

RAPORT DE AMPLASAMENT

PENTRU OBTINEREA AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

OBIECTIV: FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI

Localitatea Ardușat, în extravilanul localității Ardușat , jud. Maramureș

RAPORT DE AMPLASAMENT
pentru obținerea
AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

Obiectivul FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI
Localitatea Ardușat, în extravilanul localității Ardușat , jud. Maramureș

Beneficiar lucrare: S.C. La Ferma Coț S.R.L.

Sediu social: localitatea Ardușat, nr. 330, jud. Maramureș

Împuternicit:

Carmen Coț; telefon: +40751117961; e-mail: mezel.co30@yahoo.com

Colectiv de elaborare:

- **Ileana POPESCU - expert atestat nivel principal;**
certificat de atestare seria RGX nr. 004/05.01.2021;
- **Cristian Vasile ALBU – expert atestat nivel principal;**
certificat de atestare seria RGX nr. 028/07.01.2021



Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 004/05.08.2021

Valabil până la data de 05.08.2024 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă **doamna Ileana POPESCU** cu domiciliul în Baia Mare, Aleea Dobrogei, nr. 4, ap. 18, CNP 2491206240014 ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 1 din data 05.08.2021: **RIM1, RIM2, RIM3, RIM11a, RIM11b, RIM11c, RIM12, RIM13a, RIM13b; RA1, RA5, RA6, RA7, RA11b; RM1, RM2, RM3, RM11a, RM11b, RM11c, RM12, RM13a, RM13b; BM2, BM3, BM5, BM6, BM11b, BM11c, BM13b**-----

Președintele Comisiei de atestare

Ioan GHERHES



TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

⁽¹⁾ Cu cel puțin 30 de zile calendaristice înainte de expirarea termenului de valabilitate, titularul are obligația de a solicita emiteră un nou certificat de atestare.

Innoirea Certificatului de atestare se face urmand aceiasi procedura de atestare și cu condiția prezentării dovezii parcurgerii în fiecare an, pe durata de valabilitate a certificatului, a unei forme de pregătire profesională relevante pentru tipul de studii în care se solicită un nou atestat.

Prezentul certificat își pierde valabilitatea în condițiile prevăzute de legislația în vigoare.

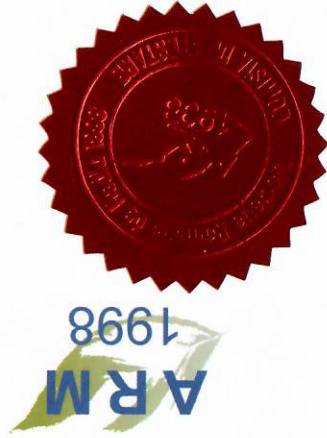
1998

Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 028/07.10.2021

Valabil până la data de 07.10.2024 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă domnul **Vasile-Cristian ALBU** cu domiciliul în Blaj, Str. Câmpul Libertății, nr. FN, Bl. G3, Ap. 27, Et.2, județul Alba, CNP 1920518011844 ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 4 din data 07.10.2021: **RIM-1, RIM-11c, RA-1, RA-3, RA-11b; EA; EGSC; MB**

Președintele Comisiei de atestare

Ioan GHERHEȘ



TIPLUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; **(RA)** Raport de amplasament; **(RM)** Raport de mediu; **(RS)** Raport de securitate; **(BM)** Bilanț de mediu; **(EA)** Studiu de evaluare adecvată; **(EGCA)** Evaluarea și gestionarea calității aerului; **(EGZA)** Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; **(EGSC)** Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; **(MB)** Monitorizarea biodiversității

DOMENIIL DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; **(2)** Industria extractivă; **(3)** Industria energetică; **(4)** Energie nucleară **(5)** Producerea și prelucrarea metalelor; **(6)** Industria minierelor și a materialelor de construcții; **(7)** Industria chimică; **(8)** Industria alimentară; **(9)** Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; **(10)** Industria cauciucului; fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; **(11-a)** Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); **(11-b)** Infrastructura de gestionare a deșeurilor; **(11-c)** Infrastructura de gospodărire a apelor; **(12)** Turism și agrement; **(13-a)** Alte domenii - telecomunicații; **(13-b)** Alte domenii - domenii în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

(1) Cu cel puțin 30 de zile calendaristice înainte de expirarea termenului de valabilitate, titularul are obligația de a solicita emiterea unui nou certificat de atestare.

Înnoirea Certificatului de atestare se face urmând aceeași procedură de atestare și cu condiția prezentării dovezii parcurgerii în fiecare an, pe durata de valabilitate a certificatului, a unei forme de pregătire profesională relevante pentru tipul de studii în care se solicită un nou atestat.

Prezentul certificat își pierde valabilitatea în condițiile prevăzute de legislația în vigoare.

1998

CUPRINS

1. Introducere	3
1.1 Context.....	3
1.2 Obiective	4
1.3 Scop și abordare	4
2. Descrierea terenului	6
2.1 Localizarea terenului	6
2.2 Dreptul de proprietate actual	6
2.3 Utilizarea actuală a terenului	7
2.4 Folosirea de teren din împrejurime	10
2.5 Utilizarea chimică	10
2.5.1. Identificarea substanțelor periculoase utilizate, produse sau emise în prezent în cadrul instalației.....	10
2.5.2 Identificarea substanțelor periculoase relevante	11
2.5.3. Evaluarea posibilității de producere a poluării locale	13
2.6 Topografie și canalizare	13
2.7 Geologie.....	14
2.8 Hidrologie	15
2.9 Autorizații actuale.....	16
2.9.1 Autorizarea folosinței de apă și a eliminării apelor de pe amplasament	16
2.9.2 Autorizarea din punct de vedere sanitar	16
2.9.3 Autorizarea din punct de vedere sanitar-veterinar	16
2.10 Detalii de planificare pentru supravegherea calității amplasamentului	17
2.11 Incidente provocate de poluare	17
2.12 Specii sau habitate sensibile sau protejate care se află în apropiere.....	17
2.13 Condiții de construcție	17
2.14 Activitatea desfășurată în instalație.....	19
2.14.1. Date generalei	19
2.14.2 Controlul climatului din halele de creștere a porcinelor	24
2.14.3 Hrănirea și adăparea porcinelor	27
2.14.4 Colectarea și depozitarea dejectiilor.....	29
2.14.5 Transport	31
2.14.6 Întreținere și curățire.....	33

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

2.14.7	Tratarea apelor uzate	35
2.14.8	Instalații de producere a căldurii și a energiei.....	36
2.14.9	Consumuri de hrană, apă	36
2.14.10	Consumul de energie	40
2.14.11	Monitorizarea consumurilor și a emisiilor.....	41
2.14.12	Materii prime și materiale	44
2.14.13	Conformarea cu prevederile Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile referitoare la creșterea în sistem intensiv a păsărilor de curte și a porcilor (EUROPEAN COMMISSION, Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC), Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, 2017,)	45
3.	Trecutul terenului.....	68
4.	Recunoașterea terenului.....	68
4.1	Probleme ridicate	68
4.2	Deșeuri.....	69
4.3	Depozite.....	71
4.4	Instalația de evacuare a apelor uzate și a apelor pluviale de pe amplasament	72
4.5	Alte posibile impurități din folosința anterioară a amplasamentului	73
4.6	Incinta de încheiere.....	73
5.	Interpretări ale informațiilor, model conceptual	74
6.	Calitatea factorilor de mediu de pe amplasament.....	75
6.1	Calitatea apei subterane	75
6.2	Calitatea apei de suprafață	78
6.3	Calitatea solului.....	78
7.	Emisia atmosferică specifică de amoniac.....	79
8.	Cantitatea de azot și cantitatea de fosfor excretată.....	80
	ANEXE	83

1. Introducere

1.1 Context

Prezentul raport are drept scop evidențierea stării amplasamentului pe care se desfășoară activitatea fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” la momentul solicitării Autorizației integrate de mediu.

Ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” are o capacitate maximă de populare de 4122 locuri și dispune de două hale pentru creșterea porcilor.

În ferma „La Ferma Coț” porcii sunt crescuți de la o greutate de cca. 25 kg până la o greutate de cca. 110 kg, fără ca în fermă să existe un sector de reproducție sau o maternitate.

Suprafața de teren ocupată de ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” este de 13583 m².

Ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” este amplasată în incinta unei foste ferme de creștere a bovinelor.

S.C. La Ferma Coț S.R.L. utilizează pentru creșterea porcilor două hale, un corp de clădire (în care sunt amenajate un filtru sanitar, o cameră necropsie și un spațiu administrativ) și un bazin pentru colectarea/stocarea dejecțiilor. Celelalte clădiri din incinta fostei ferme se află în proprietatea unor alți agenți economici care desfășoară alte activități industriale (creștere/abatorizare animale).

Halele de creștere au fost adaptate constructiv nevoilor specifice creșterii porcilor.

Bazinul de colectare/stocare dejecții și canalele de transport a dejecțiilor de la hale la bazin au fost reabilite în perioada 2017-2018.

Ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” este amplasată în partea de nord a platformei fostei ferme de bovine, incinta fermei „La Ferma Coț” fiind delimitată prin garduri.

Distanța de la limita incintei fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” până la cele mai apropiate zone rezidențiale este de cca. 180 m (planșa nr. 1).

S.C. La Ferma Coț S.R.L. utilizează în comun cu ceilalți agenți economici de pe platforma fostei ferme căile de acces în fermă.

Restul utilităților necesare funcționării fermei (energie electrică, apă) sunt asigurate de S.C. La Ferma Coț S.R.L. exclusiv pentru funcționarea fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț”. Accesul în fermă se face din drumul județean 193 (Hideaga - Satu Mare) pe un drum industrial utilizat de toți agenții economici care își desfășoară activitatea pe platforma fostei ferme, inclusiv de către S.C. La Ferma Coț S.R.L..

Prezentul Raport de amplasament a fost elaborat în perioada mai-iunie 2024.

Raportul de amplasament a luat în considerare incinta fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț”, pentru care se solicită AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU.

1.2 Obiective

Principalele obiective ale Raportului de amplasament, în conformitate cu prevederile normelor în vigoare referitoare la prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, sunt următoarele:

- investigarea calității actuale a factorilor de mediu din zona amplasamentului instalației
- evidențierea rezultatelor investigațiilor privind calitatea factorilor de mediu astfel încât acestea să constituie punctul inițial pentru solicitarea autorizației integrate de mediu și pentru raportarea în viitor a calității factorilor de mediu de pe amplasament
- furnizarea de informații despre caracteristicile fizice ale terenului și despre vulnerabilitățile amplasamentului
- prezentarea utilizărilor anterioare și actuale ale amplasamentului, pentru a identifica dacă există zone cu potențial de contaminare
- prezentarea informațiilor cu privire la natura terenului, pentru a fundamenta înțelegerea dispersiei poluanților, în situația unei contaminări
- elaborarea unui „Model conceptual inițial” al terenului și împrejurimilor sale, pentru descrierea interacțiunii dintre factorii de mediu de pe terenul studiat

Acest raport este în legătură cu aria de instalare și cu aria din jurul instalației, care poate fi afectată de zona de instalare.

1.3 Scop și abordare

Prezentul raport de amplasament a fost elaborat în baza unor date actuale despre calitatea amplasamentului, date colectate în perioada de elaborare a Raportului de amplasament.

Prezentarea datelor despre amplasament s-a realizat în raport în următoarea structură:

Capitolul 1 – Date generale, obiective

Capitolul 2 – Descrierea terenului – localizare, utilizatori actuali

Capitolul 3 – Istoricul terenului – descrierea trecutului terenului

Capitolul 4 – Recunoașterea terenului – descrierea unor aspecte de mediu identificate

Capitolul 5 – Interpretarea informațiilor – prezentarea și interpretarea informațiilor generale și locale despre amplasament, model conceptual

Capitolul 6 – Investigații efectuate – prezentarea investigațiilor efectuate asupra terenului

Capitolul 7 - Interpretarea rezultatelor analizei

Capitolul 8 – Concluzii

2. Descrierea terenului

2.1 Localizarea terenului

Ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” este situată pe teritoriul administrativ al comunei Ardusat, în extravilanul localității Ardusat, județul Maramureș.

Accesul în fermă se face din localitatea Ardusat, de pe DJ 193, pe un drum industrial betonat. Drumul de acces în fermă deservește mai multe obiective economice care își desfășoară activitatea pe platforma unei foste ferme zootehnice amplasată în partea de nord a localității Ardusat.

Ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” este amplasată în incinta unei foste ferme de bovine, ocupând două clădiri (hale amenajate în prezent pentru creșterea și îngrășarea porcilor) din cele șapte clădiri ale fostei ferme.

Vecinătățile fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” sunt:

la nord: - teren agricol

la vest: - teren agricol

la est: - incinta S.C. GHITA S.R.L.

la sud: - incinta S.C. SELECT FERM S.R.L.

Distanța de la limita incintei fermei până la cele mai apropiate locuințe din localitatea Ardusat este de cca. 180 m.

Amplasarea în zonă a fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” este prezentată în planșa nr. 1, iar amplasarea fermei în incinta fostei ferme de bovine este prezentată în planșa nr. 2.

2.2 Dreptul de proprietate actual

Terenul și clădirile pe care își desfășoară activitatea S.C. LA FERMA COȚ S.R.L. sunt în proprietatea S.C. MEZEL CO S.R.L..

S.C. MEZEL CO S.R.L. a închiriat S.C. LA FERMA COȚ S.R.L. incinta fermei de creștere a porcinelor pentru o perioadă de 5 ani, conform Contractului de închiriere nr.1 din 15.11.2022 încheiat între S.C. MEZEL CO S.R.L. și S.C. LA FERMA COȚ S.R.L..

2.3 Utilizarea actuală a terenului

Incinta Fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” ocupă o suprafață totală de 13583 m², din care:

- suprafața clădirilor este de 3568,6 m²
- suprafața platformelor betonate este de 2448,67 m²
- suprafața spațiilor verzi/neamenajate este de 4915,73 m²
- suprafața ocupată de bazinul pentru depozitarea/deshidratarea dejecțiilor este de 2650 m²

Activitatea de creștere și îngreșare a porcilor se desfășoară exclusiv în interiorul celor două hale destinate acestui scop.

Halele în care sunt crescute animalele sunt construcții realizate din elemente prefabricate din beton, cu pardoseală din beton și cu acoperiș de tip șarpantă.

Caracteristicile constructive ale celor două hale în care S.C. La Ferma Coț S.R.L. desfășoară activitatea de creștere a porcinelor sunt:

- fundăție – izolată, din beton
- structură de rezistență - stâlpi portanți și grinzi din beton armat,
- închideri laterale – pereți din elemente prefabricate din beton,
- acoperiș - tip șarpantă,
- învelitoare – tablă

Accesul în spațiile destinate creșterii porcinelor se face prin filtrul sanitar amenajat în partea de est a halei nr. 1. Tot în partea de est a clădirii halei nr. 1 sunt amenajate spații administrative (birouri) și sala de necropsie.

În incinta fermei depozitarea materialelor se face după cum urmează:

- furajul este depozitat în silozurile metalice (un siloz cu capacitatea de 15 t care deservește hala nr. 1 și două silozuri, fiecare cu capacitatea de 10 t, care deservește hala nr. 2) amplasate în proximitatea hălelor de creștere a porcinelor, în partea de vest a acestora.
- substanțele dezinfectante sunt depozitate în incinta sălii de necropsie, sală amenajată în partea de est a halei nr. 1 (planșa nr.2)

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

Rețeaua de canalizare din incinta fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” colectează două categorii distincte de ape uzate și anume:

- ape uzate menajere, provenite de la grupurile sanitare din incinta filtrului sanitar
- ape uzate și dejecții din halele în care sunt crescute porcinele

Cele două categorii de ape uzate sunt colectate de rețele de canalizare distincte, după cum urmează:

- apele menajere uzate provenite de la filtrul sanitar sunt colectate de un tronson scurt de canalizare și sunt dirijate la un bazin vidanjabil cu capacitatea de 4,5 m³, amplasat în partea de est a halei nr. 1 (poziția 7, planșa nr. 2).
- dejecțiile și apele de spălare sunt colectate în bazinele situate sub pardoseala hălelor (fiecare din cele două hale dispune de câte un bazin de colectare a dejecțiilor/apelor de spălare cu volumul util de 1026 m³), de unde periodic sunt descărcate într-un bazin exterior (situat în partea de vest a hălelor de creștere a porcinelor) de depozitare/deshidratare cu un volum de 5711 m³ (poziția 1, planșa nr. 2).

Evacuarea dejecțiilor și a apelor de spălare din bazinele de sub pardoseala hălelor în bazinul exterior de depozitare/deshidratare se face gravitațional, prin canale betonate.

Periodic, apele tehnologice uzate (ape de spălare a hălelor) și dejecțiile din bazinul exterior de depozitare/deshidratare sunt preluate, prin vidanjare și sunt utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole aflate în exploatarea Asociației Crescătorilor de animale Ardușat.

Eliminarea apelor menajere uzate din incintă se face prin vidanjare, S.C. La Ferma Coț S.R.L. având încheiat în acest sens un contract cu S.C. VITAL S.A. Baia Mare.

Apele pluviale sunt colectate și evacuate dirijat doar de pe suprafețele din partea de sud est a fermei. Apele pluviale colectate în această zonă a fermei sunt evacuate, printr-o rigolă cu orientare sud vest -nord est, pe terenurile din partea de nord est a fermei.

Ferma este alimentată cu apă dintr-un puț propriu de alimentare cu apă.

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

Puțul din care este asigurată alimentarea cu apă a fermei este amplasat la în partea de sud a halei nr. 2, la o distanță de cca. 1 m față de peretele sudic al halei, respectiv la o distanță de cca. 25 m față de hala nr. 1.

Amplasarea puțului de alimentare cu apă este marcată pe planșa nr. 2.

Datorită soluției de alimentare cu apă adoptate, respectiv datorită distanțelor mici dintre puțul de alimentare cu apă și locurile de consum a apei, rețelele de alimentare cu apă sunt scurte, de ordinul metrilor.

Pentru încălzirea hălelor în care sunt îngreșăți porcii sunt utilizate generatoare de aer cald alimentate cu motorină.

În mod curent aerotermele sunt utilizate doar în perioadele în care sunt populate halele și doar în perioada de iarnă.

Timpul de funcționare a aerotermelor este de max. 5 zile pentru un ciclu de creștere.

Pentru încălzirea spațiului administrativ, a spațiului filtrului sanitar sunt utilizate sobe în care este ars combustibil solid (lemn de foc).

Prepararea apei calde necesară pentru igiena personalului se face utilizând un boiler electric.

Deșeurile rezultate din activitatea desfășurată în cadrul fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” sunt:

- deșeuri tehnologice, reprezentate de:
 - dejecții de porc,
 - cadavre de porc,
 - deșeuri din ambalaje (în special de la medicamente și de la substanțe dezinfectante),
- deșeuri menajere

Pentru deșeurile rezultate din activitatea fermei, S.C. La Ferma Coț S.R.L. nu are amenajate depozite permanente în incinta fermei și nici în exteriorul acesteia.

Depozitarea dejecțiilor de porc se face temporar în bazinele de colectare situate sub halele de creștere a porcinelor și într-un bazin exterior de depozitare/deshidratare. După macerare și deshidratare dejecțiile sunt utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole.

Activitatea din fermă este deservită de 4 persoane.

2.4 Folosirea de teren din împrejurime

Ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” este amplasată în extremitatea nordică a localității Ardușat, într-o incintă utilizată anterior ca și fermă pentru creșterea bovinelor, terenurile din vecinătatea fermei având următoarele destinații:

la nord: - teren agricol

la vest: - teren agricol

la est: - fermă de creștere a porcinelor și abator aparținând S.C. GHITA S.R.L.

la sud: - hale în care se desfășoară activități de creștere a bovinelor (S.C. La Ferma Coț S.R.L.)

Amplasarea în zonă a fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” este prezentată în planșa nr. 1, iar amplasarea fermei în incinta fostei ferme de creștere a bovinelor este prezentată în planșa nr. 2.

2.5 Utilizarea chimică

2.5.1. Identificarea substanțelor periculoase utilizate, produse sau emise în prezent în cadrul instalației

Substanțele/amestecurile chimice sunt utilizate în activitatea fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” pentru dezinfectarea spațiilor în care sunt crescute/îngrășate suinele.

Pentru dezinfectarea spațiilor în care sunt adăpostite animalele este utilizat produsul MS MEGADES.

2.5.1.1 Substanțe/amestecuri chimice periculoase utilizate

Principale componente periculoase ale substanțelor/amestecurilor chimice utilizate în activitatea fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” sunt prezentate în tabelul 2.5.1.1.1.

Tabel 2.5.1.1.1 – Lista substanțelor/amestecurilor chimice periculoase utilizate în activitatea fermei

Denumire	Componente principale ale amestecurilor	Utilizare	Cantitate anuală
MS MEGADES	glutaraldehyde 20% dimethylalkylbenzylammoniumchloride 10%	dezinfectia spațiilor de creștere și îngrășare a porcilor	76 kg

Produsul utilizat pentru dezinfectia spațiilor de creștere și îngrișare a porcilor este depozitat într-un spațiu închis, separat, în clădirea filtrului sanitar. Cantitatea maxim depozitată la un moment dat nu depășește consumul pentru o lună de funcționare, adică 5 kg.

2.5.1.2 Substanțe/amestecuri chimice periculoase în emisiile atmosferice

Substanța dezinfectantă (MS MEGADES) se aplică prin pulverizare în spațiile de creștere a porcilor, după depopularea hălelor și curățarea mecanică a acestora.

În timpul aplicării substanței dezinfectante sistemele de ventilare a hălelor sunt oprite. Sistemele de ventilare sunt puse în funcțiune după repopularea hălelor, adică după minim cinci zile de la momentul aplicării substanțelor dezinfectante.

Ca atare, din activitatea fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” nu rezultă emisii atmosferice de substanțe/amestecuri chimice periculoase.

2.5.1.3 Substanțe/amestecuri chimice periculoase în apele tehnologice uzate

În general activitatea de creștere și îngrișare a suinelor se caracterizează, din punct de vedere al categoriilor de ape uzate evacuate, prin ape tehnologice uzate și prin ape menajere uzate. Apa tehnologică uzată rezultată din activitatea de creștere și îngrișare a porcilor este apa rezultată de la spălarea, după depopulare, a spațiilor de creștere a porcilor.

Datorită biodegradabilității mari, produsele dezinfectante nu se regăsesc în apa uzată evacuată din fermă.

2.5.1.4 Substanțe/amestecuri chimice periculoase în deșeuri

Singurele deșeuri cu conținut de substanțe/amestecuri chimice periculoase sunt ambalajele substanțelor dezinfectante utilizate în operațiile de pregătire a hălelor pentru popularea cu porci. Deșeurile de ambalaje cu conținut de substanțe/amestecuri chimice periculoase sunt integral evacuate din incintă prin intermediul unor terțe firme specializate/autorizate.

Cantitatea de ambalaje de la substanțele dezinfectante evacuată anual din fermă este de cca. 12 kg.

2.5.2 Identificarea substanțelor periculoase relevante

Termenul de „substanțe periculoase relevante” este explicat în Comunicarea Comisiei/Ghidul Comisiei Europene cu privire la rapoartele privind situația de referință prevăzute la articolul 22 alin. (2) din Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale și se referă la substanțele sau amestecurile, astfel cum sunt definite în articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (regulamentul CEA) care, ca rezultat al periculozității, mobilității, persistenței și biodegradabilității acestora precum și a altor caracteristici, au capacitatea de a contamina solul sau apele subterane și sunt utilizate, produse și/sau emise de instalație.

În conformitate cu ghidul menționat anterior, „posibilitatea de contaminare a solului și a apelor subterane pe amplasamentul instalației” se referă pe de o parte la elemente importante legate de caracteristicile substanțelor/amestecurilor chimice folosite și pe de altă parte, de caracteristicile amplasamentului instalației.

În estimarea potențialului risc de poluare a solul și apei subterane s-au evaluat în acest raport starea fizică (ex. substanțele în stare gazoasă în general și în special cele mai ușoare decât aerul nu pot ajunge la sol, deci nu pot contamina solul și nici apa subterană), originea și caracteristicile principale ale substanțelor/amestecurilor chimice folosite referitoare la toxicitate, mobilitate, persistență și biodegradabilitate și din care se poate aprecia capacitatea, cel puțin teoretică, de a contamina solul sau apa subterană.

S-au folosit de asemenea datele publice de pe site-ul ECHA (Agenția Europeană pentru Chimicale) privind evaluarea/clasificarea PBT și vPvB a substanțelor chimice ca atare sau folosite în amestecuri.

Substanțele PBT sunt substanțe care sunt persistente (P), bioacumulative (B) și toxice (T), iar substanțele vPvB sunt caracterizate de o persistență mare în combinație cu o tendință mare de bioacumulare. Criteriile de identificare a substanțelor persistente, bioacumulabile și toxice (substanțe PBT) și a substanțelor foarte persistente și bioacumulabile (substanțe vPvB) sunt prezentate în anexa XIII la Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) și se aplică tuturor substanțelor organice, inclusiv compușilor organometalici. Au fost utilizate date de pe site-ul Agenției Europene de Chimicale (ECHA – European Chemicals Agency: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>) unde, pentru substanțele înregistrate, sunt oferite informații privind proprietățile PBT și vPvB ale acestora.

Pentru stabilirea cantităților relevate de substanțe sau amestecuri periculoase s-a folosit propunerea formulată de Agenția de Mediu Federală din Germania în lucrarea: “IED (Art.22) – Development of guidance concerning the soil and groundwater baseline report” http://www.commonforum.eu/Documents/Meetings/2012/Bilbao/5_1_A_2012-10-CF-meeting-Bilbao_Frauenstein.pdf), astfel:

- grupa I: ≥ 10 kg/an sau l/an – cantități foarte mici
- grupa II: ≥ 100 kg/an sau l/an – cantități mici

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

- grupa III: ≥ 1000 kg/an sau l/an – cantități medii
- grupa IV: ≥ 10000 kg/an sau l/an – cantități mari

Caracteristicile substanțelor/amestecurilor chimice folosite în fermă, așa cum sunt ele prezentate în fișele cu date de securitate a produselor (atașate prezentei documentații), și criteriile de identificare a substanțelor periculoase relevante (enumerare anterior) sunt prezentate în tabelul 2.5.2.1.

Tabel 2.5.2.1. - Caracteristicile substanței periculoase utilizată în activitatea fermei

Denumire	MS MEGADES
<i>Caracterizarea pericolului</i>	EUH071, H302+H332, H314, H317, H334, H335, H410
<i>Toxicitate</i>	acută
<i>Mobilitate</i>	fără date disponibile
<i>Persistență</i>	mică
<i>Biodegradabilitate</i>	mare (95%)
<i>Reactivitate</i>	în limite normale
<i>Potențial de bioacumulare</i>	fără date disponibile
<i>Cantitate utilizată</i>	mică

Așa cum se vede din datele de mai sus, substanța dezinfectantă MS MEGADES utilizată în activitatea fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț”, nu poate fi considerată substanță periculoasă relevantă din punct de vedere al poluării factorilor de mediu din zona de amplasare a fermei.

2.5.3. Evaluarea posibilității de producere a poluării locale

Caracteristicile substanțelor/amestecurilor chimice utilizate în activitatea fermei, modul de gestionare a acestora și cantitățile relativ mici utilizate și stocate în incinta fermei determină o probabilitate de poluări locale extrem de mică.

2.6 Topografie și canalizare

Incinta fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” este amplasată pe un teren relativ plat, cu o ușoară înclinare dinspre vest spre est și dinspre sud spre nord.

Platforma pe care este amplasată incinta fermei a fost nivelată înainte de construirea obiectivului.

Partea de nord și cea de est a incintei fermei se află la limita albiei majore a râului Someș.

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

Apele pluviale sunt colectate și evacuate dirijat doar de pe suprafețele din partea de est a fermei. Fiecare hală dispune, în partea sa de sud vest, de o rigolă pluvială care dirijează apa pluvială într-o rigolă cu orientare (scurgere) de la sud vest la nord est, care descarcă apa pluvială colectată pe terenul din partea de nord est a fermei.

Rețeaua de canalizare a apelor tehnologice uzate din incinta fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” constă dintr-un canal betonat (profil trapezoidal, cu secțiunea de 3,75 m²) care face legătura între bazinele de colectare a dejecțiilor de sub halele de creștere a porcinelor cu bazinul de depozitare/deshidratare exterior, situat în partea de nord a halelor.

Bazinele de colectare a dejecțiilor de sub halele de creștere au fiecare un volum util de 1026 m³, iar bazinul exterior de depozitare/deshidratare a dejecțiilor are un volum util de 5711 m³.

Apele menajere uzate rezultate din incinta filtrului sanitar sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu volumul util de 4,5 m³, amplasat în partea de est a halei nr. 1. Apele menajere uzate sunt conduse la bazinul vidanjabil printr-un tub PVC cu diametrul de 100 mm.

Eliminarea dejecțiilor și a apei de spălare din bazinul exterior de depozitare/deshidratare se face prin vidanjare, dejecțiile/apa de spălare fiind utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole. Eliminarea apelor menajere uzate din bazinul vidanjabil se face prin vidanjare de către S.C. VITAL S.A. Baia Mare cu care „S.C. La Ferma Coț S.R.L.” are încheiat un contract de prestări de servicii.

2.7 Geologie

Structura geologică a subsolului zonei studiate este caracterizată de un fundament alcătuit din depozite mezozoice și paleogene în facies de fliș.

Aceste depozite aparțin zonei de fliș transcarpatic.

Formațiunile sedimentare sunt reprezentate de:

- badenian: alcătuit din conglomerate, gresii, gresii calcaroase, calcare recifale, frecvent marne
- sarmațian: cu depozite similare badenianului.
- pannonian: cuprinde în bază nisipuri cu granulație variabilă, slab cimentate, cu intercalații marno-argiloase, marno-nisipoase, sau argilo-nisipoase. Frațiunile argilo-nisipoase conțin zonal fie material clastic-ferifer, fie pelitic bituminos, cărbunos. Deasupra acestui orizont

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

bazal urmează în secțiune generală, un complex marno-argilos, cu intercalații de nisipuri fine, gălbui, cu resturi de plante. Aproape întreaga grosime a pannonianului este reprezentată printr-o alternanță de nisipuri cenușii gălbui cu stratificație încrucișată (sediment de mică adâncime într-un mediu cu aporturi fluviatice), cu argile și marne compactate cu pelicule de nisip fin și cu intercalații de resturi vegetale incarbonizate.

În foraje amplasate în incinta fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” (foraje care au fost săpate în anul 2013 și amenajate ca puțuri de hidroobservație) au fost interceptate următoarele structuri geologice:

Foraj	Interval de adâncime*	Structură interceptată
	[m]	
F1	0÷0,3	sol vegetal
	0,3÷5,5	argilă
	5,5÷5,8	argilă nisipoasă
	5,8÷7	argilă, nisip, pietriș
	7÷11	pietriș
F2	0÷0,5	sol vegetal
	0,5÷5,7	argilă
	5,7÷6,2	argilă nisipoasă
	6,2÷7,1	argilă, nisip, pietriș
	7,1÷11	pietriș
F3	0÷1	sol vegetal
	1÷6,7	argilă
	6,7÷7,4	argilă nisipoasă
	7,4÷8,4	argilă, nisip, pietriș
	8,4÷11	pietriș

* - măsurat de la suprafața solului din zona de amplasare a forajului

După cum se poate observa din datele de mai sus, amplasamentul fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” este caracterizat printr-o structură tipică zonelor de terasă, în care stratele cu permeabilitate ridicată alternează cu strate cu permeabilitate scăzută.

2.8 Hidrologie

Cel mai apropiat curs de apă de suprafață din zona de amplasare a fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” este râul Someș.

Ferma este amplasată pe malul stâng al râului Someș, distanța de la limita de est a incintei până la cel mai apropiat punct al albiei fiind de cca. 2000 m.

Zona de amplasare a fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” se situează la limita albiei majore a râului Someș, râu care este artera principală a rețelei hidrografice din zonă.

Din cauza pantei slab înclinată, Someșul are un curs liniștit (0,4 - 0,9 m/s), iar datorită condițiilor de alimentare, un debit foarte fluctuant.

Someșul are un caracter chimic foarte complex, care se datorează atât varietății formațiunilor geologice pe care le străbate, care îi conferă un grad de mineralizare naturală ridicată, cât și datorită deversărilor de ape uzate, rezultate din diferite activități.

În partea de vest a fermei își are cursul un pârâu (necodificat de AN Apele Române), care este afluent de dreapta a râului Someș.

2.9 Autorizații actuale

2.9.1 Autorizarea folosinței de apă și a eliminării apelor de pe amplasament

Ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” este autorizată din punct de vedere al gospodăririi apelor cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 60 din 26.05.2025, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală Someș-Tisa.

2.9.2 Autorizarea din punct de vedere sanitar

Activitatea desfășurată de S.C. La Ferma Coț. în ferma de creștere a porcinelor este în curs de autorizare din punct de vedere sanitar.

2.9.3 Autorizarea din punct de vedere sanitar-veterinar

Pentru activitatea desfășurată de „S.C La Ferma Coț S.R.L.” în ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” a fost eliberată Autorizația Sanitar Veterinară nr. 192 din 09.12.2022.

2.10 Detalii de planificare pentru supravegherea calității amplasamentului

„S.C. La Ferma Coț S.R.L.” un program de monitorizare al calității factorilor de mediu conform cu datele din tabelul 2.10.1.

În conformitate cu prevederile Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile referitoare la creșterea în sistem intensiv a păsărilor de curte și a porcilor (2017), „S.C. La Ferma Coț S.R.L.” va trebui să monitorizeze, cu o frecvență anuală:

- cantitatea de azot total și cantitatea de fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere (BAT 24)

- emisiile de amoniac în aer (BAT25)

Monitorizarea cantității de azot și fosfor excretat și monitorizarea emisiilor de amoniac în aer se vor face utilizând una din tehnicile recomandate în Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile referitoare la creșterea în sistem intensiv a păsărilor de curte și a porcilor.

2.11 Incidente provocate de poluare

În perioada 2010-2024 în incinta actualei fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” nu au avut loc incidente care să aibă ca urmare poluări ale factorilor de mediu.

2.12 Specii sau habitate sensibile sau protejate care se află în apropiere

Ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” nu are în apropiere zone populate de specii sensibile și/sau protejate.

2.13 Condiții de construcție

Activitatea propriu-zisă de creștere a porcilor se desfășoară exclusiv în interiorul celor două hale din incinta fermei.

Halele în care sunt crescute animalele sunt construcții realizate din elemente prefabricate din beton, cu pardoseală din beton și cu acoperiș de tip șarpantă.

Tabel 2.10.1 - Propunere pentru monitorizarea factorilor de mediu

Factor de mediu	Tip probă	Loc de prelevare	Coordonate (STEREO 70)		Nr. probe	Periodicitate de prelevare și de analizare	Indicatori analizați
			X	Y			
apă	apă subterană	P1 ⁽¹⁾	376696	685538	1	semestrial	pH, amoniu, azotiți, azotați, fosfați
		P2 ⁽¹⁾	376654	6855550	1		
		P3 ⁽¹⁾	376661	685382	1		
aer	imisii	limită V incintă fermă	376640	685496	1	anual	amoniac
		limită S incintă fermă	376672	685468	1		
		limită E incintă fermă	376724	685508	1		
sol	sol de suprafață	S1 ⁽¹⁾	376696	685538	1	la 10 ani	pH, P _{tot} , N _{tot} , Cu Zn
		S2 ⁽¹⁾	376654	6855550	1		

⁽¹⁾ – conform notațiilor de pe planșa nr. 3

Caracteristicile constructive ale celor două hale în care „S.C. La Ferma Coț S.R.L.” desfășoară activitatea de creștere a porcinelor sunt:

- fundamentație – izolată, din beton
- structură de rezistență - stâlpi portanți și grinzi din beton armat,
- închideri laterale – pereți din elemente prefabricate din beton, izolați termic cu polistiren expandat cu grosimea de 5 cm
- acoperiș - tip șarpantă, izolat termic cu un strat de vată minerală
- învelitoare – tablă

Canalele prin care sunt transportate apele tehnologice uzate (dejecții și apă uzată provenită de la spălarea hălelor) sunt realizate din beton.

Bazinele de sub pardoseala hălelor (bazine în care se colectează dejecțiile și apa utilizată la spălarea hălelor), bazinul exterior de depozitare/deshidratare a dejecțiilor și bazinul vidanjabil în care este colectată apa menajeră uzată sunt realizate din beton.

Conducta prin care apa menajeră uzată este transportată în bazinul vidanjabil este realizată din PVC.

Rețeaua de canalizare, căminele de vizitare și bazinele nu permit exfiltrații de ape uzate în subsol.

Căile de acces din incintă și platformele sunt realizate din beton.

Toate clădirile/amenajările utilizate de „S.C. La Ferma Coț S.R.L.” sunt periodic verificate din punct de vedere al integrității lor.

2.14 Activitatea desfășurată în instalație

2.14.1. Date generale

În ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” activitatea constă în creșterea și îngrășarea porcilor.

Capacitatea maximă a fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” este de 4122 capete/serie de creștere.

Îngrășarea porcilor se face de la o greutate de cca. 25+30 kg, până la o greutate de cca. 110 kg.

Timpul aferent perioadei de îngrășare (durata unei serii de creștere) este de cca. 110 zile.

Sistemul de creștere adoptat este un sistem ciclic, de tip „totul plin-totul gol”, adică:

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

- fiecare hală este populată la începutul unei serii de creștere cu purcei cu greutatea de 25÷30 kg. Numărul maxim de animale cu care poate fi populată hala nr. 1 este de 1806, iar numărul maxim de animale cu care poate fi populată hala nr. 2 este de 2316.
- odată finalizată operația de populare a halei, în respectiva hală nu mai sunt aduse alte animale
- animalele sunt menținute în hală pe durata întregii serii de creștere (cca. 110 zile), perioadă de timp în care sporul de greutate al fiecărui animal este de 70÷75 kg
- la finele perioadei de creștere este evacuat din hală întregul efectiv de animale
- după depopularea halei aceasta este pregătită pentru o nouă populare (hala este spălată, dezinfectată și apoi este menținută fără animale pentru o perioadă de minim 7 zile – perioada de vid sanitar)
- se reia ciclul de creștere prin popularea halei cu animale cu greutatea de 25÷30 kg

Pentru îngrășarea porcinelor sunt utilizate două hale (halele nr. 1, 2), creșterea animalelor făcându-se exclusiv în interiorul halelor.

Suprafața utilă a halelor de creștere a porcilor este de 1174,12 m² pentru hala nr. 1, respectiv de 1505,7 m² pentru hala nr. 2.

Spațiul interior al halei nr. 1 este amenajat după cum urmează:

- sunt amenajate 24 de boxe pentru creșterea porcilor, din care:
 - 23 de boxe cu o suprafață unitară de 49,6 m²
 - 1 boxă cu o suprafață unitară de 33,32 m²
- boxele sunt dispuse în două șiruri, între cele două șiruri de boxe existând un culoar de acces cu lățimea de 1,5 m. Culoarul de acces traversează hala pe toată lungimea sa.
- delimitarea boxelor este făcută cu elemente metalice montate până la o înălțime de 0,8 m (8 bare din fier cornier 5 cm, pozate orizontal, cu deschiderea spre podea, montate din 0,1 în 0,1 m)
- fiecare boxă are o ușă de acces din culoarul central. Deschiderea ușii de acces este de 1,5 m.
- animalele sunt crescute direct pe pardoseala boxelor, fără a se utiliza așternut de creștere
- întreaga pardoselă a halei este realizată din dale din beton armat tip grătar, cu dimensiunile de 3 x 1,2 m. Dalele din beton sunt înclinate dinspre pereții laterali spre partea centrală a halei (atât pe lungimea halei, cât și pe lățimea halei)

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

-sub pardoseala halei este amenajat un bazin pentru colectarea/depozitarea dejecțiilor, cu un volum util de 1026 m³

Capacitatea maximă de populare a halei nr. 1 este de 1806 animale.

La capacitatea maximă de populare a halei nr.1, fiecărui animal îi este alocată o suprafață de 0,605 m².

Spațiul interior al halei nr. 2 este amenajat după cum urmează:

-sunt amenajate 26 de boxe pentru creșterea porcilor, din care:

-22 de boxe cu o suprafață unitară de 59,97 m²

-4 boxe cu o suprafață unitară de 52,1 m²

-boxele sunt dispuse în două șiruri, între cele două șiruri de boxe existând un culoar de acces cu lățimea de 1,5 m. Culoarul de acces traversează hala pe toată lungimea sa.

-delimitarea boxelor este făcută cu elemente metalice montate până la o înălțime de 0,8 m (8 bare din fier cornier 5 cm, pozate orizontal, cu deschiderea spre podea, montate din 0,1 în 0,1 m)

-fiecare boxă are o ușă de acces din culoarul central. Deschiderea ușii de acces este de 1,5 m.

-animalele sunt crescute direct pe pardoseala boxelor, fără a se utiliza așternut de creștere

-întreaga pardoselă a halei este realizată din dale din beton armat tip grătar, cu dimensiunile de 3 x 1,2 m. Dalele din beton sunt înclinate dinspre pereții laterali spre partea centrală a halei (atât pe lungimea halei, cât și pe lățimea halei)

-sub pardoseala halei este amenajat un bazin pentru colectarea/depozitarea dejecțiilor, cu un volum util de 1026 m³

Capacitatea maximă de populare a halei nr. 2 este de 2316 animale.

La capacitatea maximă de populare a halei, fiecărui animal îi este alocată o suprafață d 0,605 m².

Principalele categorii de materii prime utilizate pentru activitatea de creștere a porcilor sunt furajul și apa pentru adăpare.

Furajul care le este administrat animalelor este o mixtură de cereale, ale cărei principale componente sunt:

-cerealele

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

- făinuri proteice vegetale
- aminoacizi
- premix mineralo-vitaminic

Cantitatea și calitatea furajului diferă de la o fază de creștere la alta, dar, în general conține aceleași componente, dozate însă diferit, corespunzător nevoilor specifice stării fiziologice a animalului respectiv perioadei de creștere în care se află animalul.

În ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” sunt utilizate rețete diferite de furajare pentru animalele în greutate între 20 kg și 40 kg, între 40 kg și 65 kg, respectiv pentru animalele cu greutatea cuprinsă între 65 kg și 110 kg.

Pentru furajarea animalelor sunt utilizate hrănitore tipizate, care asigură minimizarea pierderilor de furaj.

În hala nr. 1 sunt montate 36 de hrănitore (20 de hrănitore duble și 16 hrănitore simple), iar în hala nr. 2 sunt montate 60 de hrănitore (16 de hrănitore duble și 44 hrănitore simple).

Adăparea porcinelor se face exclusiv cu apă prelevată din sursa proprie de alimentare cu apă, respectiv din puțul de alimentare cu apă existent în incinta fermei.

Ambele hale de creștere a porcinelor sunt echipate cu instalații de adăpare cu suzetă și cupă de tip „Aqua Chief”, instalații care asigură minimizarea pierderilor de apă.

Cantitățile de apă pentru adăpare diferă în funcție tipul animalelor, de vârsta animalelor și de starea fiziologică a acestora.

Pentru asigurarea unor condiții optime de creștere a animalelor, în hale este asigurat un microclimat corepunzător, prin ventilarea halelor și, în caz de necesitate, prin încălzirea acestora.

Ambele hale pentru creșterea porcilor sunt echipate cu sisteme de ventilare forțată (zece ventilatoare mecanice, din care opt ventilatoare cu un debit nominal de 10800 m³/h, cu refulare în plan vertical și două ventilatoare, cu un debit nominal de 42850 m³/h, cu refulare în plan orizontal) de tip exhaustor. Pentru admisia aerului proaspăt în hale sunt practicate în pereții fiecărei hale câte patru guri de admisie a aerului.

Funcționarea sistemului de ventilare forțată este corelată cu calitatea, temperatura și umiditatea aerului din interiorul halelor.

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

Halele sunt încălzite doar în perioada rece a anului, pentru perioade de maxim 5 zile, în perioada de populare a halelor. Pentru încălzirea halelor sunt utilizate aeroterme cu motorină (câte o aerotermă pentru fiecare hală).

Din activitatea de creștere a porcilor rezultă:

- animale pentru valorificare
- dejecții
- ape uzate
- cadavre de animale

Animalele ajunse la o greutate de cca. 110 kg sunt evacuate din hale și sunt valorificate la beneficiari. Evacuarea animalelor din hale (depopularea halelor) se face pentru întreg efectivul de animale, la sfârșitul operației halele rămânând goale.

Evacuarea animalelor se face prin încărcarea lor în mijloace de transport auto, cu care sunt transportate la beneficiari.

Într-o primă fază dejecțiile rezultate din activitatea de creștere a porcinelor sunt colectate în bazinele de sub pardoseala halelor de creștere, fiecare din cele două hale având disponibil un bazin ce colectare a dejecțiilor cu un volum de 1026 m³.

Periodic dejecțiile din bazinele de sub halele de creștere sunt evacuate într-un bazin exterior de depozitare/deshidratare (cu un volum de 5711 m³), de unde sunt preluate pentru a fi utilizate ca și fertilizant pentru terenurile agricole.

Bazinul exterior pentru depozitarea dejecțiilor este bicompartimentat, fiecare compartiment având 2855 m³. Pentru cantitatea de dejecții rezultată din activitatea fermei, de cca. 3595 m³/an, bazinul exterior permite stocarea dejecțiilor (alternativ în cele două compartimente) pentru o perioadă de 6 luni, după care acestea sunt evacuate din incintă.

Iluminarea halelor de creștere se face atât cu lumină naturală (hala nr.1 are o suprafață vitrată de 36,2 m², iar hala nr. 2 are o suprafață vitrată de 34,45 m²), cât și cu lumină artificială.

După depopulare și după îndepărtarea dejecțiilor, halele sunt spălate și dezinfectate. Între două cicluri de creștere a porcinelor sunt alocate trei zile pentru spălarea și dezinfectarea halelor și șapte zile pentru perioada de vid sanitar.

2.14.2 Controlul climatului din halele de creștere a porcinelor

Ambele hale din compunerea fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” sunt echipate cu sisteme automate de control a microclimatului.

Echipamentele pentru controlul microclimatului din halele de creștere și îngrășare a porcinelor asigură ventilarea și încălzirea halelor. Pentru aceste hale nivelul de temperatură din hale este controlat prin corelarea funcționării instalațiilor de încălzire (aeroterme cu gaz metan) și a instalațiilor de ventilare. Perioada de funcționare a instalațiilor de încălzire din halele în care sunt crescute/îngrășate porcinele este relativ redusă, ea limitându-se la câteva zile (în general nu mai mult de cinci zile) de funcționare imediat după popularea halelor cu porci de 25÷30 kg și doar în perioadele reci ale anului.

Independent de parametrii de microclimat din halele de creștere a porcinelor, echipamentul de automatizare cu care sunt echipate halele controlează și comandă sistemul de hrănire și de iluminat artificial din interiorul halelor.

Echipamentul de control al microclimatului din hale acționează, în funcție de valorile de programare, simultan, asupra:

- debitului de aer al ventilatoarelor de exhaustare, prin modificarea turației acestora
- clapetelor de pe secțiunile de admisie a aerului proaspăt în halele de creștere și îngrășare a porcinelor (la turație nulă a ventilatoarelor clapetele de admisie obturează complet secțiunile de admisie a aerului, iar la turația de regim a ventilatoarelor clapetele de admisie a aerului sunt complet deschise)

Sistemul de ventilare a halelor de creștere și îngrășare a porcinelor este compus din ventilatoare axiale, care funcționează în regim de exhaustare (ventilatoarele preiau aerul din halele de creștere a porcinelor și îl refulează în afara acestora) și din registre de admisie a aerului în hale.

În momentele în care ventilatoarele sunt în repaus, clapetele registrelor de admisie a aerului sunt închise, minimizându-se astfel pierderile de căldură din hale.

Secțiunea liberă a registrelor pentru admisia aerului în hale este permanent corelată cu debitele de aer evacuate de ventilatoare. Mărirea sau micșorarea secțiunii de admisie a aerului în hale este asigurată de deschiderea/închiderea clapetelor montate pe registrele de admisie a aerului.

Temperatura din halele de creștere a porcinelor este menținută la următoarele valori:

- 18÷24°C în perioada de creștere a tineretului porc

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

-16÷18°C în perioada de îngrășare a porcilor

Caracteristicile ventilatoarelor cu care se face aerarea halelor de creștere a porcinelor sunt următoarele:

Hala	Număr ventilatoare	Tip ventilator	Acțiune	Plan refulare	Putere nominală	Debit nominal	Secțiune de refulare	Viteză de refulare
					[kW]	[m ³ /h]	[mp]	[m/s]
hala nr. 1	8	axial	extracție	vertical	0,26	10800	0,2035	14,74
	2			orizontal	1,1	42850	0,85	14
hala nr. 2	8	axial	extracție	vertical	0,26	10800	0,2035	14,74
	2			orizontal	1,1	42850	0,85	14

În cazul fermei „La Ferma Coț”, consumul specific de energie pentru ventilarea halelor de creștere/îngrășare a porcinelor este de cca. 0,0193 kWh/porc/zi

Debitele specifice maxime de aer (exprimate în m³ aer/kg porc) pe care le pot asigura instalațiile de ventilare cu care sunt echipate halele de creștere/îngrășare a porcinelor din cadrul fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” au valori cuprinse între 0,78 m³ aer/kg animal și 3,13 m³ aer/kg animal.

Debitele specifice de aer menționate anterior au fost calculate luând în considerare greutatea medie a animalelor la începutul și la sfârșitul perioadei de creștere, numărul maxim de porcine care pot exista la un moment dat într-o hală și debitul nominal al ventilatoarelor cu care se face aerarea halelor.

În funcție de condițiile de microclimat din hale, de numărul și de greutatea porcinelor, debitul specific de aer efectiv ventilat (exprimat în m³/kg porc) la un moment dat poate avea valori diferite de cele de mai sus.

Încălzirea halelor de îngrășare a porcinelor se face cu generatoare de aer cald de alimentate cu motorină.

Caracteristicile tehnice ale generatoarelor de aer cald utilizate în halele de creștere/îngrășare a porcinelor sunt:

- putere termică nominală - 28 kW
- debit de aer cald produs la 50°C - 500 m³/h
- consum de combustibil – 2,78 l/h
- viteza de rotație a ventilatorului - 1500 rot/min

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

-putere electrică instalată - 500 W

-combustibil - motorină

Generatoarele de aer cald preiau aerul din hala de creștere și, cu ajutorul sistemului propriu de ventilare, îl trec prin focar, după care aerul este refulat în hală.

Arderea motorinei se face la randamente ridicate, astfel încât, la evacuarea în hală, gazele au următoarele caracteristici (conform buletinelor de încercare la punerea în funcțiune):

-oxigen - 20,5÷20,8 %

-dioxid de carbon - 0÷0,3%

-monoxid de carbon - 0 ppm

Timpul de funcționare al generatoarelor de aer cald este de maxim 5 zile, 10 ore/zi pe durata unui ciclu de creștere-îngrășare a porcinelor.

Consumul specific maxim de energie pentru încălzirea halelor de creștere/îngrășare a porcinelor este de 0,127 kWh/porc/zi.

Clădirile halelor de creștere și îngășare a porcinelor sunt astfel construite încât să asigure pierderi de căldură cât mai mici. În acest sens acoperișul halelor și pereții halelor sunt termoizolate (strat de vată minerală la acoperiș și poliester expandat pe pereții laterali ai halelor).

Iluminatul interior al halelor din ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” se face mixt, artificial și natural.

Pentru iluminarea artificială a halelor sunt utilizate corpuri de iluminat echipate cu lămpi cu fluorescență (17 corpuri de iluminat cu becuri de 100 W).

Instalațiile de iluminat artificial din halele de creștere și îngășare a porcinelor funcționează 11 ore/zi, între orele 20⁰⁰ și 7⁰⁰.

Iluminatul natural este asigurat de suprafețele vitrate ale halelor de creștere a porcinelor (36,2 m² pentru hala nr. 1 și 34,45 m² pentru hala nr.2)

Consumul specific de energie pentru iluminatul halelor de creștere și îngășare a porcinelor este de 0,0085 kWh/porc/zi.

2.14.3 Hrănirea și adăparea porcinelor

Formula nutrițională

Pentru hrănirea porcinelor, „S.C. La Ferma Coț S.R.L.” utilizează un furaj ale cărui principale componente sunt:

- cerealele
- făinuri proteice vegetale
- aminoacizi
- premix mineralo-vitaminic

Cantitatea de hrană administrată porcinelor, precum și ponderea diferitelor componente în furajul administrat porcinelor sunt corelate cu vârsta porcinelor, hrănirea făcându-se pe faze de producție.

Sunt utilizate rețete și cantități diferite de furajare pentru următoarele categorii de porci:

- porci pentru îngrășare cu greutatea cuprinsă între 25 și 70 kg
- porci pentru îngrășare cu greutatea mai mare de 70 kg

Cantitățile medii zilnice de hrană care se administrează animalelor sunt:

- porci la îngrășare faza I – 2,1 kg/zi
- porci la îngrășare faza a II a - 3 kg/zi

Rețetele de furajare țin cont de conținutul de energie din hrana administrată, punându-se accent pe conținutul de energie netă, care poate fi înmagazinat de animal, regăsindu-se în țesuturile grase, astfel încât sporul de greutate să fie optim și să se reducă cantitatea de nutrienți din dejecții.

Rețetele de furajare utilizate în ferma „La Ferma Coț” sunt prezentate în anexă.

Pentru nivelul maxim de populare al halelor din ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț”, cantitatea de furaj consumată poate fi estimată la 3400,6 t/an.

Consumul specific de furaj pentru ferma analizată este de 2,5 kg/porc/zi.

Instalațiile de furajare care deservește halele din ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” sunt compuse din:

- silozuri metalice pentru stocarea furajelor (montate în exteriorul halelor):

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

- un siloz cu capacitatea de 15 t care deservește hala nr. 1
- două silozuri a câte 10 t fiecare care deserveșc hala nr. 2
- linii de transport a furajelor din silozuri în halele de creștere
- linii de distribuție a furajelor la hrănitorele din boxe
- hrănitore tip „Grower Select”

Silozurile sunt construcții metalice închise, amplasate pe postamente din elemente metalice. Umplerea silozurilor cu furaj se face direct din mijloacele de transport auto cu care este livrat furajul.

Transvazarea furajului din mijloacele de transport în silozuri se face cu ajutorul unui transportor melcat carcasat, aflat în dotarea autovehiculului cu care se face transportul furajului, sau cu un transportor melcat carcasat din dotarea fermei, în cazul în care livrarea furajului se face în saci.

Transportul furajului din silozuri în halele de creștere a animalelor se face cu transportoare cu lanț carcasate (montate în conducte).

Fiecare hală este echipată cu câte două linii de transport a furajelor, fiecare din linii alimentând hrănitorele din boxele în care sunt crescute animalele.

Hrănitorele sunt echipate cu un sistem automat de control al cantității de furaj, sistem care comandă pornirea sau oprirea alimentării lor cu furaj.

Alimentarea cu furaj a hrănitorelor se face gravitațional.

Instalațiile de hrănire care echipează halele de creștere asigură utilizarea eficientă a furajului, minimizând atât pierderile de furaj din halele de creștere a porcilor, cât și pierderile de furaj din exteriorul halelor.

Sistem de hrănire

În fermă este adus furaj gata preparat.

Furajul este administrat animalelor în starea în care este livrat de firma producătoare, fără a suferi procesări ulterioare în incinta fermei.

Pentru furajarea porcilor sunt utilizate hrănitore tipizate.

Hrănitorele au în componență:

- un buncăr pentru stocarea furajului
- o valvă sferică la partea inferioară a buncărului

-un taler pentru hrănire

Funcționarea hrănitorelor se bazează pe curgerea gravitațională a furajului în talerul de hrănire în momentul în care valva sferică este acționată de botul animalului. Datorită poziției joase a ștuțului de alimentare a talerului de hrănire, chiar dacă valva sferică este acționată dar furajul din taler nu este consumat, cantitatea de furaj acumulată în talerul de hrănire împiedică scurgerea furajului din buncăr.

Buncărele sunt prevăzute la partea superioară cu un racord pentru conductele de alimentare cu furaj și cu un senzor de nivel al furajului.

Senzorul de nivel de furaj comandă pornirea/oprirea instalațiilor de transport a furajului din silozul de depozitare din exteriorul halei.

Sistem de adăpare a porcinelor

Adăparea porcinelor se face cu apă potabilă prelevată din sursă proprie, respectiv dintr-un puț de alimentare cu apă săpat în incinta fermei.

Pentru ambele hale din incinta fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” adăparea porcinelor se face cu instalații de adăpare cu suzetă și cupă.

Adăpătoarea de tip suzetă are inclusă în construcția sa o valvă care permite curgerea apei în momentul în care este acționată de botul animalului.

Fiecare adăpătoare poate asigura un debit de apă cuprins între 0,008 l/s și 0,025 l/s.

Prin adoptarea sistemului de adăpare cu suzete și cupă se poate considera că pierderile de apă din sistemul de adăpare a porcinelor sunt practic nule.

Pentru adăparea porcinelor este utilizată o cantitate medie de apă de cca. 7127,7 m³/an.

Consumul specific de apă pentru adăpare în ferma analizată este de 5,24 l/porc/zi

2.14.4 Colectarea și depozitarea dejectiilor

Dejecțiile de porc sunt colectate, pentru ambele hale din incinta analizată, în bazine colectoare situate sub pardoseala halelor de creștere. Fiecare hală are amenajat, sub nivelul pardoselii, câte un bazin betonat cu o capacitate utilă de 1026 m³ destinat pentru colectarea dejecțiilor.

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

O parte din dejecții ajung în bazinele de colectare de sub hale în perioada de creștere a animalelor, o altă parte sunt descărcate în aceste bazine în timpul operațiilor de curățare mecanică/spălare a halelor de creștere.

În timpul perioadei de creștere a animalelor dirijarea dejecțiilor în bazinele de sub pardoseala halelor se face gravitațional, fiind determinată de înclinarea podelelor boxelor în care sunt adăpostite animalele (înclinare care conduce gravitațional dejecțiile spre orificiile grătarelor din beton care constituie pardoseala boxelor de creștere a porcilor). Deplasarea dejecțiilor spre orificiile grătarelor este favorizată și de mișcarea animalelor în boxe.

În bazinele colectoare de sub pardoseala halelor de creștere se colectează fecalele, urina animalelor, eventualele pierderi de apă de la sistemele de adăpare și eventualele pierderi de furaj.

În timpul perioadei de curățare/spălare a boxelor, dejecțiile sunt îndepărtate mecanic de pe pardoseala boxelor și descărcate în bazinele colectoare. Îndepărtarea mecanică a dejecțiilor este urmată de spălarea halelor, când jeturile de apă preiau resturile de dejecții din boxe și le descarcă în bazinul colector.

Curățarea și spălarea halelor se face periodic, la depopularea halelor.

Pentru ambele hale de creștere a porcilor periodicitatea operațiilor de curățare/spălare a halelor este de 110zile (la finele unui ciclu de creștere).

Cantitatea maximă de dejecții și apă de spălare rezultată din activitatea fermei de creștere a porcilor „La Ferma Coț” (calculată pentru capacitatea maximă de populare a fermei) este de 5583,729 t/an (3749,554 m³/an).

Această cantitate este compusă din:

- dejecții și urină – 5461,716 t/an (3641,144 m³/an)
- apă de spălare – 54 t/an (54 m³/an)
- pierderi de furaj – 68,013 t/an (54,4104 m³/an)

Apele de spălare și dejecțiile din bazinele de colectare de sub halele de creștere sunt evacuate gravitațional în bazinul exterior de depozitare/deshidratare din partea de vest a halelor de creștere. Evacuarea dejecțiilor din bazinele interioare în bazinul exterior se face gravitațional, prin canale betonate.

Evacuarea dejecțiilor din bazinele de sub hale în bazinul exterior se face la perioade de 10-20 de zile, după acumularea unei cantități suficiente de dejecții care să asigure antrenarea/transportul dejecțiilor colectate.

Capacitatea bazinului exterior de depozitare/deshidratare este de 5711 m³, în bazin putând fi colectată întreaga cantitate de dejecții/ape de spălare rezultată pe parcursul unui an de zile (această cantitate fiind de 3641,144 m³).

Bazinul este bicompartimentat, fiecare compartiment având o capacitate de 2855 m³.

Cele două compartimente sunt utilizate alternativ, după cum urmează:

- timp de 6 luni este utilizat pentru depozitare unul din compartimente. Cantitatea de dejecții colectată în unul din compartimente (care are o capacitate de 2855 m³) este de 1821 m³.
- în perioada în care în unul din compartimente se descarcă dejecțiile colectate în halele de creștere, celălalt compartiment al bazinului este utilizat pentru maturarea dejecțiilor colectate în semestrul anterior

Pentru limitarea emisiei de mirosuri, bazinul exterior de depozitare a dejecțiilor este acoperit cu un acoperiș plutitor din baloți de paie.

Tot pentru limitarea emisiei de mirosuri, dejecțiile acumulate în bazinele de sub halele de creștere sunt evacuate în bazinul exterior de depozitare/deshidratare la intervale de timp de 10-20 de zile, de îndată ce cantitatea de dejecții colectată este suficient de mare pentru a putea fi evacuată eficient prin scurgere gravitațională.

Cantitatea specifică maximă de dejecții rezultate din activitatea fermei (pentru capacitatea ei maximă de populare) este de 0,817 m³/porc/an.

Dejecțiile din bazinul de depozitare/deshidratare sunt utilizate de Asociația Crescătorilor de Animale Ardusat (în baza unui contract anexat prezentei documentații), care le utilizează pentru fertilizarea terenurilor agricole.

2.14.5 Transport

Toate operațiile de transport se fac cu mijloace de transport rutier, aflate atât în dotarea titularului de activitate, cât și în dotarea firmelor cu care acesta întreține relații comerciale.

Pentru transporturile speciale (purcei, porci pentru sacrificare) sunt utilizate mijloace de transport auto special amenajate.

Furajele sunt aduse în fermă în saci, în mijloace de transport auto carosate, sau în mijloace de transport special amenajate pentru transportul furajelor (autobene).

Transportul furajului din silozurile de depozitare în interiorul halelor se face mecanic, prin tubulatură metalică închisă, cu ajutorul unor transportoare cu ax melcat.

Transportul dejecțiilor din halele de creștere la bazinul exterior de depozitare/deshidratare se face gravitațional, prin canale betonate.

Transportul cadavrelor de porc se face cu mijloacele de transport special amenajate, aparținând S.C.JANETI INC S.R.L., companie care asigură preluarea cadavrelor de animale din fermă.

Ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” are o capacitate relativ mică și ocupă o suprafață de teren relativ restrânsă. Ca atare, activitatea de transport din fermă nu este intensă. Valori mai mari ale traficului se înregistrează doar pentru perioade scurte de timp, în perioadele de populare/depopulare ale halelor de creștere a porcinelor.

Ferma analizată este deservită în mod curent de:

- un autocamion
- un tractor rutier
- o remorcă basculantă
- camion de transport porci, cereale

Mijloacele de transport care deservesc ferma sunt garate în spații care nu aparțin de ferma de creștere a porcinelor.

Pentru principalele operații tehnologice care sunt deservite de mijloace de transport (aprovizionare cu furaje, evacuare dejecții) pot fi estimate următoarele intervale de timp la care este necesară efectuarea unor transporturi cu mijloace rutiere:

Aprovizionare cu furaj		Evacuare dejecții		Aprovizionare/livrare porci	
	periodicitate	nr. curse	periodicitate	nr. curse	periodicitate

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

	nr. curse	[zile]		[zile]		[zile]
hala nr. 1	1	13	4	350	10	110
hala nr. 2	1	13	4	350	10	110

2.14.6 Întreținere și curățire*Operații de întreținere*

Pentru toate instalațiile care deserveșc nemijlocit activitatea din halele de creștere a porcinelor, „S.C. La Ferma Coț S.R.L.” urmărește și aplică un program de întreținere și reparare.

În perioada ciclurilor de creștere a porcilor sunt planificate doar operații de verificare și de întreținere a instalațiilor, operațiile de reparare periodică fiind planificate pentru perioadele în care halele sunt depopulate.

La planificarea operațiilor de verificare, întreținere și reparare sunt luate în considerare, atât din punct de vedere al periodicității, cât și din punct de vedere al lucrărilor care trebuie executate, prescripțiile producătorilor instalațiilor care deserveșc halele de creștere a porcinelor.

Pentru fiecare din operațiile de verificare/întreținere/reparare planificate sunt:

- denumite persoanele care le execută
- denumite persoanele care verifică modul de realizare a lucrărilor
- specificate operațiile care trebuie executate

Personalul care execută lucrările de verificare/întreținere/reparare este calificat pentru lucrările pe care le execută și este instruit periodic.

Planificarea lucrărilor de verificare/întreținere/reparare și specificația de lucrări care trebuie executate stau la baza graficului de aprovizionare cu materiale și piese de schimb necesare operațiilor de mentenanță.

În planificările de verificare/întreținere/reparare ale „S.C. La Ferma Coț S.R.L.” sunt cuprinse:

- clădirile din incinta fermei
- instalațiile care deserveșc activitatea din halele de creștere a porcinelor
- rețelele de canalizare, bazinele vidanjabile
- bazinele de depozitare/deshidratare dejecții

La toate nivelele de coordonare a activităților din fermă există preocupări pentru instruire și pentru aplicarea unor tehnici de lucru și de management eficiente.

Operațiile de reparație a instalațiilor din dotarea fermei sunt efectuate, în cea mai mare parte, de către terțe firme.

Operații de spălare

După expirarea perioadei unui ciclu de creștere a porcinelor, halele sunt depopulate.

Pentru halele de creștere/îngrășare a porcinelor din incinta fermei „La Ferma Coț” durata unui ciclu de creștere a porcinelor este de 110 de zile.

Depopularea halelor de creștere nu se face simultan pentru ambele hale din fermă, ci cu un decalaj de câteva zile.

Depopularea halelor constă în evacuarea porcinelor din hala de creștere, ele fiind încărcate în mijloace de transport auto, cu care sunt transportate la terțe firme pentru sacrificare și valorificare.

Între momentul depopulării unei hale și momentul repopulării ei se efectuează operații de pregătire a halei pentru creșterea unei noi serii de porci.

Pregătirea halelor pentru populare constă în operații de curățare, spălare, dezinfecție.

Operația de *curățare* a halelor constă în îndepărtarea dejecțiilor și a resturilor de furaj din spațiile de adăpostire a porcinelor.

Îndepărtarea dejecțiilor se face în primă fază mecanic și apoi manual, cu șpacluri, perii, lopeți, și prin măturare. Dejecțiile astfel colectate sunt dirijate în canalele de sub pardoseala boxelor.

După îndepărtarea din hale a resturilor de dejecții se face *spălarea* halelor. Spălarea halelor se face cu pompe de mare presiune și cu debit mic de apă.

Sunt spălate atât pardoseala halelor, pereții și tavanul acestora, cât și instalațiile de hrănire și de adăpare a porcinelor.

Pentru spălarea unei hale de creștere a porcinelor este utilizată o cantitate de apă de cca 6000 l.

Întreaga cantitate de apă uzată provenită de la spălarea halelor este colectată de bazinele de sub pardoseala halelor.

Dezinfecția halelor se face prin pulverizare.

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

Pentru dezinfectia halelor de creștere a porcinelor prin pulverizare se utilizează soluția dezinfectantă MS MEGADES diluată cu apă (diluție 1:120).

Cantitatea de soluție dezinfectantă MS MEGADES utilizată este de cca. 38 l/an pentru o hală (cca. 76 l/an pentru ambele hale ale fermei).

Operația de dezinfecție este efectuată de personalul din fermă, personal care este instruit pentru efectuarea unor astfel de operații.

După efectuarea operației de dezinfecție, din halele de producție sunt prelevate probe din zidăria halei, probe care sunt analizate în cadrul laboratorului Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor jud. Maramureș.

Repopularea halelor cu porci se face doar dacă rezultatele analizelor probelor recoltate din halele de creștere a porcinelor arată că operația de dezinfecție a avut eficiența scontată.

După operația de dezinfecție a halelor urmează o perioadă de vid sanitar, perioadă în care în halele de creștere a porcinelor nu se desfășoară nici un fel de activitate.

2.14.7 Tratarea apelor uzate

Din activitatea fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” rezultă două categorii de ape uzate și anume:

- ape menajere uzate, rezultate din activitatea igienico-sanitară a personalului angajat
- ape uzate rezultate din operațiile de spălare a halelor de îngreșare a porcinelor

Nici una din cele două categorii de ape uzate rezultate din activitatea fermei nu este tratată înainte de a fi evacuată din fermă.

Apele menajere uzate provin de la filtrul sanitar. Apele menajere uzate sunt evacuate, printr-un tronșon scurt de canalizare, într-un bazin vidanjabil cu capacitatea de 4,5 m³.

Cantitatea de apă menajeră uzată care rezultă din funcționarea fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” este de cca.160 l/zi.

Perioada de timp la care trebuie vidanțat bazinul în care sunt colectate apele menajere uzate este de cca. 28 de zile.

Apele menajere uzate din bazinul vidanjabil sunt preluate de S.C. VITAL S.A. Baia Mare, conform unui contract pe care îl are încheiat cu „S.C. La Ferma Coț S.R.L.”.

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

Apele uzate rezultate de la spălarea halelor de creștere a porcilor sunt colectate, împreună cu dejecțiile din perioada de creștere a porcilor, în bazinele de sub pardoseala halelor.

Cantitatea de apă de spălare colectată la spălarea unei hale este de maxim 6000 l.

Cantitatea de dejecții și de apă de spălare rezultată spălarea celor două hale din incinta fermei este de cca.3595 m³/an.

Cantitățile totale de apă uzată rezultate din activitatea fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” sunt:

- ape uzate și dejecții provenite de la spălarea halelor de creștere a porcinelor - 3595 m³/an
- ape menajere uzate – 57,6 m³/an

„S.C. La Ferma Coț S.R.L.” nu deține și nu utilizează instalații pentru tratarea apelor uzate.

2.14.8 Instalații de producere a căldurii și a energiei

Instalațiile de producere a căldurii utilizate în ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” sunt:

Clădire	Tip instalație	Număr instalații	Combustibil	Putere instalată
				[kW]
spațiu administrativ, filtru sanitar	boiler apă caldă	1	en. electrică	2
hala nr. 1	generator aer cald	2	motorină	28
hala nr. 2	generator aer cald	2	motorină	28

Spațiile administrative sunt încălzite cu sobe care utilizează combustibil solid (lemn de foc).

În fermă nu se utilizează echipamente proprii pentru producerea energiei electrice și nici echipamente pentru recuperarea biogazului din dejecții.

Nu există sisteme de recuperare a căldurii din aerul evacuat din halele de creștere.

2.14.9 Consumuri de hrană, apă

2.14.9.1 Consumul de hrană și nivele de nutriție

Pentru hrănirea porcinelor, în ferma „La Ferma Coț” se utilizează un furaj ale cărui principale componente sunt:

- cerealele
- făinuri proteice vegetale

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

- aminoacizi
- premix mineralo-vitaminic

Cantitatea de hrană administrată porcinelor, precum și ponderea diferitelor componente în furajul administrat porcinelor sunt corelate cu vârsta porcinelor, hrănirea făcându-se pe faze de producție.

Sunt utilizate rețete și cantități diferite de furajare pentru următoarele categorii de porci:

- porci pentru îngrășare cu greutatea cuprinsă între 20 și 40 kg
- porci pentru îngrășare cu greutatea cuprinsă între 40 și 65 kg
- porci pentru îngrășare cu greutatea cuprinsă între 64 și 110 kg

Cantitățile medii zilnice de hrană care se administrează animalelor sunt:

- porci la îngrășare faza I – 2 kg/zi
- porci la îngrășare faza a II a - 2,5 kg/zi
- porci la îngrășare faza a III a - 3 kg/zi

Rețetele de furajare țin cont de conținutul de energie din hrana administrată, punându-se accent pe conținutul de energie netă, care poate fi înmagazinat de animal, regăsindu-se în țesuturile grase, astfel încât sporul de greutate să fie optim și să se reducă cantitatea de nutrienți din dejecții.

Pentru nivelul maxim de populare al halelor din ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț”, cantitatea de furaj consumată poate fi estimată la 3400,65 t/an.

Consumul specific de furaj pentru ferma analizată este de 2,5 kg/porc/zi.

Instalațiile de furajare care deserveșc halele din ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” sunt compuse din:

- silozuri metalice pentru stocarea furajelor (montate în exteriorul halelor):
 - un siloz cu capacitatea de 15 t care deservește hala nr. 1
 - două silozuri a câte 10 t fiecare care deserveșc hala nr. 2
- linii de transport a furajelor din silozuri în halele de creștere
- linii de distribuție a furajelor la hrănitorele din boxe
- hrănitore tip „Grower Select”

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

Silozurile sunt construcții metalice închise, amplasate pe postamente din elemente metalice. Umplerea silozurilor cu furaj se face direct din mijloacele de transport auto cu care este livrat furajul.

Transvazarea furajului din mijloacele de transport în silozuri se face cu ajutorul unui transportor melcat carcasat, aflat în dotarea autovehiculului cu care se face transportul furajului, sau cu un transportor melcat carcasat din dotarea fermei, în cazul în care livrarea furajului se face în saci.

Transportul furajului din silozuri în halele de creștere a animalelor se face cu transportoare cu lanț carcasate (montate în conducte).

Fiecare hală va fi echipată cu câte două linii de transport a furajelor, fiecare din linii alimentând hănițoarele din boxele în care sunt crescute animalele.

Hrănițoarele sunt echipate cu un sistem automat de control al cantității de furaj, sistem care comandă pornirea sau oprirea alimentării lor cu furaj.

Alimentarea cu furaj a hrănițoarelor se face gravitațional.

Instalațiile de hrănire care echipează halele de creștere asigură utilizarea eficientă a furajului, minimizând atât pierderile de furaj din halele de creștere a porcilor, cât și pierderile de furaj din exteriorul hănelor.

Sistem de hrănire

În fermă este adus furaj gata preparat.

Furajul este administrat animalelor în starea în care este livrat de firma producătoare, fără a suferi procesări ulterioare în incinta fermei.

Pentru furajarea porcilor sunt utilizate hrănițoare tipizate.

Hrănițoarele au în componență:

- un buncăr pentru stocarea furajului
- o valvă sferică la partea inferioară a buncărului
- un taler pentru hrănire

Funcționarea hrănițoarelor se bazează pe curgerea gravitațională a furajului în talerul de hrănire în momentul în care valva sferică este acționată de botul animalului. Datorită poziției joase a ștuțului de alimentare a talerului de hrănire, chiar dacă valva sferică este acționată dar furajul din taler nu este consumat, cantitatea de furaj acumulată în talerul de hrănire împiedică scurgerea furajului din buncăr.

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

Buncărele sunt prevăzute la partea superioară cu un racord pentru conductele de alimentare cu furaj și cu un senzor de nivel al furajului.

Senzorul de nivel de furaj comandă pornirea/oprirea instalațiilor de transport a furajului din silozul de depozitare din exteriorul halei.

Rețetele de furajare aferente fazelor de producție, sunt prezentate în anexă la prezenta documentație.

2.14.9.2 Consumul de apă

Fluxul tehnologic de creștere a porcinelor este un proces ciclic care presupune:

- popularea halelor
- creșterea porcinelor, activitate care implică furajarea porcinelor, adăparea porcinelor și asigurarea microclimatului în halele de creștere
- depopularea halelor și curățarea/dezinfectarea acestora

Principalele utilizări ale apei în cadrul fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” sunt:

- adăparea porcinelor
- spălarea halelor de creștere, după depopularea acestora
- satisfacerea nevoilor igienico-sanitare ale personalului angajat

Consumul de apă pentru adăparea porcinelor și pentru activitatea igienico-sanitară a personalului angajat este un consum continuu, în timp ce consumul de apă pentru spălarea halelor este discontinuu, el survenind periodic, odată cu depopularea halelor.

Din activitatea de adăpare a porcinelor nu rezultă ape uzate, în timp ce din activitățile de spălare a halelor și din activitățile igienico-sanitare ale personalului angajat rezultă ape uzate.

Structura necesarului de apă pe tipuri de activitate este:

Activitate	Debit mediu	Pondere
	[m ³ /an]	[%]
activități igienico-sanitare ale personalului angajat	58,4	14,25
adăpare porci	7127,762	85,49
spălare hale de creștere porci	54	0,26
TOTAL	7240,162	100

Debitele de apă uzată evacuate din incinta fermei sunt:

Activitate	Debit mediu	Pondere
	[m ³ /an]	[%]
activități igienico-sanitare ale personalului angajat	43,84	44,8
adăpare porci	0	0
spălare hale de creștere porci*	54	55,2
TOTAL	97,84	100

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

*-apele uzate de la spălarea halelor sunt evacuate odată cu dejecțiile acumulate în hale. Valoarea înscrisă în tabel reprezintă doar cantitatea de apă uzată de la spălarea halelor

Consumurile specifice de apă, pe tipuri de utilizări, sunt următoarele:

	Apă consumată pentru:	UM	Consum specific de apă
hala nr. 1	adăpare	l/porc/zi	5,24
	spălare	l/porc/zi	0,008
hala nr. 2	adăpare	l/porc/zi	5,24
	spălare	l/porc/zi	0,008

Minimizarea consumurilor de apă

În cazul fermelor de creștere a porcinelor minimizarea consumurilor de apă se asigură în primul rând (conform specificațiilor BAT) prin utilizarea unor instalații de adăpare cu pierderi minime și prin minimizarea pierderilor de apă din instalațiile de alimentare cu apă.

Cantitatea de apă utilizată pentru spălarea halelor de creștere a porcinelor nu poate fi redusă sub o anumită limită, care să poată asigura o bună curățare a halelor. Diminuarea cantităților de apă pentru spălarea halelor implică și o creștere a concentrațiilor de substanțe dezinfectante în apa evacuată.

În cazul activităților de creștere a porcinelor nu sunt acceptate (nu sunt considerate BAT):

- limitarea cantităților de apă pentru adăparea porcinelor, acestora trebuind să li se asigure accesul liber la sursa de apă
- recircuitarea/reutilizarea apei de spălare

În ferma analizată sunt utilizate instalații de adăpare care minimizează pierderile de apă.

Sunt utilizate pompe de presiune pentru spălarea halelor, fapt care contribuie la minimizarea consumului de apă.

Există preocupări privind revizuirea tehnică periodică a instalațiilor de adăpare și a pompelor de spălare a halelor de creștere a porcinelor, în sensul calibrării lor, astfel încât pierderile de apă din operațiile de adăpare și de spălare să fie minime.

Rețelele de distribuție a apei sunt scurte, recent construite și nu permit pierderi de apă.

2.14.10 Consumul de energie

În ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” se utilizează în principal două tipuri de energie:

- energie electrică
- energie termică, produsă prin arderea motorinei și prin arderea combustibilului solid

Energia electrică este preluată din rețele de distribuție situate în apropierea amplasamentului fermei.

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

Motorina și lemnele de foc sunt periodic aprovizionate cu mijloace de transport auto.

Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deserveșc halele de creștere a porcinelor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe)
- iluminatul din interiorul halelor de creștere a porcinelor
- iluminatul exterior
- prepararea apei calde menajere

Motorina și lemnele de foc sunt utilizate pentru încălzirea halelor de creștere a porcinelor și pentru încălzirea spațiilor administrative și a filtrului sanitar.

Luând în considerare:

- consumul total de energie,
- puterea instalată a consumatorilor de energie,
- timpii de funcționare ai consumatorilor de energie,

consumul mediu total de energie pentru activitățile de creștere a porcinelor din ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” poate fi estimat conform datelor din tabelul 2.14.10.A.1.

Tabel 2.14.10.A.1 – Consum de energie

	Încălzire	Ventilare	Hrănire	Iluminat	TOTAL
	[kWh/porc/zi]	[kWh/porc/zi]	[kWh/porc/zi]	[kWh/porc/zi]	[kWh/porc/zi]
hala nr. 1	0,127	0,0193	0,0343	0,0085	0,1891
hala nr. 2	0,127	0,0193	0,0343	0,0085	0,1891

2.14.11 Monitorizarea consumurilor și a emisiilor

„S.C. La Ferma Coț S.R.L.” nu are în administrare terenuri pe care să împrăștie dejecțiile rezultate din activitatea de creștere a porcinelor.

Întreaga cantitate de dejecții de porc rezultată din activitate este preluată de Asociația Crescătorilor de Animale Ardusat, care le utilizează pentru fertilizarea terenurilor agricole.

În ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” nu există nici un fel de instalație pentru tratarea dejecțiilor și nici nu se practică tratarea dejecțiilor.

„S.C. La Ferma Coț S.R.L.” nu conduce evidențe privitoare la calitatea dejecțiilor evacuate din fermă și nici evidențe referitoare la modul de utilizare ulterioară a acestora.

Singurele informații referitoare la dejecțiile evacuate, existente în înregistrările „S.C. La Ferma Coț S.R.L.” sunt cele privitoare la cantitățile de dejecții evacuate din incinta fermei.

În cadrul instalației analizate există înregistrări referitoare la:

- cantitatea de furaje intrată în fermă
- cantitatea de apă intrată în fermă
- cantitatea de porci intrați în fermă (capete și total kg)
- cantitatea de porci livrați (capete și total kg)
- cantitatea de medicamente și substanțe dezinfectante utilizată
- cantitatea de deșeuri generată și cantitatea de deșeuri evacuată
- cantitatea de energie electrică consumată
- cantitatea de dejecții și de apă uzată evacuată din fermă prin vidanjare

În activitatea din ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” se regăsesc instalații pentru controlul automat al procesului de furajare a porcinelor și instalații pentru controlul și reglarea automată a parametrilor de microclimat din halele de creștere a porcinelor.

În general, în funcționarea propriu zisă a unei ferme de creștere a porcinelor nu pot surveni, din punct de vedere tehnic, situații anormale de funcționare ale instalațiilor, care să determine emisii sporite în factorii de mediu. Pot fi luate în considerare situații de funcționare anormală ale eventualelor instalații de reținere a poluanților în urma cărora emisiile de poluanți în mediu să aibă valori mai mari decât cele normale.

În ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” nu există instalații pentru reținerea poluanților din efluenții evacuați în mediu.

Propunerea „S.C. La Ferma Coț S.R.L.” pentru monitorizarea calității factorilor de mediu este prezentată în tabelul 2.14.11.1.

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

Tabel 2.14.11.1 - Propunere pentru monitorizarea factorilor de mediu

Factor de mediu	Tip probă	Loc de prelevare	Coordonate (STEREO 70)		Nr. probe	Periodicitate de prelevare și de analizare	Indicatori analizați
			X	Y			
apă	apă subterană	P1 ⁽¹⁾	376696	685538	1	semestrial	pH, amoniu, azotiți, azotați, fosfați
		P2 ⁽¹⁾	376654	6855550	1		
		P3 ⁽¹⁾	376661	685382	1		
aer	imisii	limită V incintă fermă	376640	685496	1	anual	amoniac
		limită S incintă fermă	376672	685468	1		
		limită E incintă fermă	376724	685508	1		
sol	sol de suprafață	S1 ⁽¹⁾	376696	685538	1	la 10 ani	pH, P _{tot} , N _{tot} , Cu Zn
		S2 ⁽¹⁾	376654	6855550	1		

(1) – conform notațiilor de pe planșa nr. 3

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

În conformitate cu prevederile Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile referitoare la creșterea în sistem intensiv a păsărilor de curte și a porcilor (2017), S.C. LA FERMA COȚ S.R.L. va trebui să monitorizeze, cu o frecvență anuală:

-cantitatea de azot total și cantitatea de fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere (BAT 24)

-emisiile de amoniac în aer (BAT25)

Monitorizarea cantității de azot și fosfor excretat și monitorizarea emisiilor de amoniac în aer se vor face utilizând una din tehnicile recomandate în Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile referitoare la creșterea în sistem intensiv a păsărilor de curte și a porcilor.

Având în vedere nivelele relativ mici de zgomot estimate la limita incintei instalației analizate, nu este monitorizat nivelul de zgomot.

2.14.12 Materii prime și materiale

Gama materiilor prime alternative este restrânsă datorită condițiilor care trebuie asigurate porcinelor în perioada de creștere a acestora.

Cantitățile de materii prime și materiale utilizate în cadrul fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” sunt:

Materie primă/material		UM	Consum în instalație	Consum conform BREF
furaaj		t/an	3400,65	-
		kg/porc/zi	2,5	1,2÷5
apa	pt. personalul angajat	mc/an	58.4	-
	pentru adăpare porci	l/porc/zi	5,24	4÷50
		mc/an	7127,762	-
	pentru spălare hale	l/porc/zi	0,0038	0,0019÷0,005
mc/an		54	-	
substanțe dezinfectante		kg/porc/an	0,002	-
		kg/an	76	-

Materii prime și materiale alternative

Ca și materii prime alternative se pot avea în vedere:

-furaaje achiziționate de la alți furnizori

-alte substanțe dezinfectante decât cele utilizate în momentul de față

Furajul utilizat în prezent în ferma „La Ferma Coț” asigură sporul de greutate al animalelor, în condițiile în care sunt respectate cerințele de minimizare a cantităților de nutrienți din dejecții. În prezent nu se are în vedere schimbarea furnizorului de furaje.

Substanțele dezinfectante sunt aprobate de către Autoritatea Națională Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, care asigură, prin reprezentanții săi și verificarea modului în care se desfășoară operațiile de dezinfectare a halelor de creștere a porcinelor.

Deocamdată nu se are în vedere utilizarea curentă a altor tipuri de substanțe dezinfectante decât a MS MEGADES, dezinfectantul utilizat în momentul de față pentru dezinfecția prin pulverizare.

Reducerea consumului de materii prime și materiale

Pentru materialele utilizate în fermă există preocupări de reducere a cantităților utilizate în procesul de creștere a porcinelor, preocupări materializate și prin utilizarea unor tehnici, respectiv a unor instalații conforme cu BAT (pentru adăparea porcinelor sunt utilizate instalații care asigură minimizarea pierderilor de apă, iar pentru substanțele dezinfectante sunt utilizate cantitățile minime necesare pentru a asigura dezinfectarea eficientă a halelor de creștere a porcinelor, după depopularea acestora).

2.14.13 Conformarea cu prevederile Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile referitoare la creșterea în sistem intensiv a păsărilor de curte și a porcilor (EUROPEAN COMMISSION, Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC), Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, 2017.)

O trecere în revistă comparativă a prevederilor Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile pentru domeniul de activitate prevăzute în Documentul BREF (European Commission, Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC), Best Available Techniques (BAT), Reference Document for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, 2017) și în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu modul de lucru din ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” este prezentată în tabelul 2.14.13.1.

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

Din compararea modului în care se desfășoară activitatea în ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” cu prevederile Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile pentru domeniul de activitate prevăzute în Documentul BREF (European Commission, Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC), Best Available Techniques (BAT), Reference Document for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, 2017) și în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor se observă că în afara sistemului de management de mediu care poate fi îmbunătățit, toate celelalte activități sunt conforme cu prevederile Concluziilor BAT.

Tabel 2.14.3.1 - Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate în fermă

Tehnică/măsură asociată BAT	Tehnică utilizată în instalație
BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și o aderare la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:	
1.angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare	Ferma „La Ferma Coț” nu are implementat un sistem de management de mediu, ci doar elemente ale EMS.
2.definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației	
3.planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și țințelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile	
4.punerea în aplicare a procedurilor acordând o atenție specială:	-sunt utilizate proceduri care sunt puse în aplicare urmărind:
a.structurii și responsabilității	-structura organizatorică și responsabilitățile posturilor
b.formării, conștientizării și competenței	-formarea și specializarea personalului
c.comunicării	-
d.implicării angajaților	-
e.documentației	-
f.controlului eficient al proceselor	-cunoașterea și controlul proceselor, în funcție de competențe și responsabilități
g.programelor de întreținere	-menținerea echipamentelor în bună stare de funcționare
h.pregătirii intervenției în caz de urgență	-instruirea periodică pentru intervenții în caz de urgență
i.garantării conformării cu legislația în domeniul mediului	-
5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:	Sunt efectuate verificări ale conformării cu normativele/actele de reglementare în vigoare și sunt luate măsuri corective în cazul constatării unor abateri.
a.monitorizării și măsurării emisiilor în aer și în apă provenite din instalație	-sunt monitorizate emisiile în factori de mediu
b.măsurilor corective și preventive	-sunt luate măsuri corective preventiv și în cazul unor abateri
c. păstrării evidențelor	-sunt păstrate evidențe

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

d.auditului intern sau extern independent pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător	
--	--

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

Tabel 2.14.3.1 (continuare) - Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate în fermă

Tehnică/măsură asociată BAT	Tehnică utilizată în instalație
BAT 1 - continuare	
6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia	-nu este implementat un EMS
7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate	-sunt trecute periodic în evidență și sunt analizate noutățile tehnologice
8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei de funcționare	-sunt efectuate evaluări de mediu pentru perioada de construire, funcționare și dezafectare a fermei și sunt prevazute masuri de minimizare a efectelor asupra mediului în toate cele trei etape de existență a fermei.
9.aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative	-
10.punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului	-nu este cazul
11.punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului	-sunt aplicate măsuri pentru reducerea mirosului
Concluzie: În fermă nu este implementat un sistem EMS, dar se aplică elemente ale EMS, în așa fel încât să fie îndeplinite cerințele BAT	
BAT 2: Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor:	
a.Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:	Nu este cazul, ferma este existentă.
-a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere);	Nu este cazul, ferma este existentă.
-a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;	Nu este cazul, ferma este existentă.
-a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);	Nu este cazul, ferma este existentă.
-a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;	Nu este cazul, ferma este existentă.
-a preveni contaminarea apelor.	Nu este cazul, ferma este existentă.
b. Educarea și formarea personalului, în special pentru:	
-reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;	-personalul este instruit și cunoaște procedurile de lucru în fermă
-transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;	-aplicarea dejecțiilor pe sol se face de către personalul fermelor agricole, nu de personalul fermei „La Ferma Coț”
-planificarea activităților;	-personalul care coordonează activitatea din fermă are abilitățile necesare pentru planificarea activităților
-planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;	-există preocupare pentru identificarea și pregătirea/instruirea adecvată a personalului pentru gestionarea corectă a situațiilor de urgență

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

Tabel 2.7.1 (continuare) - Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate în fermă

Tehnică/măsură asociată BAT	Tehnică utilizată în instalație
BAT 2 - continuare	
-repararea și întreținerea echipamentelor.	-există personal specializat pentru lucrări de întreținere și reparare a echipamentelor
c.Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:	În fermă există un plan de urgență care include:
-un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;	-planul de situație al fermei, pe care sunt marcate rețelele de alimentare cu apă, rețelele de canalizare, rețelele de canalizare pluvială
-planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);	-un inventar al posibilelor surse de poluare și a poluanților specifici acestor surse -modul de acțiune pentru fiecare tip de incident în parte
-echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).	-lista echipamentelor și a materialelor pentru intervenție existente în incintă, -numele persoanelor care disponibilizează materialele și echipamentele -numele persoanelor însărcinate să pună la dispoziția echipei de intervenție alte echipamente și materiale decât cele disponibile în incintă
d.Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:	În fermă există o planificare a lucrărilor de verificare, întreținere și reparare a:
-depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;	-clădirilor, rețelelor de alimentare cu apă, rețelelor de canalizare, bazinelor vidanjabile
-pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare;	-echipamentelor de hrănire și adăpare a suinelor din halele de creștere
-sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;	-echipamentelor de transport a furajelor la silozuri și de la silozuri la liniile de hrănire din hale
-sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;	-instalațiilor de încălzire, ventilație și a instalațiilor de control a microclimatului din hale
-silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);	-instalațiilor de iluminat din hale și a instalațiilor exterioare de iluminat
-sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice).	
e. Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.	Cadavrele de porc sunt depozitate temporar într-o cameră frig special destinată
Concluzie: Activitatea este conformă cu cerințele BAT	

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

Tabel 2.7.1 (continuare) - Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate în fermă

Tehnică/măsură asociată BAT	Tehnică utilizată în instalație
<p>BAT 3: Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>Valori pentru azotul total excretat asociate BAT, exprimat ca N (kg N excretat/spațiu pentru animal/an)</p> <p>-purcei înțărcați: 1,5-4,0</p> <p>-porci pentru îngrășare: 7,0-13,0</p> <p>-scroafe (inclusiv purcei): 17,0-30,0.</p>	
a.Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	Rețeta după care este preparat furajul care este utilizat ține cont de necesitatea reducerii cantității de azot excretat.
b.Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Sunt utilizate rețete diferite de furajare, care se aplică în faze diferite de creștere a animalelor.
c.Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	Se practică un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.
d.Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	În furaj sunt incluși aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat. Cantitatea de azot excretat se încadrează în limitele recomandate.
Concluzie: Activitatea din fermă se conformează cerinței BAT	
<p>BAT 4: Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>Valori asociate BAT pentru fosforul total excretat, exprimat ca P₂O₅ (kg P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an)</p> <p>-purcei înțărcați: 1,2-2,2</p> <p>-porci pentru îngrășare: 3,5-5,4</p> <p>-scroafe (inclusiv purcei): 9,0-15,0.</p>	
a.Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Sunt utilizate rețete diferite de furajare, care se aplică în faze diferite de creștere a animalelor.
b.Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).	În furaj sunt incluși aditivi furajeri autorizați care reduc fosforul total excretat.
c.Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.	Da. Cantitatea de fosfor excretat se încadrează în limitele recomandate.
Concluzie: Activitatea din fermă se conformează cerinței BAT	

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

Tabel 2.7.1 (continuare) - Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate în fermă

Tehnică/măsură asociată BAT	Tehnică utilizată în instalație
BAT 5: Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	
a.Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	Sunt conduse înregistrări sistematice ale consumului de apă în fermă
b.Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	Sunt efectuate lucrări periodice de verificare, întreținere și reparare a sistemului de alimentare cu apă
c.Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	Spălarea spațiilor de creștere a animalelor se face cu pompe de apă de înaltă presiune
d.Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>).	Sunt utilizate adăpători (cu suzetă) care minimizează pierderile de apă.
e.Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	Sunt efectuate lucrări periodice de verificare, întreținere și reparare a sistemului de alimentare cu apă
f.Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	Nu se aplică.
Concluzie: Activitatea din fermă se conformează cerinței BAT	
BAT 6: Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	
a.Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	Întreaga activitate se desfășoară în interiorul halelor. Nu sunt utilizate suprafețele exterioare pentru depozitari (nici măcar temporare) de deșeuri, cadavre de animale, dejecții, etc.
b.Reducerea la minimum a consumului de apă.	Se vor aplica tehnici pentru reducerea consumului de apă pentru curățare și pentru adăpare.
c.Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	Nu există posibilitatea contaminării apei pluviale cu materiale/dejecții din activitatea fermei.
Concluzie: Activitatea din fermă se conformează cerinței BAT	
BAT 7: Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	
a.Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.	Apele menajere uzate sunt colectate într-un bazin vidanjabil. Apele de spălare a spațiilor de creștere a animalelor sunt colectate împreună cu dejecțiile în bazinul de stocare/maturare a dejecțiilor.
b.Epurarea apelor uzate.	Apele uzate sunt fi tratate în incinta fermei.
c.Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.	Aplicarea pe sol a dejecțiilor se face de către proprietarii fermelor agricole. Pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sunt utilizate sisteme de stropitoare mobile, injectoare cu bară de împrăștiere.
Concluzie: Activitatea din fermă se conformează cerinței BAT	

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

Tabel 2.7.1 (continuare) - Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate în fermă

Tehnică/măsură asociată BAT	Tehnică utilizată în instalație
BAT 8: Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos	
a.Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	Pentru climatizarea halelor sunt utilizate echipamente cu randament ridicat de utilizare a energiei. Utilizarea convertoarelor de frecvență pentru reglarea regimului de funcționare a ventilatoarelor optimizează consumul de energie pentru ventilare.
b.Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.	Microclimatul din halele de creștere este controlat de un echipament specializat, care optimizează funcționarea instalațiilor de încălzire și de ventilare
c.Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	Sunt izolați pereții și plafoanele halelor.
d.Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	Sunt utilizate becuri cu consum redus de energie.
e.Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apă; 3. aer-sol.	Sunt utilizate schimbătoare de căldură aferente aerotermelor.
f.Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii	Nu se aplică.
g.Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”).	Nu se aplică, creșterea porcilor se face fără așternut de creștere.
h.Utilizarea ventilației naturale.	Se aplică în special în perioadele reci ale anului.
Concluzie: Activitatea din fermă se conformează cerinței BAT	
BAT 9: Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include următoarele elemente:	
a. un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;	Nu este cazul. Nivelul de zgomot din fermă nu este un factor de disconfort pentru receptorii din vecinătatea fermei.
b. un protocol pentru monitorizarea zgomotului;	Nu este cazul. Nivelul de zgomot din fermă este relativ redus.
c. un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;	Au fost identificate principalele surse de zgomot și, după caz, sunt aplicate măsuri de reducere a zgomotului.
d.un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;	Sunt identificate sursele de zgomot, vor fi aplicate măsuri de reducere a zgomotului în caz de nevoie.
e.o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.	Sunt identificate sursele de zgomot, sunt identificate măsuri de reducere a zgomotului.
Concluzie: Activitatea din fermă se conformează cerinței BAT	

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

Tabel 2.7.1 (continuare) - Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate în fermă

Tehnică/măsură asociată BAT	Tehnică utilizată în instalație
BAT 10: Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora	
a. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ fermă și receptorii sensibili	Nu este cazul, ferma este existentă.
b. Amplasarea echipamentelor	
(i) mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili);	Nu este cazul, ferma este existentă.
(ii) reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuție a furajelor;	-distribuția furajelor se va face doar de la siloz la liniile de hrănire, pe trasee relativ scurte
(iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.	-fiecare hală de creștere este deservită de silozuri amplasate lângă hală.
c. Măsurile operaționale	
(i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;	-halele în care sunt adăpostite animalele funcționează cu ușile închise. Nu există o corelare între perioadele de ventilare (când sunt deschise registrele gurilor de alimentare cu aer și registrele ventilatoarelor) și perioadele de hrănire a animalelor.
(ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;	-echipamentele sunt utilizate exclusiv de personal instruit
(iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;	-noaptea și la sfârșit de săptămână nu sunt planificate operații generatoare de zgomot
(iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;	-lucrările specifice de întreținere în fermă nu generează nivele semnificative de zgomot
(v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;	-instalațiile de transport furaj nu funcționează în gol
(vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.	-nu este cazul.
d. Echipamente silențioase	
(i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă;	-sunt utilizate ventilatoare cu randament ridicat
(ii) pompe și compresoare;	-compresoarele nu sunt specifice activității din fermă. Pompele de presiune utilizate la spălarea halelor sunt utilizate doar în interiorul halelor
(iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, <i>ad libitum</i> , echipamente compacte de distribuție a hranei).	-nu se aplică
e. Echipamente de control al zgomotului.	
(i) reductoare de zgomot;	-nu se aplică, nu este cazul

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

Tabel 2.7.1 (continuare) - Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate în fermă

Tehnică/măsură asociată BAT	Tehnică utilizată în instalație
BAT 10 - continuare	
(ii) izolarea surselor de vibrații;	-nu există surse semnificative de vibrații
(iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice);	-principalele echipamente generatoare de zgomot funcționează în interiorul halelor/clădirilor
(iv) izolarea fonică a clădirilor.	-nu se aplică, nu este cazul
f. Reducerea zgomotului.	
-propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori.	-nu se aplică, nu este cazul
Concluzie: Activitatea din fermă se conformează cerinței BAT	
BAT 11: Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
a.Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:	
1.utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);	-nu se utilizează așternut de creștere
2.aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);	-nu se utilizează așternut de creștere
3.alimentarea <i>ad libitum</i> ;	-accesul animalelor la hrană nu este limitat
4.utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;	-nu se administrează hrană umedă
5.montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.	-nu este cazul. Depozitarea furajelor se face exclusiv în silozuri metalice închise.
6.proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.	-viteza de circulație a aerului este controlată de echipamentul care asigură microclimatul în halele de creștere
b.Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:	Nu este cazul, creșterea animalelor se face fără așternut de creștere, astfel că în interiorul adăposturilor concentrația de pulberi este relativ mică.
1.ceață de apă;	-nu se aplică
2.pulverizarea cu ulei;	-nu se aplică
3.ionizare.	-nu se aplică

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

Tabel 2.7.1 (continuare) - Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate în fermă

Tehnică/măsură asociată BAT	Tehnică utilizată în instalație
BAT 11 - continuare	
c.Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:	
1.captator de apă;	-nu se aplică
2.filtru uscat;	-nu se aplică
3.epurator de apă;	-nu se aplică
4.epurator umed cu acid;	-nu se aplică
5.epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);	-nu se aplică
6.sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;	-nu se aplică
7.biofiltru.	-nu se aplică
Concluzie: Activitatea din fermă se conformează cerinței BAT	
BAT 12: Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente: <i>BAT 12 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</i>	
(i)un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;	-nu există un protocol pentru reducerea mirosurilor
(ii)un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;	-nu există un protocol pentru monitorizarea directă a mirosului. Se va face o monitorizare indirectă, prin determinări sistematice de imisii atmosferice
(iii)un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;	-se vor aplica o serie de măsuri pentru limitarea emisiei de mirosuri (minimizarea timpului de staționare a dejecțiilor în canalele colectoare, acoperirea bazinului de colectare a dejecțiilor, perdea vegetală pe perimetrul incintei instalației, etc.)
(iv)un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;	-sursele de miros sunt identificate și sunt aplicate măsuri pentru limitarea emisiei de miros (minimizarea timpului de staționare a dejecțiilor în canalele colectoare, acoperirea bazinului de colectare a dejecțiilor, perdea vegetală pe perimetrul incintei instalației, etc.)
(v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.	-este condusă o evidență a determinărilor de imisii atmosferice și există o corelare între valorile determinate și activitatea din fermă
Concluzie: Activitatea din fermă este conformă cu cerința BAT	

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

Tabel 2.7.1 (continuare) - Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate în fermă

Tehnică/măsură asociată BAT	Tehnică utilizată în instalație
BAT 13: Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	
a. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	Nu este cazul, ferma este existentă
b. Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:	
-menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);	-nu se utilizează așternut de creștere
-reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere);	-se aplică
-evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior;	-se evacuează într-un bazin colector exterior. Bazinul este acoperit cu un acoperiș plutitor.
-reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior;	-nu se aplică
-scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere;	-fluxul de aer este controlat din punct de vedere al vitezei
-menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.	-nu se utilizează așternut de creștere
c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:	
-creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților);	-evacuările din hale sunt majoritar verticale, la nivelul coamei acoperișului
-creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;	-se aplică, ventilarea halelor făcându-se preponderent forțat.
-amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);	-se aplică parțial

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

Tabel 2.7.1 (continuare)- Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate în fermă

Tehnică/măsură asociată BAT	Tehnică utilizată în instalație
BAT 13 - continuare	
-adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;	-nu se aplică
-devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;	-se aplică
-alinieră axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului.	-ambele hale sunt ventilate forțat în cea mai mare parte a timpului
d.Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:	
1. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); 2. biofiltru; 3. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape.	-nu se aplică
e.Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:	
1.acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;	-dejecțiile din bazinul exterior de stocare sunt acoperite cu un acoperiș flotant
2.amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);	-nu este cazul
3.reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.	-se va aplică, umplerea bazinului exterior se face submers
f.Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierii pe sol:	-dejecțiile nu sunt prelucrate.
1.fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide;	- nu este cazul, dejecțiile sunt valorificate ca atare, fiind preluate prin vidanjare din bazinul de colectare
2.compostarea dejecțiilor solide;	-nu este cazul, dejecțiile sunt valorificate ca atare, fiind preluate prin vidanjare din bazinul de colectare
3.fermentarea anaerobă.	-
g.Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:	
1.împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide;	-împrăștierea dejecțiilor pe sol se face cu injector
2.utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.	-împrăștierea dejecțiilor pe sol se face imediat după preluarea lor din bazinul de maturare
Concluzie: Activitatea din fermă este conformă cu cerința BAT	

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

Tabel 2.7.1 (continuare)- Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate în fermă

Tehnică/măsură asociată BAT	Tehnică utilizată în instalație
BAT 14: Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
a.Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.	-nu se aplică, dejecțiile vor fi colectate în stare lichidă
b.Acoperirea grămezilor de dejecții solide.	-nu se aplică, dejecțiile vor fi colectate în stare lichidă
c.Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.	-nu se aplică, dejecțiile vor fi colectate în stare lichidă
Concluzie: Nu se aplică. În fermă nu se vor depozita dejecții solide.	
BAT 15: Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate.	
a.Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar	-nu se aplică, dejecțiile sunt colectate în stare lichidă
b.Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide.	-nu se aplică, dejecțiile sunt colectate în stare lichidă
c.Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.	-nu se aplică, dejecțiile sunt colectate în stare lichidă
<i>Tabel c.10.1 (continuare)- Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate</i> d.Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.	-nu se aplică, dejecțiile sunt colectate în stare lichidă
e.Depozitarea dejecțiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă.	-nu se aplică, dejecțiile sunt colectate în stare lichidă
Concluzie: Nu se aplică. În fermă nu se depozitează dejecții solide.	
BAT 16: Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de un depozit de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	
a.Proiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de dejecții lichide prin utilizarea mai multor tehnici prezentate mai jos:	
1.reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul depozitului de dejecții lichide.	-bazinul de colectare a dejecțiilor este acoperit
2.reducerea vitezei vântului și a ratei de schimb a aerului pe suprafața dejecțiilor lichide prin operarea depozitului la un nivel mai scăzut de umplere.	-bazinul este umplut la maxim 80% din capacitatea sa
3.reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.	-dejecțiile din canalele colectoare nu sunt agitate
b.Acoperirea depozitului de dejecții lichide. În acest scop se poate utiliza una dintre următoarele tehnici:	
1.acoperitoare rigidă;	-nu se aplică

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

Tabel 2.7.1 (continuare)- Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate în fermă

Tehnică/măsură asociată BAT	Tehnică utilizată în instalație
BAT 16 - continuare	
2.acoperitori flexibile;	-nu se aplică
3. acoperitori plutitoare, cum ar fi: -pelete de plastic; -materiale vrac ușoare; -acoperitori flexibile plutitoare; -plăci geometrice din plastic; -acoperitori gonflabile; -crustă naturală; -paie.	-dejecțiile sunt acoperite cu acoperiș plutitor, iar la suprafața bazinului se formează o crustă
c. Acidifierea dejecțiilor lichide.	-nu se aplică
Concluzie: Se aplică patru din cele șapte tehnici recomandate. Activitatea este conformă cu BAT.	
BAT 17: Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite dintr-un depozit îngropat (lagună) de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	
a.Reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.	Dejecțiile nu sunt agitate. Descărcarea dejecțiilor în bazinul de depozitare se face submers
b.Acoperirea depozitelor îngropate de dejecții lichide (lagune) cu o acoperitoare flexibilă și/sau plutitoare, cum ar fi: -folii de plastic flexibile; -materiale vrac ușoare; -crustă naturală; -paie.	Bazinul este acoperit cu o acoperitoare plutitoare
Concluzie: Se aplică ambele tehnici recomandate. Activitatea este conformă cu BAT.	
BAT 18: Pentru a preveni emisiile în sol și în apă provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejecțiilor lichide într-un depozit și/sau într-o lagună (depozit îngropat), BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	
a.Utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice.	-canalele de colectare și bazinele de colectare sunt din beton
b.Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.	-instalația asigură capacități de stocare corespunzătoare
c.Construirea de instalații etanșe și echipament pentru colectarea și transferarea dejecțiilor lichide (de exemplu puțuri, canale, canale de scurgere, stații de pompare).	-instalația de transport a dejecțiilor este etanșă
d.Depozitarea dejecțiilor lichide în depozite îngropate (lagune) care au baza și pereții impermeabili, de exemplu acoperiți cu argilă sau un strat de plastic (sau un strat dublu).	-bazinul colector este din beton armat
e.Instalarea un sistem de detectare a scurgerilor, constând, de exemplu într-o geomembrană, un strat de drenare și un sistem de țevi de drenare.	-nu se aplică
f.Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an.	-se aplică
Concluzie: Se aplică tehnicile recomandate. Activitatea este conformă cu BAT.	

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

Tabel 2.7.1 (continuare)- Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate în fermă

Tehnică/măsură asociată BAT	Tehnică utilizată în instalație
BAT 19: În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
a. Separare mecanică a dejecțiilor lichide. Aceasta include, de exemplu: -separator cu presă cu filet; -separator cu decantor și centrifugă; -coagulare-floculare; -separare prin site; -filtru-presă.	-nu se aplică
b. Fermentarea anaerobă a dejecțiilor animaliere într-o instalație de biogaz.	
c. Utilizarea unui tunel extern pentru uscarea dejecțiilor animaliere.	
d. Fermentarea (aerarea) a dejecțiilor lichide.	
e. Nitrificarea – denitrificarea dejecțiilor lichide.	
f. Compostarea dejecțiilor solide.	
Concluzie: Nu se aplică. În fermă nu sunt prelucrate dejecțiile.	
BAT 20: Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.	
a. Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: - tipul de sol, condițiile și panta terenului; - condițiile climatice; - drenarea și irigarea terenului; - rotațiile culturilor; - resursele de apă și zonele de apă protejate.	Terenurile pe care se aplică dejecțiile sunt fi evaluate din punct de vedere pedologic și din punct de vedere al riscului de poluare a zonelor/receptorilor limitrofi.
b. Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și: 1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.; 2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejmuire)	-se aplică

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

Tabel 2.7.1 (continuare)- Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate în fermă

Tehnică/măsură asociată BAT	Tehnică utilizată în instalație
BAT 20 - continuare	
c.Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când: 1.terenul este inundat saturat de apa, înghețat sau acoperit de zăpadă; 2.condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat; 3.surgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate.	Aplicarea dejecțiilor pe sol se face respectând prevederile codului bunelor practici în agricultură.
d.Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.	
e.Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.	
f.Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.	
g.Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri	-accesul la bazinul de depozitare se face pe o cale de acces betonată
h.Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.	-se aplică
Concluzie: Activitatea din fermă este conformă cu BAT.	
BAT 21: Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
a.Diluarea dejecțiilor lichide, urmată de tehnici cum ar fi sistemul de irigare cu presiune scăzută a apei.	Se aplică

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

Tabel 2.7.1 (continuare)- Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate în fermă

Tehnică/măsură asociată BAT	Tehnică utilizată în instalație
BAT 21 - continuare	
b.Dispozitiv de împrăștiere în fâșii, prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici: 1.rampă orizontală cu furtunuri; 2.rampă orizontală cu duze de stropire la înălțime mică.	Se utilizează rampe orizontale cu duze de stropire la înălțime mică
c.Injector cu brazdă de suprafață (deschisă).	-nu se aplică
d.Injector cu brazdă de adâncime (închisă).	
e.Acidifierea dejecțiilor lichide.	
Concluzie: Se aplică una din tehnicile recomandate. Activitatea este conformă cu BAT.	
BAT 22: Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil. Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore): 0 - 4	
Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului. Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta. Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un dispozitiv de împrăștiere cu descărcare prin partea din spate, un dispozitiv de împrăștiere dublu). Împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide se efectuează conform BAT 21.	Se aplică încorporarea dejecțiilor în sol.
Concluzie: Se aplică. Activitatea din instalație este conformă cu BAT.	
BAT 23: Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau păsări de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.	Exisă estimări referitoare la reducerea emisiilor de amoniac.
Concluzie: Se aplică. Activitatea din instalație este conformă cu BAT	

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

Tabel 2.7.1 (continuare)- Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate în fermă

Tehnică/măsură asociată BAT	Tehnică utilizată în instalație
BAT 24: BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.	
a. Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor. <i>Frecvență: O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</i>	Se estimează cantitatea de fosfor și de azot excretat prin utilizarea bilanțului masic.
b. Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total. <i>Frecvență: O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</i>	Nu se aplică
Concluzie: Se aplică una din tehnicile recomandate. Activitatea este conformă cu BAT	
BAT 25: BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.	
a. Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere. <i>Frecvența: O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</i>	Se aplică metoda b și c în cadrul campaniilor de monitorizare
b. Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă. <i>Frecvența: de fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: (a) tipul de animale crescute în fermă; (b) sistemul de adăpostire.</i>	Se aplică metoda b și c în cadrul campaniilor de monitorizare
c. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. <i>Frecvența: O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</i>	Se aplică
Concluzie: Se aplică. Activitatea din instalație este conformă cu BAT.	

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

Tabel 2.7.1 (continuare)- Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate în fermă

Tehnică/măsură asociată BAT	Tehnică utilizată în instalație
BAT 26: BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer. <i>Sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</i>	
Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea: -Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri). -În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.	Se face indirect, prin determinări de poluanți atmosferici în imisie
Concluzie: Se aplică. Activitatea din instalație este conformă cu BAT	
BAT 27: BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.	
a. Calculare (o dată pe an) prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă. <i>Frecvența: o dată pe an</i>	Se va face prin determinări.
b. Estimare (o dată pe an) prin utilizarea factorilor de emisie. <i>Frecvența: o dată pe an</i>	Se aplică.
Concluzie: Se aplică. Activitatea din instalație este conformă cu BAT	
BAT 28: BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi și/sau mirosuri generate de fiecare adăpost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului, prin utilizarea tuturor tehnicilor următoare, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.	
a. Verificarea (o singură dată) performanței sistemului de purificare a aerului prin măsurarea amoniacului, a mirosurilor și/sau a pulberilor în condițiile practice din fermă și conform unui protocol de măsurare prevăzut și prin utilizarea metodelor de standard EN sau a altor metode (ISO, naționale ori internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	În fermă nu sunt utilizate sisteme de purificare a aerului.
b. Controlul (zilnic) eficienței funcționării sistemului de purificare a aerului (de exemplu prin înregistrarea în mod continuu a parametrilor de funcționare sau prin utilizarea unor sisteme de alarmă).	În fermă nu sunt utilizate sisteme de purificare a aerului.
Concluzie: Nu se aplică. În instalație nu sunt utilizate sisteme de purificare a aerului	

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

Tabel 2.7.1 (continuare)- Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate în fermă

Tehnică/măsură asociată BAT	Tehnică utilizată în instalație
BAT 29: BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.	
a.Consumul de apă.	Sunt conduse înregistrări lunare ale consumului de apă.
b.Consumul de energie electrică.	Sunt conduse înregistrări lunare ale consumului de energie electrică.
c.Consumul de combustibil.	Sunt conduse înregistrări lunare ale consumului de combustibil
d.Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.	Sunt conduse înregistrări ale ieșirilor de animale (livrate la beneficiari sau cadavre de porc evacuate ca deșeu) din fermă.
e.Consumul de furaje.	Sunt conduse înregistrări ale consumului de furaj.
f.Generarea de dejecții animaliere.	Sunt conduse înregistrări ale cantităților de dejecții produse
Concluzie: Se aplică. Activitatea din instalație este conformă cu BAT	
BAT 30: Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora. BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci (kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an): -scroafe aflate în călduri și scroafe gestante: 0,2-2,7 -scroafele care alăptează (inclusiv purcei) din boxele de fătare: 4,5-5,6 -purcei înțărcați: 0,03-0,53 -porci pentru îngrășare: <5,65	
a.Una dintre următoarele tehnici, care aplică unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:	
(i)reducerea suprafeței emițătoare de amoniac;	-dejecțiile sunt colectate în canale
(ii)creșterea frecvenței de transportare a dejecțiilor lichide (dejecții animaliere) către depozite externe;	-evacuarea dejecțiilor se face periodic la bazinul exterior
(iii)separarea urinei de materiile fecale;	-nu se va aplica
(iv)păstrarea așternutului curat și uscat.	-nu se utilizează așternut de creștere
b.O fosă adâncă (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare) numai în cazul în care este utilizată în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu: -o combinație de tehnici de management nutrițional; -un sistem de purificare a aerului; -reducerea pH-ului dejecțiilor lichide; -răcirea dejecțiilor lichide.	-se aplică o combinație de tehnici de management nutrițional Emisia atmosferică de amoniac este în limitele recomandate.
Concluzie: Se aplică. Activitatea din instalație este conformă cu BAT	

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

Tabel 2.7.1 (continuare)- Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate în fermă

Tehnică/măsură asociată BAT	Tehnică utilizată în instalație
BAT 31: Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
a. Evacuarea dejecțiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de cuști îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin: -o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer; sau -două evacuări pe săptămână fără uscare cu aer.	Nu este cazul
b. În cazul unor sisteme fără cuști	Nu este cazul
0. instalație de ventilație forțată și evacuare cu frecvență redusă a dejecțiilor animaliere (în cazul unui așternut adânc cu fosă pentru dejecții animaliere) numai în cazul în care se utilizează în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu: -obținerea unui conținut ridicat de materie uscată a dejecțiilor animaliere; - un sistem de purificare a aerului;	Nu este cazul
1. Benzi pentru dejecții animaliere sau raclete (în cazul așternuturilor adânci cu fosă pentru dejecții animaliere).	Nu este cazul
2. Uscare forțată cu aer a dejecțiilor animaliere prin intermediul tuburilor (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).	Nu este cazul
3. Uscare forțată în aer a dejecțiilor animaliere prin utilizarea unei podele cu perforații (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).	Nu este cazul
4. Benzi pentru dejecții animaliere (în cazul volierelor).	Nu este cazul
5. Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc).	Nu este cazul
c. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator umed cu acid; 2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).	Nu este cazul
Concluzie: Nu este cazul. Se referă la activitatea de creștere a păsărilor.	
BAT 32: Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
a. Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	Nu este cazul

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

Tabel 2.7.1 (continuare)- Comparație între tehnicile cuprinse în Concluziile BAT și tehnicile utilizate în fermă

Tehnică/măsură asociată BAT	Tehnică utilizată în instalație
BAT 32 - continuare	
b.Sistem de uscare forțată a litierei prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	Nu este cazul
c.Ventilație naturală echipată cu un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	Nu este cazul
d.Așternut pe bandă pentru dejecțiile animaliere și uscarea forțată în aer (în cazul sistemelor cu podele pe niveluri).	Nu este cazul
e.Podea cu așternut prevăzută cu sistem de încălzire și răcire (în cazul sistemelor „combideck”).	Nu este cazul
f.Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. purator umed cu acid; 2.sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 3.epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).	Nu este cazul
Concluzie: Nu este cazul. Se referă la activitatea de creștere a păsărilor.	
BAT 33: Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru rațe, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
a.Una dintre următoarele tehnici, prin utilizarea ventilației naturale sau forțate:	Nu este cazul
1.Adăugare frecventă a așternutului (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc sau în cazul unui așternut adânc utilizat în combinație cu o podea cu grătare).	Nu este cazul
2.Evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral cu grătare).	Nu este cazul
b.Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator umed cu acid; 2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).	Nu este cazul
Concluzie: Nu este cazul. Se referă la activitatea de creștere a păsărilor.	
BAT 34: Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru curcani, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
a.Ventilație naturală sau forțată cu un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	Nu este cazul
b.Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator umed cu acid; 2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).	Nu este cazul
Concluzie: Nu este cazul. Se referă la activitatea de creștere a păsărilor.	

3. Trecutul terenului

Incinta în care este amplasată ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” a fost utilizată ca și fermă pentru creșterea bovinelor.

Cele două hale utilizate de S.C. La Ferma Coț S.R.L. pentru creșterea porcinelor au fost utilizate pentru adăpostirea/creșterea bovinelor.

Bazinul exterior de depozitare/deshidratare a dejecțiilor a fost utilizat și anterior în același scop, respectiv ca bazin de depozitare/deshidratare a dejecțiilor (de bovine).

S.C. MEZEL CO S.R.L. deține dreptul de utilizare a incintei actuale a fermei începând cu anul 2010.

Din 2010 amplasamentul este utilizat pentru activitățile de creștere a porcilor.

4. Recunoașterea terenului

4.1 Probleme ridicate

Întreaga activitate productivă legată de instalația de creștere a porcilor se desfășoară în interiorul hălelor, în exteriorul hălelor desfășurându-se doar activități care deservește activitatea de bază (transport, aprovizionare cu materiale).

Pentru accesul mijloacelor de transport auto sunt asigurate căi de rulare și platforme de staționare betonate.

Ferma nu dispune de un parc auto propriu.

În incinta fermei nu se desfășoară activități de întreținere-reparare a mijloacelor de transport și nici nu este depozitat combustibilul utilizat de acestea.

Nu există informații despre modul în care s-au desfășurat activitățile de creștere a bovinelor înainte ca amplasamentul fermei să fie preluat de către S.C. MEZEL CO S.R.L. și nici informații despre eventuale poluări accidentale ale amplasamentului.

Din momentul preluării amplasamentului de către S.C. La Ferma Coț S.R.L. (noiembrie 2022) și până în prezent nu au fost înregistrate probleme legate de poluarea amplasamentului.

4.2 Deșeuri

Din activitatea care se desfășoară în incinta fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” rezultă în principal două tipuri de deșeuri:

- deșeuri menajere
- deșeuri industriale

Corespunzător numărului de angajați care își desfășoară activitatea în cadrul fermei analizate, cantitatea de *deșeuri menajere* poate fi estimată la 0,033 t/lună.

Întreaga cantitate de deșeuri menajere rezultată din activitate este colectată în recipiente PVC, amplasați în proximitatea clădirii administrative. Colectarea deșeurilor se face diferențiat, în funcție de natura acestora.

Periodic, deșeurile menajere sunt preluate de către S.C. DRUSAL S.A. în baza Contractului nr. JAR20 din 23.06.2023.

Principalele categorii de *deșeuri industriale* rezultate din activitatea de creștere a porcinelor, așa cum se desfășoară ea în prezent în cadrul fermei „La Ferma Coț”, sunt reprezentate de:

- dejecții de porc
- cadavre de porc
- deșeuri din ambalaje
- deșeuri metalice

Dejecțiile de porc rezultate din activitatea fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” sunt evacuate din halele de creștere în stare lichidă, împreună cu apele de spălare a halelor.

Evacuarea dejecțiilor și a apelor uzate din halele de creștere/îngrășare a porcinelor se face periodic, la intervale de cca. 10-20 de zile, după acumularea unei cantități suficiente care să asigure evacuarea eficientă a dejecțiilor.

Cantitatea maximă de dejecții rezultate din activitatea fermei (pentru capacitatea ei maximă de populare) este de 5583,729 t/an (3749,554 m³/an).

Dejecțiile și apele de spălare sunt colectate într-un bazin de depozitare/deshidratare situat în partea de vest a halelor de creștere (cu o capacitate de 5711 m³), de unde sunt preluate periodic de Asociația Crescătorilor de Animale Ardusat (în baza contractului încheiat cu S.C. La Ferma Coț S.R.L., anexat prezentei documentații) și sunt utilizate pentru fertilizarea terenurilor.

Cadavrele de porc sunt evacuate din fermă prin grija S.C.STERICYCLE S.R.L., cu care S.C. La Ferma Coț S.R.L. are încheiat Contractul nr. CJ 6250/09.01.2018.

Până la preluarea de către S.C. JANETI INC S.R.L., cadavrele de porc sunt depozitate într-un spațiu închis, din camera pentru necropsie, echipat cu o ladă frig cu capacitatea de 2 m³.

Cantitatea de cadavre de porc colectată în incinta fermei pe parcursul unui an este de cca. 700 kg.

Deșeurile din *ambalaje* sunt reprezentate de:

- ambalaje de hârtie, carton și material plastic provenite de la diferitele materiale care sunt utilizate în activitatea fermei
- ambalaje de la substanțele dezinfectante utilizate pentru dezinfectarea halelor de creștere a porcinelor
- ambalaje de la medicamente

Ambalajele comune din hârtie, carton, material plastic, rezultate din activitatea fermei sunt colectate selectiv și eliminate împreună cu deșeurile menajere.

Lunar în incinta fermei este colectată o cantitate de cca. 4 kg de deșeuri din hârtie, carton și material plastic.

Ambalajele de la substanțele dezinfectante sunt depozitate într-un spațiu închis, în care sunt depozitate și substanțele dezinfectante.

Ambalajele substanțelor dezinfectante sunt preluate din incinta fermei de S.C. BIO-PAK S.R.L., firmă cu care S.C. La Ferma Coț S.R.L. are Contractul nr. 962 din 01.06.2024.

Cantitatea de ambalaje de la substanțe dezinfectante care este colectată pe parcursul unei luni este de maxim 1 kg.

Ambalajele de la medicamente și resturile de medicamente sunt colectate în cutii de carton și sunt depozitate în sala de necropsie.

Periodic aceste deșeuri sunt eliminate din incintă, ele fiind preluate de S.C. BIO-PAK S.R.L., firmă cu care S.C. La Ferma Coț S.R.L. are Contractul nr. 962 din 01.06.2024.

Anual, în incinta fermei se colectează o cantitate de 1,5 kg de deșeuri de medicamete și de ambalaje de la medicamente.

Deșeurile metalice rezultă din operațiile curente de întreținere și reparare a instalațiilor din dotarea fermei.

Periodic deșeurile metalice sunt valorificate prin unități specializate în reciclarea deșeurilor metalice.

Cantitatea medie lunară de deșuri metalice generate de activitatea fermei este de maxim 10 kg/lună.

Tipul, cantitățile și modul de eliminare a deșeurilor rezultate din activitatea fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate	Mod de eliminare a deșeurilor
		[kg/lună]	
deșuri menajere	20 03 01	33	colectate selectiv și preluate de S.C. DRUSAL S.A.
deșuri din ambalaje	20 01 01 20 01 39	20	preluate de S.C. DRUSAL S.A.(colectate selectiv, eliminate împreună cu deșeurile menajere)
cadavre de porc	02 01 99	170	preluate de S.C.JANETI INC S.R.L.
dejecții și ape de spălare	02 01 06	441672	preluate de Asociația Crescătorilor de Animale Ardusat
medicamente și ambalaje de medicamente	15 01 06	0,125	preluate de S.C. BIO-PAK S.R.L.
ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	3	
deșuri metalice	16 01 17	1	predate la unități specializate/autorizate

* - deșeu periculos

4.3 Depozite

Gama de materiale utilizată în activitatea de creștere a porcilor este relativ redusă, ea rezumându-se în principal la furaje, apă și la materialele pentru dezinfecția halelor de creștere a animalelor.

În cantități mici, în activitatea fermei sunt utilizate piese și materiale necesare întreținerii echipamentelor din fermă.

Încălzirea spațiilor de creștere a porcilor și a spațiilor administrative se face cu instalații care utilizează motorina ca și combustibil. Cantitatea de motorină utilizată pentru încălzirea halelor este relativ mică, de cca. 270 l/an. Motorina este aprovizionată în canistre metalice și este descărcată direct în rezervoarele aerotermelor. În incinta fermei nu se depozitează motorină.

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

Toate materialele necesare desfășurării activității din fermă sunt depozitate în spații închise, amenajate în interiorul clădirilor.

Spațiile interioare, în care sunt depozitate materialele, au pardoseli din beton.

Dejecțiile de porc, împreună cu apele uzate rezultate de la spălarea halelor sunt evacuate gravitațional din halele de creștere într-un bazin de depozitare/deshidratare, cu un volum de 5711 m³, situat în incinta fermei.

Substanțele chimice utilizate pentru dezinfecția halelor sunt păstrate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele în care au fost ambalate de către firmele producătoare. Depozitarea substanțelor dezinfectante se face într-o încăpere a filtrului sanitar.

Ambalajele de la substanțele dezinfectante sunt stocate temporar în încăperea destinată necropsiei animalelor, ele fiind preluate din fermă de către o terță firmă cu care titularul de activitate are încheiat un contract de prestări servicii.

Ambalajele de la medicamente sunt colectate în cutii din carton și sunt depozitate temporar în sala de necropsie.

Depozitarea cadavrelor de porci se face temporar în sala de necropsie, care este utilată cu o ladă frig cu capacitatea de 2 m³.

Eliminarea cadavrelor de animale din incinta fermei se face de către S.C. JANETI INC S.R.L., în baza unui contract de prestări de servicii încheiat cu S.C. La Ferma Coț S.R.L.

4.4 Instalația de evacuare a apelor uzate și a apelor pluviale de pe amplasament

Din incinta fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” sunt evacuate două categorii de ape și anume:

- ape menajere uzate
- ape uzate de la spălarea halelor, ape care sunt evacuate odată cu dejecțiile

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

În Ferma de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” sunt colectate apele pluviale doar de pe suprafețe din partea de sud est a fermei. Acestea sunt evacuate, printr-o rigolă cu orientare (scurgere) de la sud vest la nord est, pe terenul din partea de nord est a fermei.

Apele menajere uzate sunt colectate într-un bazin vidanjabil situat în partea de est a halei nr. 1 și sunt evacuate din fermă prin vidanjare.

Vidanjarea și epurarea apelor menajere uzate se face de către S.C. VITAL S.A., în baza unui contract de prestări de servicii.

Apele uzate de la spălarea halelor sunt colectate împreună cu dejecțiile în bazinele de sub pardoseala halelor în care sunt crescuți porcii.

Periodic apele de spălare și dejecțiile sunt descărcate gravitațional, prin canale betonate, într-un bazin exterior de depozitare/deshidratare, de unde sunt preluate de Asociația Crescătorilor de Animale Ardușat (în baza contractului încheiat cu S.C. La Ferma Coț S.R.L., anexat prezentei documentații) și sunt utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole.

Nici una din categoriile de ape evacuate din fermă nu sunt tratate înainte de evacuare.

4.5 Alte posibile impurități din folosința anterioară a amplasamentului

Pe actualul amplasament al fermei s-au desfășurat anterior activități de creștere a bovinelor.

Nu există date privitoare la eventuale poluări ale amplasamentului înainte preluarea actualei incinte a fermei de către S.C. La Ferma Coț S.R.L.

4.6 Incinta de încheiere

Pentru activitatea de creștere a porcilor desfășurată de S.C. La Ferma Coț S.R.L. a fost luată în considerare o incintă distinctă și anume incinta propriu zisă a fermei.

Incinta de încheiere (incinta fermei) este prezentată în planșa nr. 2.

5. Interpretări ale informațiilor, model conceptual

Din datele referitoare la activitatea fermei și din datele referitoare la litologia zonei de amplasare a fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” s-a putut concluziona că:

-între suprafața solului și freatic există atât formațiuni cu permeabilitate redusă (argile), cât și formațiuni cu permeabilitate relativ mare (argile nisipoase, nisip, argile cu pietriș).

Toate cele trei foraje executate în incinta fermei au interceptat, începând de la o adâncime de cel mult 1 m, un strat de argilă vârtoasă cu o grosime de peste 4 m.

-nivelul apei freatice se găsește la adâncimi relativ mici față de suprafața solului. În cele trei foraje executate în incinta fermei, nivelul hidrostatic se situează la adâncimi cuprime între 7 și 8 m față de suprafața terenului

-direcția de curgere a freaticului nu a fost determinată prin măsurători directe dar, având în vedere configurația terenului și amplasarea incintei față de albia râului Someș, direcția probabilă de curgere a freaticului este de la sud vest spre nord est.

-în mod natural, terenul din zona de amplasare a incintei fermei asigură protejarea calității freaticului, între suprafața solului și freatic existând un pachet de formațiuni cu permeabilitate redusă pe o adâncime de cca. 4 m

-principalele surse de poluare a solului și a apei subterane sunt reprezentate de apele uzate rezultate din activitatea fermei și de dejecțiile de porc. Atât apele uzate, cât și dejecțiile de porc sunt colectate în bazine betonate (bazin vidanjabil pentru apele menajere uzate, bazine sub pardoseala halelor de creștere a porcilor pentru colectarea dejecțiilor și a apelor de spălare a halelelor, bazin exterior de depozitare/deshidratare a dejecțiilor și a apelor de spălare a halelor). Corelând adâncimea bazinelor (cea mai mare fiind adâncimea bazinului de depozitare/deshidratare a dejecțiilor care, în partea sa de est are o adâncime de 4 m) în care sunt colectate apele uzate și dejecțiile cu litologia amplasamentului, se poate constata că toate bazinele sunt săpate într-un strat de argilă vârtoasă, grosimea stratului de argilă de sub bazine fiind de cel puțin 1,5 m.

-actualele potențiale surse majore de poluare a solului, subsolului și a apei subterane existente în incinta fermei (bazinele în care sunt colectate apele uzate și dejecțiile și canalele betonate/conductele de canalizare prin care se face transportul acestora) nu pot influența decât local calitatea factorilor de mediu, condițiile geologice a zonei de amplasare a fermei nepermițând transportul poluanților în adâncime.

6. Calitatea factorilor de mediu de pe amplasament

6.1 Calitatea apei subterane

Pentru caracterizarea calității apei subterane din zona de amplasare a fermei de creștere a porcilor „La Ferma Coț” au fost luate în considerare determinările făcute în cadrul campaniilor de monitorizare din anii 2020, 2022 și 2023, respectiv analizele probelor de apă subterană prelevate din cele trei puțuri de hidroobservație din incinta fermei care au fost prezentate și în Rapoartele anuale de mediu din 2020, 2022 și 2023.

Puțurile de hidroobservație din incinta fermei „La Ferma Coț” sunt amplasate în punctele de coordonate (sistem STEREO 70):

-P1 - x = 376696; y = 685538

-P2 - x = 376654; y = 685550

-P3 - x = 376661; y = 685382

Conform celor prezentate în Rapoartele anuale de mediu, calitatea apei subterane din zona de amplasare a fermei „La Ferma Coț” este caracterizată conform indicatorilor din tabelul 6.1.1.

Tabel 6.1.1 – Calitatea apei subterane

an	locatie	indicator	UM	valoare determinată	VP ⁽¹⁾
2020	P1	pH	u. pH	6,85	n
		azotati	mg/l	23,157	n
		azotiți	mg/l	0,015	0,5
		amoniu	mg/l	0,131	2,5
		fosfați	mg/l	0,022	0,5
	P2	pH	u. pH	6,74	n
		azotati	mg/l	22,181	n
		azotiți	mg/l	0,016	0,5
		amoniu	mg/l	0,055	2,5
		fosfați	mg/l	0,023	0,5
	P2	pH	u. pH	7,18	n
		azotati	mg/l	37,395	n
		azotiți	mg/l	0,018	0,5
		amoniu	mg/l	0,139	2,5
		fosfați	mg/l	0,026	0,5
2022	P1	pH	u. pH	6,82	n
		azotati	mg/l	22,516	n
		azotiți	mg/l	0,018	0,5
		amoniu	mg/l	0,129	2,5
		fosfați	mg/l	0,035	0,5
	P2	pH	u. pH	6,71	n
		azotati	mg/l	21,925	n
		azotiți	mg/l	0,017	0,5
		amoniu	mg/l	0,059	2,5
		fosfați	mg/l	0,026	0,5

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

2023	P3	pH	u. pH	7,15	n
		azotati	mg/l	36,827	n
		azotiți	mg/l	0,02	0,5
		amoniu	mg/l	0,149	2,5
		fosfați	mg/l	0,029	0,5
	P1	pH	u. pH	6,1	n
		azotati	mg/l	2,095	n
		azotiți	mg/l	0,016	0,5
		amoniu	mg/l	0,127	2,5
		fosfați	mg/l	0,029	0,5
	P2	pH	u. pH	6,21	n
		azotati	mg/l	1,986	n
		azotiți	mg/l	0,019	0,5
		amoniu	mg/l	0,058	2,5
		fosfați	mg/l	0,022	0,5
P3	pH	u. pH	7,15	n	
	azotati	mg/l	1,654	n	
	azotiți	mg/l	0,02	0,5	
	amoniu	mg/l	0,146	2,5	
	fosfați	mg/l	0,024	0,5	

⁽¹⁾ - TV - valoarea de prag, conform cu Ordinul Ministrului Mediului și Schimbărilor Climatice nr. 621/2014, pentru corpul de apă subterană ROSO12
n - nenormat

Evoluția în timp a calității apei subterane este prezentată în graficele din fig. 1.

Datele prezentate în tabelul 6.1.1 relevă faptul că pentru toate cele trei puțuri, pentru toți indicatorii analizați, concentrațiile de poluanți sunt mai mici decât valorile de prag stabilite prin Ordinul Ministrului Mediului nr. 621/2014.

Din graficele prezentate în fig. 1 se observa că:

- pentru toate cele trei puțuri, valorile concentrațiilor de azotiți, amoniu, fosfați, pH se mențin la valori relativ constante pe parcursul celor trei ani de monitorizare
- valoarea concentrației de azotați este semnificativ mai mică în anul 2022 față de anii precedenți.

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

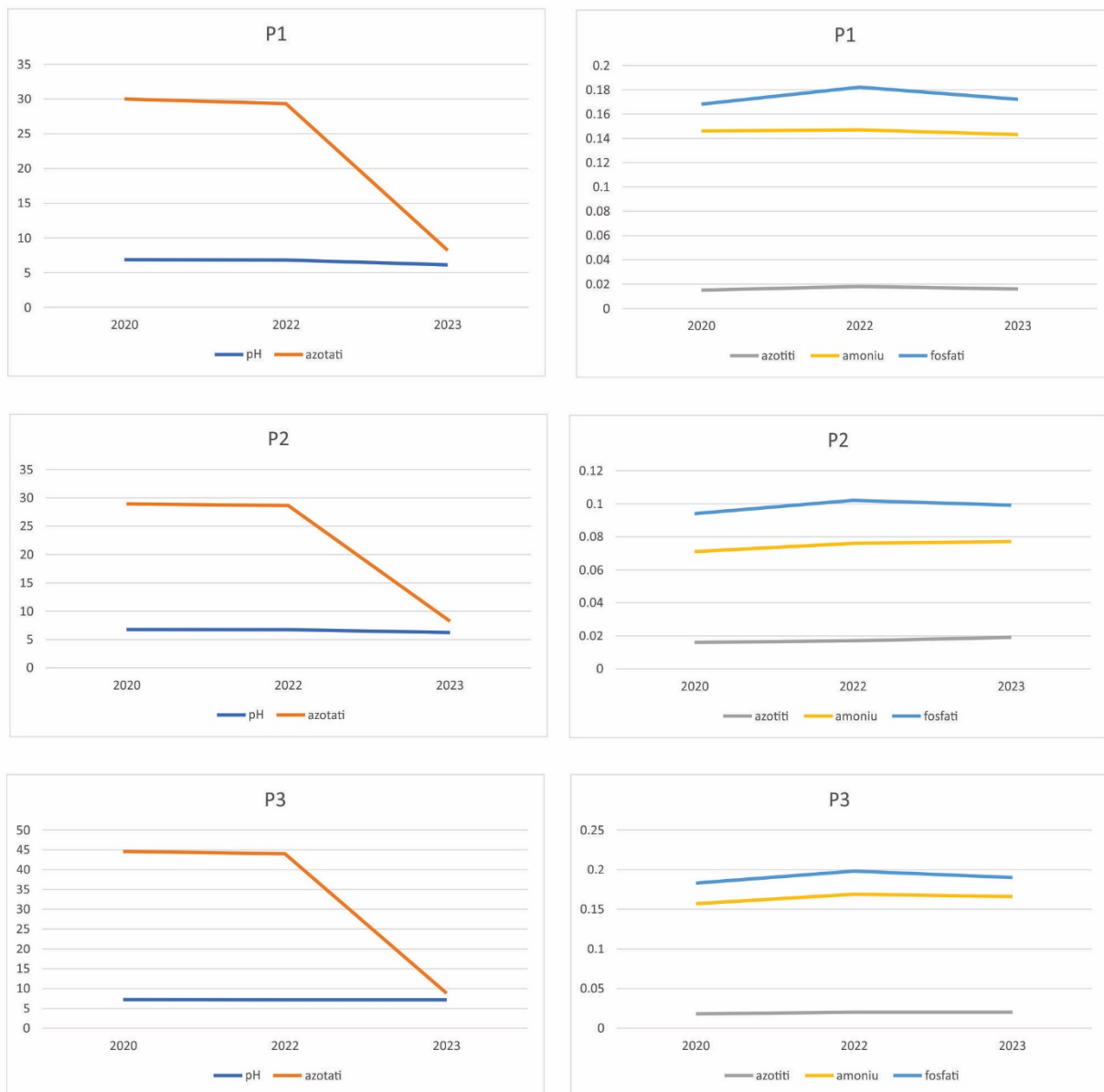


fig. 1 - Evoluția calității apei subterane

6.2 Calitatea apei de suprafață

În imediata apropiere a amplasamentului fermei nu există cursuri de apă de suprafață. Cel mai apropiat curs de apă de suprafață este râul Someș. Distanța de la limita de nord a incintei Fermei până la cel mai apropiat punct al albiei râului Someș este de cca. 2000 m.

Din incinta fermei nu există descărcări de ape uzate sau de ape pluviale în cursuri de apă de suprafață.

NU au fost făcute determinări privitoare la calitatea apei de suprafață.

6.3 Calitatea solului

Pentru caracterizarea calității solului din incinta fermei de creștere a porcinelor „La Ferma Coț” au fost recoltate două probe de sol din incintă.

Probele de sol au fost recoltate de la o adâncime de 0,15 m față de suprafața solului.

Punctele din care au fost prelevate probele de sol sunt situate în imediata proximitate a puțurilor P1 și P2, puncte din care au fost recoltate și analizate probe de sol și în anul 2013.

Coordonatele punctelor din care au fost prelevate probele de sol sunt:

-S1 (în proximitatea puțului P1): x = 376696; y = 685538

-S2 (în proximitatea puțului P2): x = 376654; y = 685550

Indicatorii determinați pentru cele șase probe de sol, precum și metodele de analiză folosite de Laboratorul S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.. sunt prezentați în tabelele 6.3.1 și 6.3.2.

Tabel 6.3.1 - Rezultatele analizelor probelor de sol

Denumire probă	pH	NH ₄	NO ₂	NO ₃	Ptot	Cu	Zn
	[u. pH]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]
S1	7,84	1,14	<0,25	50,8	<50	21,8	89,4
S2	7,45	<0,5	0,312	98,7	<50	15,9	135
CMA*	A	n	n	n	n	250	700
	I	n	n	n	n	500	1500

* - conform Ordinului 756/1997 pentru utilizări mai puțin sensibile ale solului

A - prag de alertă

I - prag de intervenție

n- nenormat

Tabel 6.3.2. –Metode de analiză

Indicator	Metodă de analiză
pH	ISO 10390/2005
Amoniu	STAS 7184/7-87
Nitriți	SR ISO 14255/2000
Nitrați	STAS 7184/14-79
Fosfor	STAS 7184/147-79
Cupru	EPA Method 6200/2007
Zinc	EPA Method 6200/2007

Probele de sol recoltate/analizate în anul 2024 au fost prelevate din aceleași puncte cu probele de sol recoltate/analizate în anul 2013, când s-a făcut prima solicitare pentru autorizarea integrată a activității de creștere a porcilor de pe acest amplasament, în acea perioadă titularul de activitate fiind S.C. SELECT FERM S.R.L..

Rezultatele analizelor probelor de sol recoltate în anul 2013 sunt prezentate în tabelul 6.3.3. Corespondența dintre denumirea probelor de sol recoltate în anul 2013 și denumirea probelor de sol recoltate în anul 2024 este:

- proba S1 (din 2024) este recoltată din același punct cu proba F1-1 (din 2013)
- proba S2 (din 2024) este recoltată din același punct cu proba F2-1 (din 2013)

Tabel 6.3.3- Rezultatele analizelor probelor de sol recoltate în anul 2013

Denumire probă/adâncime de recoltare	pH	NH ₄	NO ₂	NO ₃	PO ₄	Cu	Zn
	[u. pH]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]
F1-1 - 0,3 m	7,8	1,13	<0,25	51,7	<50	22,3	92,5
F2-1 – 0,5 m	7,49	<0,5	0,297	100	<50	16,1	142

Se poate observa că valorile concentrațiilor de poluanți din probele de sol recoltate în anul 2024 sunt apropiate de valorile concentrațiilor de poluanți din probele de sol recoltate în anul 2013, ceea ce sugerează că activitatea din perioada 2013-2024 nu a avut influențe semnificative asupra calității solului.

7. Emisia atmosferică specifică de amoniac

La capacitatea maximă de populare, ferma „La Ferma Coț” poate adăposti în cele două hale de producție un număr de 4211 animale.

Dejecțiile de suine sunt colectate inițial în bazine situate sub pardoseala hălelor în care sunt adăpostite animalele. Bazinele colectoare din subsolul adăposturilor de animale sunt golite periodic, dejecțiile fiind transportate, prin canale betonate, la un bazin exterior de colectare-maturare a dejecțiilor.

După o perioadă de maturare, dejecțiile colectate în bazin sunt preluate (prin vidanjare) și utilizate ca fertilizant pentru terenurile agricole.

În conformitate cu EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023, cap. 3B Manure management , tabel 3.2, tabel 3.3 și tabel 3.5, factorii de emisie pentru principalii poluanți atmosferici specifici managementului dejecțiilor de suine sunt:

- 6,5 kg NH₃/AAP/an pentru porci la îngrășat

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

-0,002 kg NO₂/AAP/an pentru porci la îngrășat

-1,05 kg pulberi/AAP/an pentru porci la îngrășat

-0,551 kg NMVOC/AAP/an pentru porci la îngrășat

Pentru ferma „La Ferma Coț”, populația medie anuală (AAP) este:

$$AAP = n \times \left(1 - \frac{t_{gol}}{365}\right) = 3807,2$$

în care:

-n = 4211 locuri (spații de creștere) pentru animale din fermă

-t_{gol} = 35 numărul de zile din an în care ferma nu este populată

Luând în considerare date de mai sus, cantitățile de poluanți atmosferici emise în atmosferă din activitățile de management a dejecțiilor din fermă au valorile:

Tabel 7.1. – Emisii atmosferice din operațiile management al dejecțiilor

Poluant	Cantitate de poluant emisă		BAT-AEL
	kg/an	kg/cap/an	kg/cap/an
pulberi în suspensie	3997,56	0,31	-
NH ₃	24746,84	1,96	5,65
NO ₂	7,614	0,0006	-
NMVOC	2097,77	0,16	-

După cum se poate vedea din tabelul de mai sus, emisia atmosferică specifică estimată pentru amoniac are o valoare mai mică decât emisia atmosferică specifică impusă prin DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, BAT 30,

8. Cantitatea de azot și cantitatea de fosfor excretată

Estimarea cantității de azot și a cantității de fosfor excretat s-a făcut utilizând un bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.

Formula de bază a bilanțului de azot și a bilanțului de fosfor este:

$$N_{\text{excretat}} = N_{\text{furaj}} - N_{\text{reținut}}$$

respectiv

$$P_{\text{excretat}} = P_{\text{furaj}} - P_{\text{reținut}}$$

în care:

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardusat, jud. Maramureș

N_{excretat} , P_{excretat} - cantitatea de azot, respectiv cantitatea de fosfor excretată

N_{furaj} , P_{furaj} - cantitatea de azot, respectiv cantitatea de fosfor conținută în furajul administrat animalelor

$N_{\text{reținut}}$, $P_{\text{reținut}}$ - cantitatea de azot, respectiv cantitatea de fosfor reținută în organismul animalelor

Cantitatea de furaj administrată animalelor pe parcursul unui an, precum și conținutul de proteină brută și de fosfor a furajului (conform rețetelor de furajare prezentate în anexă) sunt cele din tabelul 8.1.

Tabel 8.1 - Conținut de proteină brută și fosfor în furajul administrat

Categorie animal	Cantitate furaj consumată	Conținut de proteină brută	Conținut de fosfor
	t/an	%	%
porci cu greutate între 20 și 40 kg	3255	17	0,24
porci cu greutate între 40 și 65 kg	3592	15,3	0,15
porci cu greutate între 65 și 110 kg	588	14,5	0,17

Din datele prezentate în literatura de specialitate rezultă că:

-cantitatea de azot total consumată reprezintă 16% din cantitatea de proteină totală consumată

-cantitatea de azot excretată reprezintă 35,62% din cantitatea de azot consumată

-cantitatea de fosfor excretată reprezintă 32,2% din cantitatea de fosfor consumată

În aceste condiții, cantitățile de azot și fosfor excretate pe parcursul unui an, pe categorii de animale, respectiv cantitățile de azot și fosfor excretate pe tip de animal și loc în fermă, sunt prezentate în tabelul 8.2.

Tabel 8.2 - Cantități de azot și de fosfor excretate

Categorie animal	azot excretat	fosfor excretat	azot excretat	fosfor excretat
	t/an	t/an	kg/loc/an	kg/loc/an
porci cu greutate între 20 și 40 kg	9,04	0,68	6,71	0,37
porci cu greutate între 40 și 65 kg	9,88	0,43		
porci cu greutate între 65 și 110 kg	9,36	0,48		
TOTAL	28,28	1,59		
BAT-AEL			7÷13	3,5÷5,4

După cum se poate observa din datele de mai sus, cantitățile de azot și de fosfor excretate aferente activității fermei „La Ferma Coț” se încadrează în limitele BAT AEL specificate în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei

FERMA DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE PORCI, Ardușat, jud. Maramureș

2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

ANEXE**ANEXA 1 - PLANȘE**

planșa 1	plan de încadrare în zonă
planșa 2	plan de situație a incintei fermei
planșa 3	locații pentru monitorizare

ANEXA 2 - AUTORIZAȚII

Certificat de înregistrare B 4438514
Autorizație Sanitar Veterinară nr.192/2022
Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 60 /2021
Decizie de transfer AGA 60/2021

ANEXA 3 – ACTE DE PROPRIETATE

Contract de închiriere 1/2022 S.C. MEZEL CO S.R.L.

ANEXA 4 - CONTRACTE

Contract 962/2024 S.C. BIO-PAK S.R.L.
Contract 777/2023 S.C. JANETI INC.R.L.
Contract JAR20/2023 S.C. DRUSAL S.A.
Contract 415/2023 Asociația Crescătorilor de Animale Ardușat

ANEXA 5 – FIȘE DE SECURITATE

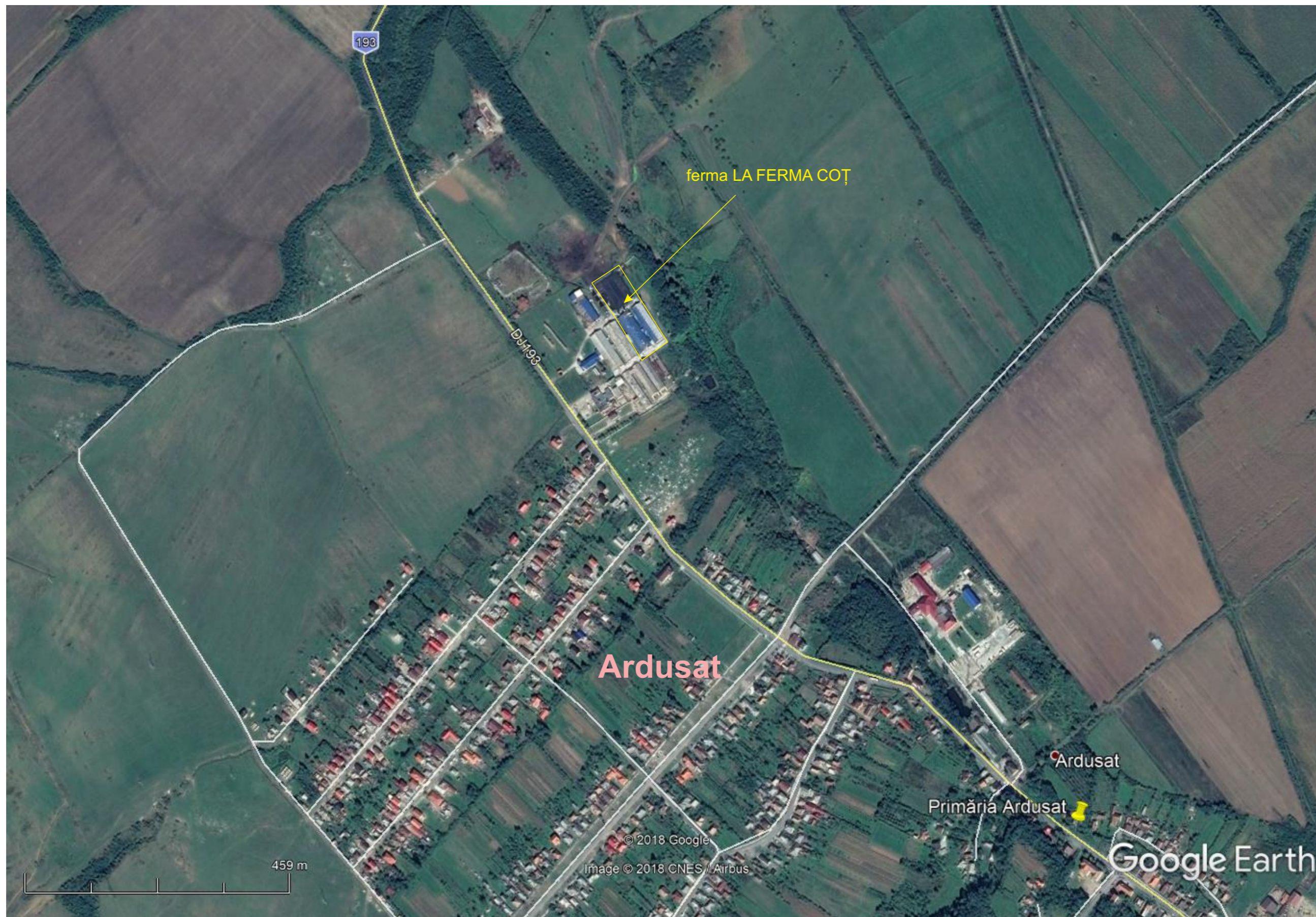
Fișa de securitate MS MEGADES

ANEXA 6 - BULETINE DE ANALIZĂ

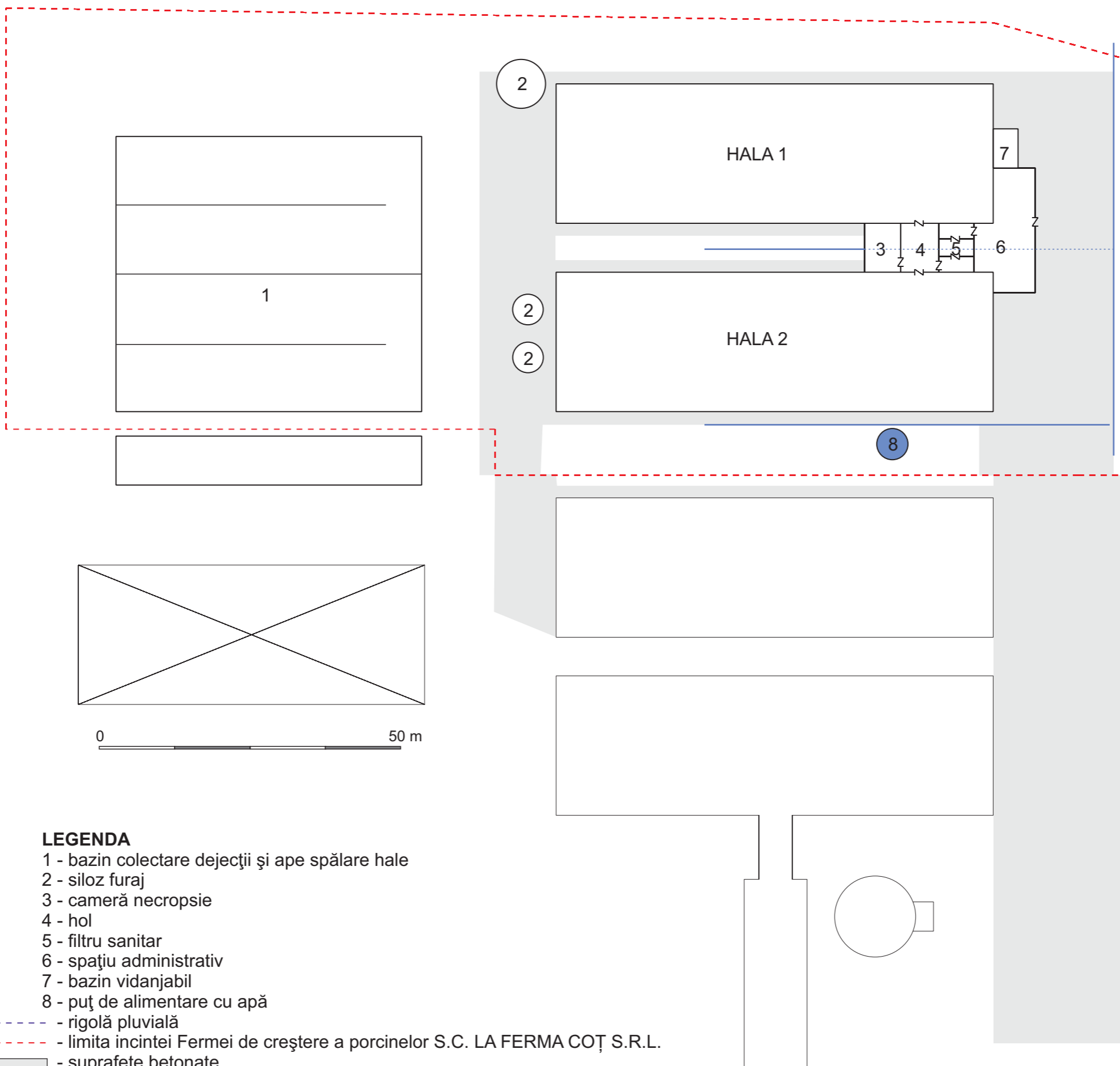
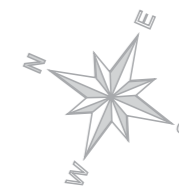
Raport anual de mediu 2020
Raport anual de mediu 2022
Raport anual de mediu 2023
Raport de încercare 11173 probe de sol

ANEXA 7

Rețete de furajare



RAPORT DE AMPLASAMENT	
Beneficiar: S.C. LA FERMA COȚ S.R.L.	
Plan de amplasare în zonă	planșa nr. 1



LEGENDA

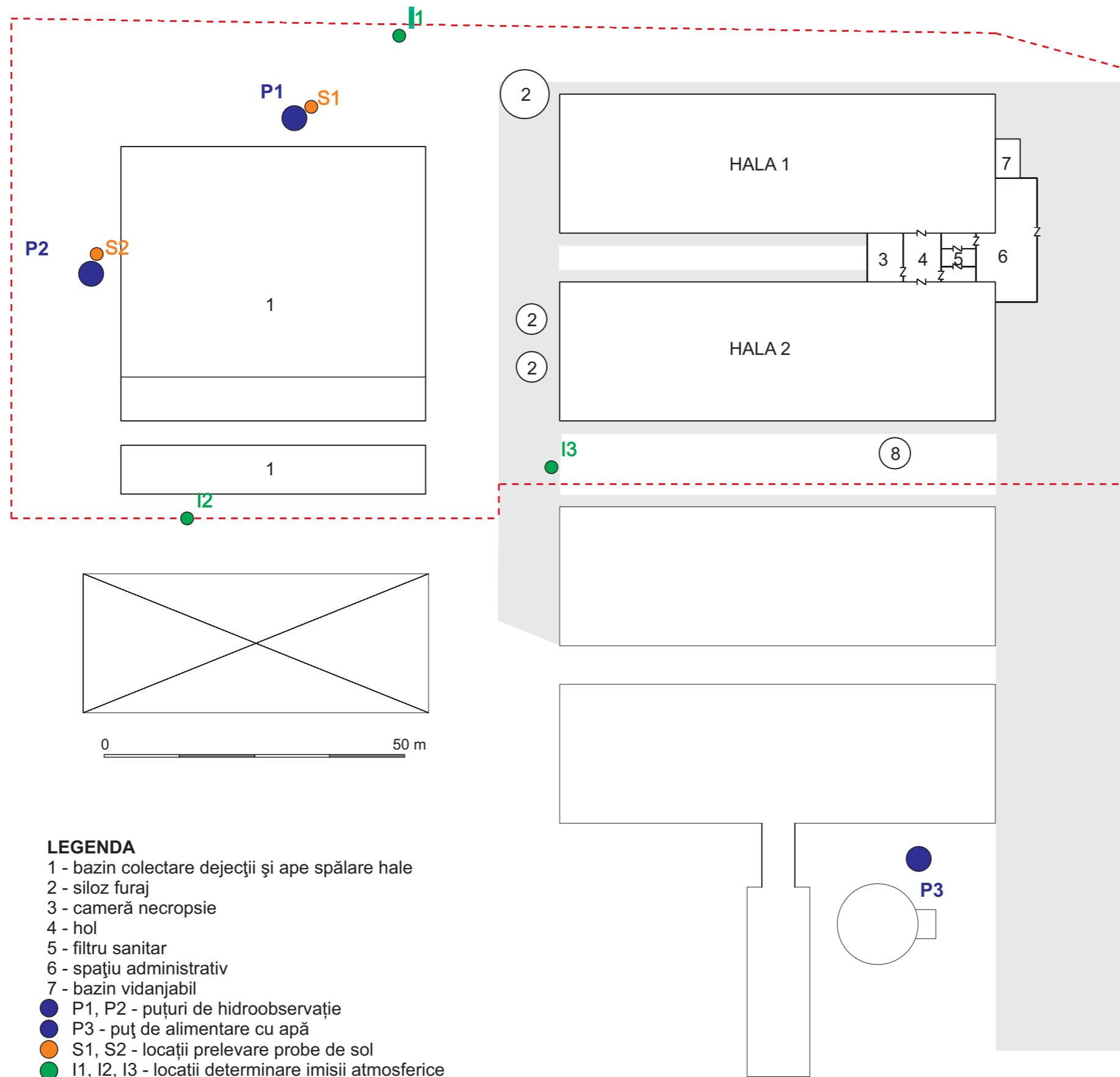
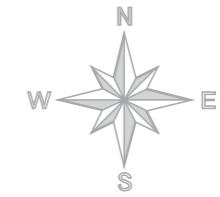
- 1 - bazin colectare dejectii și ape spălare hale
- 2 - siloz furaj
- 3 - cameră necropsie
- 4 - hol
- 5 - filtru sanitar
- 6 - spațiu administrativ
- 7 - bazin vidanjabil
- 8 - puț de alimentare cu apă
- - - - - rigolă pluvială
- - - - - limita incintei Fermei de creștere a porcinelor S.C. LA FERMA COȚ S.R.L.
- - suprafețe betonate

RAPORT DE AMPLASAMENT

Beneficiar: S.C. LA FERMA COȚ S.R.L.

Plan de situație incintă fermă

planșa nr. 2



LEGENDA

- 1 - bazin colectare dejectii și ape spălare hale
- 2 - siloz furaj
- 3 - cameră necropsie
- 4 - hol
- 5 - filtru sanitar
- 6 - spațiu administrativ
- 7 - bazin vidanjabil
- P1, P2 - puțuri de hidroobservație
- P3 - puț de alimentare cu apă
- S1, S2 - locații prelevare probe de sol
- I1, I2, I3 - locații determinare imisii atmosferice
- - - limita incintei Fermei de creștere a porcinelor S.C. LA FERMA COȚ S.R.L.
- - suprafețe betonate

RAPORT DE AMPLASAMENT

Beneficiar: S.C. LA FERMA COȚ S.R.L.

Amplasare puncte prelevare probe de apă subterană, sol, imisii atmosferice

planșa 3



MINISTERUL JUSTIȚIEI



OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI
Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Maramureș

Baia Mare, b-dul Unirii, nr.18, et.2, Cod poștal 430232; Telefon: + 4 0262.212.999; Fax: +4 0262.224.515;
Website: www.onrc.ro; E-mail: orcmm@mm.onrc.ro; Cod de Identificare Fiscala: 14942091;



7HKGRM5C9A

CERTIFICAT CONSTATATOR

emis în temeiul art. 122 alin. (7) și alin. (9) din Legea nr. 265/2022 privind registrul comerțului și pentru modificarea și completarea altor acte normative cu incidență asupra înregistrării în registrul comerțului, eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr.64484 din 28.11.2022

LA FERMA COȚ SRL.

Sediul social: Sat Ardușat, Comuna Ardușat, Nr. 330, Județ Maramureș.

Cod unic de înregistrare 36917218 din data 16.01.2017.

Număr de ordine în registrul comerțului J24/52/2017 din data 13.01.2017.

Identificator unic la nivel european (EUID) ROONRC.J24/52/2017.

Prezentul certificat constatator atestă că s-a înregistrat declarația pe propria răspundere conform căreia firma îndeplinește condițiile de funcționare/desfășurare a activității încadrată în clasa CAEN:

0142 Creșterea altor bovine

0146 Creșterea porcinelor

la sediul secundar din Sat Ardușat, Comuna Ardușat, Nr. 39, Județ Maramureș (Punct de lucru)

specifice pentru fiecare autoritate publică/instituție publică competentă în domeniul autorizării funcționării și verificării conformității celor declarate.

Valabilitate: până la modificarea condițiilor de funcționare sau activităților pentru care s-a dat declarația pe propria răspundere.

Director,
Octavia Nicoleta DAN

Eliberat la data: 05.12.2022

ROMÂNIA
MINISTERUL JUSTIȚIEI



OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI
OFICIUL REGISTRULUI COMERȚULUI
DE PE LÂNGĂ TRIBUNALUL MARAMUREȘ

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

Firmă: LA FERMA COT SRL

Sediu social: Sat Ardușuț, Comuna Ardușuț, Nr. 330, Județ Maramureș

Activitatea principală: 1091 - Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

Cod Unic de înregistrare: 36917218

din data de: 16.01.2017

Identificator Unic la Nivel European (EUIF): ROONRC124/52/2017

Nr. de ordine în registrul comerțului:

124/52/13.01.2017

Data eliberării: 16.02.2022

Director,
Octavia-Nicoleta DAN



Seria B Nr. 4438514



DIRECȚIA SANITARĂ VETERINARĂ
ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR
MARAMUREȘ

AUTORIZAȚIE SANITAR – VETERINARĂ

Nr. 192 din 09.12.2022

Directorul Direcției Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor Maramureș, având în vedere cererea și documentația înregistrată la D.S.V.S.A. Maramureș cu numărul 14023 din data 24.11.2022, de către S.C. LA FERMA COȚ S.R.L., din sat Ardușat, comuna Ardușat, numărul 330, județul Maramureș, în baza Referatului de evaluare nr. 641/08.12.2022, întocmit de către dr. Lazăr Răzvan, medic veterinar oficial în cadrul C.S.V.O. 2 – Ardușat, județul Maramureș, în temeiul prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 42/2004 privind organizarea activității sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 215/2004, cu modificările și completările ulterioare și al normelor și măsurilor sanitare veterinare în vigoare dispune:

AUTORIZAREA SANITAR – VETERINARĂ A UNITĂȚII S.C. LA FERMA COȚ S.R.L. – EXPLOATAȚIE COMERCIALĂ DE SUINE, din sat Ardușat, comuna Ardușat, numărul 39, județul Maramureș, coordonate GPS: 47,656891/23,355871, județul Maramureș, aparținând S.C. LA FERMA COȚ S.R.L. pentru următoarele activități:

Unitate	Activitate*
EXPLOATAȚIE COMERCIALĂ DE SUINE – CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE	1 0146 – CREȘTEREA PORCINELOR

*NOTĂ: *) nerespectarea condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizări, schimbarea profilului sau efectuarea altor activități atrage, după caz, suspendarea sau retragerea în vederea anulării a autorizației sanitar-veterinare, precum și sancționarea contravențională sau penală, conform legislației în vigoare.*

DIRECTOR EXECUTIV

Dr. Crișan Dănuț

Întocmit:
Dr. Contraș Mihai



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
„APELE ROMÂNE”
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
SOMEȘ-TISA



EMITENT

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA

str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213,
Cluj-Napoca, jud. Cluj
Tel: +4 0264 433 028 Fax: +4 0264 433 026
Dispecerat tel: +4 0264 433 021
Cod Fiscal: RO 42066043
Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

F-AA-4

TITULAR AUTORIZAȚIE

Titular: SC Select Ferm SRL
Ardusat, str.Principala nr.30 A
Judetul Maramures
Telefon
Cod fiscal: RO
Nr. Reg. Com.:

AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR

Nr. 60 din 26.05.2021

privind folosinta de apa: **“Ferma de crestere a porcinelor si Ferma de ingrasare bovine
Ardusat, judet Maramures
valabila pana la 26.05.2025**

Indicatori cadastrali de identificare:

Denumire obiect cadastral	Județ	Nr. de stocare in evidenta cadastrala	Nr. de ordine al captării / evacuării la folosința
- Captare din subteran	MM	694	FA/1
- Evacuare in bazin etans vidanjabil	MM		RA/1

Acte de reglementare emise anterior:

-Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 12/2014 emisa de A.B.A. Somes Tisa pentru folosinta de apa *Ferma de crestere a porcinelor*

-Autorizatie de gospodarire a apelor nr.2/2018 emisa de A.B.A. Somes Tisa pentru folosinta de apa *Ferma de crestere a porcinelor*

Cod bazin hidrografic: II-1.069.00.00.00

Corp de apa suprafata: RORW2.1_B5; *Somes-cf.Apa Sarata-cf.Lapus*

Corp de apa subterana: ROSO12; *Depresiunea Baia Mare*

Amplasament: p. Runcu, afluent de stanga al r. Somes, mal stang; in partea de nord a localitatii Ardasut, avand urmatoarele vecinatati: **N** – teren agricol, **V**- teren agricol, **E**- ferma de crestere si abator apartinand SC Ghita SRL, **S**- hale in care se desfasoara activitati de prelucrare lemn – productie mic mobilier apartinand de SC NENS SA;

Profilul de activitate: cod CAEN 0146 - cresterea porcinelor
0142 – cresterea altor bovine

Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:
6.6.b). Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor avand o capacitate mai mare de 2000 locuri pentru porci de productie (cu o greutate ce depaseste 30 kg)

Capacitate ferma: 4400 capete suine/2 hale; 500 capete vitei/2 hale

Adresă de corespondență:

str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj
Tel: +4 0264 433 028
Fax: +4 0264 433 026
Email: apecj@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO42066043

Cod IBAN: RO88TREZ216502201X039127

A.B.A. SOMEȘ-TISA
Serv. Avize Autorizații - 8
VIZAT SPRE ÎNSCHIMBARE
Pagina 1 din 5

Urmare solicitării și documentației tehnice înaintată și înregistrată la nr.14419/10.12.2020 la Administratia Bazinala de Apa Someș Tisa, precum și a constatărilor făcute la verificarea pe teren asupra respectării prevederilor de funcționare din punct de vedere al gospodăririi apelor și consemnate în Procesul Verbal nr.37/25.05.2021 întocmit de S.G.A. Satu Maramures

În temeiul Legii apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 400/2005 privind aprobarea O.U.G. nr. 73/2005 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române" și a Ordinului nr. 891/2019 al ministrului apelor și pădurilor privind procedura și competențele de emitere a autorizației de gospodărire a apelor, se atribuie titularului de autorizație dreptul să folosească surse pentru alimentarea cu apă și receptori pentru evacuarea apelor, după cum urmează:

1. Alimentarea cu apă

1.1. Surse -subterana

- un put forat, având următoarele caracteristici: $H = 70$ m, Φ 200 mm, amplasat conform coordonatelor topografice : X 685385 ; Y 376651

1.2. Volume și debite de apă autorizate

- zilnic maxim (mc) 73,297 (0,848 l/s)
- zilnic mediu (mc) 63,925 (0,740 l/s)
- zilnic minim (mc) 54,00 (0,620 l/s)
- anual: 19,098 mii mc + 0,967 mii mc (consum igienico sanitar-personal)+0,040 mii mc (spalare hale)

Funcționarea este: ferma porci- 300 zile/an creștere, 365 zile (pentru personal), 3 spalari/an ferma vitei- 365 zile an

1.3. Instalații de captare :

- electropompa submersibilă, având $Q_i = 10$ l/s; $H_{ref} = 75$ mCA

1.4. Instalații de tratare - nu există

1.5. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei

- conductă de aducțiune (de la foraj la rezervor) : din PEHD, $D_n = 30$ mm, $L = 5$ m
- 1 bazin stocare cu rol de compensare debite: $V = 200$ mc, din beton, circular , montat semiîngropat
- 2 rezervoare tampon, din fibra de sticlă, având $V = 1$ mc (fiecare)

1.6. Reteaua de distribuție a apei

- subterană, din polietilenă și din metal, $D = 100 - 20$ mm;
- din PEID $L = 219$ m (la ferma de vite)

2. Apa pentru stingerea incendiilor

- volum intangibil (mc) : 50 mc + 10 (amplasat în hala nr.1)
- 8 hidranți interiori

3. Volumul de apă asigurat în sursa pentru alimentarea cu apă a folosinței :

$V_{med\ anual} = 20105$ mc

4. Modul de folosire a apei

4.1. Necesarul total de apă - zilnic maxim 69,95 m³
- zilnic mediu 58,29 m³
- zilnic minim 52,48 m³

4.2. Cerința totală de apă - zilnic maxim 73,297 m³
- zilnic mediu 63,925 m³
- zilnic minim 54,00 m³

4.3. Gradul de recirculare internă a apei: 0 %

5. Consumuri specifice pentru principalele produse

- adapare porci- consum recomandat BREF: 4+10 l/zi/cap; realizat ferma (medie): 5,24 l/zi/cap
- spalare hale - consum recomandat BREF: 0,0023+ 1 l/cap/zi; realizat ferma: 0,008 l/cap/zi
- adapare vitei- 70 l/cap/zi

6. Evacuarea apelor uzate :

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total zilnic(m ³)		evacuat Anual (mii m ³)	Obs.
		maxim	mediu		
- ape uzate menajere	bazin etans vidanjabil	0,27	0,23	0,0839	
- ape uzate tehnologice + dejectii suine	bazin etans vidanjabil			3,533	-spalarea halelor este discontinua, de 3 ori/an

Apele pluviale sunt colectate prin 2 rigole deschise (L₁=150 m si L₂=177 m) cu evacuare in canalele de desecare din zona

7. Instalații de epurare a apelor uzate

- *apele uzate menajere*: bazin etans vidanjabil, V= 13,5 mc –se vidanjeaza conf. Contractului incheiat cu Primaria com. Ardușat, nr. 932/30.10.2013

- *pentru ferma de suine*: apele de spalare impreuna cu dejectiile (cca.3533 mc/an) sunt colectate direct in bazinele de colectare dejectii (2 buc.) situate cate unul sub fiecare hala, avand volumul V= 2x1026 mc si in bazinul de stocare maturare (exterior) cu V= 4600 mc

- *pentru ferma de vitei*: dejectiile sunt colectate in 4 bazine semiingropate, betonate avand capacitatea totala V= 785,68 mc

Dupa maturare, dejectiile sunt preluate de Asociatia crescatorilor de animale Ardușat conform contractului nr. 11/13.10.2013, in vederea fertilizarii terenurilor agricole.

8. Indicatori de calitate a apelor evacuate

- **ape uzate menajere** – descarcate in bazinul etans vidanjabil vor respecta prevederile prescriptiile legale pentru descarcarea in mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 002 din HG nr. 188/2002 modificat si completat prin HG nr. 352/2005)

- **ape subterane** (din puturile de hidroobservatie – 3 buc.)

Indicatori de calitate: pH, amoniu, nitrati, nitriti, fosfati;

Frecventa de determinare, de catre beneficiar, a indicatorilor de calitate ai apei din puturile de observatie este: **semestrială**

9. Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa

Nr. crt.	Post hidrometric de exploatare - amplasament -	Element primar	Element secundar
----------	---	----------------	------------------

Pentru captări - aducțiuni: contor Dn 30 mm

Pentru evacuări: - nu exista

Titularul autorizației este obligat

- Sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, epurare si evacuare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare care face parte integranta din documentatia pentru fundamentarea autorizatiei

- Sa finalizeze, sau dupa caz, sa reactualizeze planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale, sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat mai sus
- Sa solicite anual necesarul de apa bruta in limitele autorizate si sa incheie abonamentul de utilizare a resurselor de apa in vederea asigurarii functionarii folosintei
- Sa plateasca contributia de gospodarie a apelor la termenul stabilit prin abonamentul de utilizare a resursei de apa
- Sa urmareasca, prin foraje de observatie, starea calitatii apelor subterane din zona de influenta a obiectivului
- Sa intretina constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, epurare si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa
- Sa determine prin masuratori datele tehnice privind serviciile de gospodarie a apelor efectuate (captarea, aductiunea, tratarea, evacuarea si epurarea apelor), sa organizeze si sa intretina evidenta acestora si sa transmita datele respective autoritatilor de gospodarie a apelor conform prevederilor legale
- In caz de restrangere, incetare provizorie sau definitiva a utilizarii apei sau orice alte modificari care nu concorda cu continutul prezentei autorizatii, sa solicite emitentului o noua autorizatie de gospodarie a apelor in conformitate cu Procedura si competentele de emitere, modificare si retragere a autorizatiilor de gospodarie a apelor, aprobata prin Ordinul 891/2019 al ministrului mediului si padurilor
- In cazul provocarii unor poluari in receptori, prin depasirea concentratiilor indicatorilor de calitate autorizati, sa anunte imediat telefonic Sistemul de Gospodarie a Apelor Maramures si Administratia Bazinala de Apa Somes Tisa si sa intervina pentru limitarea efectelor.
- Sa respecte prevederile *Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole, aprobat prin Ordinul MMGA 1182/1270/2005;*

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii atrage pierderea valabilitatii acesteia, precum si raspunderea administrativa dupa caz, precum si raspunderea civila sau penala conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, in cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.

Documentatia tehnica inaintata, vizata spre neschimbare, de catre autoritatea de gospodarie a apelor face parte integranta din prezenta autorizatie.

Solicitarea de renoire a autorizatiei de gospodarie a apelor se va face cu cel putin o luna inainte de expirarea acesteia. Solicitarea de renoire a autorizatiei de gospodarie a apelor va fi insotita in mod obligatoriu de copii ale buletinelor de analiza apa conform celor specificate la punctul 8 din prezenta autorizatie

DIRECTOR,
Ing. Valentin AVRAM

Director M.E.I.R.A
ing. Alexandru Szilard FEKETE

Sef serviciu Avize Autorizatii
biolog Iulia SELAGEA

Intocmit,
ing. Gabriela Pop



Nr.2136/19.02.2024

ADEVERINȚĂ

Prin prezenta se adeverește că S.C.LA-FERMA-COT S.R.L., deține exploatarea comercială de creștere și îngrășare porcine, cod exploatare RO1070109011, având punct de lucru în localitatea Ardușat, nr. 39, autorizată sanitar veterinar cu numărul 192/09.12.2022, conform Ord. ANSVSA nr. 16/2010, a Ordonanței Guvernului nr. 42/2004 privind organizarea activității sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor aprobată prin modificări și completări prin Legea nr. 215/2004 cu modificările și completările ulterioare și al normelor și măsurilor sanitare veterinare în vigoare.

Capacitățile de populare pe hale la categoria 85-110 kg(01.01.2024-31.12.2024) sunt:

Denumire compartiment	Număr maxim capete (0,65 mp/cap)	Număr maxim capete (0,7475 mp/cap)
Hala 1 - 1174,12mp	1806	1570
Hala 2 - 1505,74mp	2316	2014
TOTAL	4122	3584

Suprafața a fost calculată după reducerea hrănilor și a stăpilor de susținere a hălelor.

Cu stima

DIRECTOR EXECUTIV
DR. DĂMUȚ CRISĂN



	Nume, Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat	Dr. Chiș Nicu	Șef S.C.O.S.B.A.	19.02.2024	
Elaborat	Dr. Pașca Romeo	Consilier superior S.C.O.S.B.A.	19.02.2024	





ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
SOMEȘ - TISA



946/26.01.2023

Catre,

SC La Ferma Cot SRL

Localitatea Ardușat, str. Principala, nr.330, județul Maramureș

Spre știință: SC Select Ferm SRL, Ardușat, str. Principala, nr.301 A, județul Maramureș
Sistemul de Gospodărire a Apelor Maramureș

Urmare șolicitarii dumneavoastră, înregistrată la Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa cu nr.18236/21.12.2022, referitoare la transferul autorizației de gospodărire a apelor nr.60/26.05.2021 emisă de către A.B.A. Someș Tisa privind folosința de apă "Ferma de creștere a porcinelor și Ferma de îngrășare bovine Ardușat", jud.Maramureș, ținând cont de :

-constatarile consemnate în procesul verbal nr. 6 din 26.01.2023 întocmit de către reprezentanții Sistemului de Gospodărire a Apelor Maramureș, la verificarea pe teren asupra respectării integrale a măsurilor și condițiilor impuse prin aceasta,

-contractul de închiriere nr.1/15.11.2022 încheiat între SC Mezel Co SRL, Ardușat, în insolvență, prin administrator special Dl.Cot Gavril Ionel, în calitate de Proprietar și SC La Ferma Cot SRL Ardușat, în calitate de Chirias

În temeiul Legii apelor nr.107/1996 cu completările și modificările ulterioare, a OUG nr.107/2002 aprobată prin Legea nr.404/2003 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române" și a Ordinului nr. 891/2019, al ministrului apelor și pădurilor, privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor, precum și a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse autorizării, se confirmă,

Transferul autorizației de gospodărire a apelor nr. 60/26.05.2021 , privind folosința de apă Ferma de creștere a porcinelor și Ferma de îngrășare bovine Ardușat ,jud.Maramureș , emisă de A.B.A. Someș -Tisa, de la SC Select Ferm SRL, Ardușat str. Principala, nr.301 A, județul Maramureș la SC La Ferma Cot SRL, localitatea Ardușat, str. Principala, nr.330, județul Maramureș

Respectarea prevederilor autorizației de gospodărire a apelor sus menționată și a condițiilor în care aceasta a fost emisă, revine în exclusivitate noului titular de autorizație SC La Ferma Cot SRL, localitatea Ardușat, str. Principala, nr.330, județul Maramureș, Cod fiscal: RO 36917218, Nr. Reg. Com.: J24/52/2017.

DIRECTOR,
ing. Stefan RUS

Director M.E.I.R.A
ing. Alexandru Szilard FEKETEN

Sef Serviciu Avize Autorizații
biolog Iulia SELAGEA

Intocmit
Ing.Gabriela POP



Adresă de corespondență:

str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj
Tel: +4 0264 433 028
Fax: +4 0264 433 026
Email: apecj@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO
Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220

Pag

CONTRACT DE INCHIRIERE

Nr...1./...15.11.2022

INTRE :

S.C. MEZELCO SRL in insolventa, cu sediul în Loc. Ardușat, nr.30A, jud. Maramureș, înmatriculată la O.R.C. sub nr. J24/337/1996, Cod Fiscal RO 8445861, tel 0744617452, e-mail mezel.co30@yahoo.com..., Cont IBAN RO04BTRL02501202H29521XX, deschis la Banca Transilvania – Suc. Baia Mare, reprezentată prin Administrator Special– dl. COT GAVRIL IONEL, desemnată în continuare **“PROPRIETAR”**

și

S.C. LA FERMA COT SRL, cu sediul social în ARDUȘAT, nr.330, jud. MARAMUREȘ, înmatriculată la Registrul Comerțului – sub nr.J24/52/2017, cod fiscal RO 36917218, tel 0751117961, e-mail lafermacot.carne@yahoo.com, având contul bancar nr RO14BTRLRONCRT0380119901 deschis la Banca Transilvania Sucursala BAIĂ MARE reprezentată legal prin d-na COT CARMEN IOANA - Administrator, desemnată mai departe **“CHIRIAS”**

au convenit încheierea prezentului contract în următoarele condiții.

ARTICOLUL 1. OBIECTUL CONTRACTULUI

- 1.1 Proprietarul închiriaza, iar Chiriasul preia în chirie un spațiu în suprafața de 6840 m², situat în Loc. Ardușat, nr 39, jud.Maramureș, denumit în continuare **“spațiul închiriat”**, dobândit de către PROPRIETAR conform Contract de Vanzare-Cumparare nr.5580/2006,5578/2006,383/2014, cu destinație – HALE pentru creșterea porcilor ,Hale pentru creșterea vitelor
 - 1.1.1. FANAR ,GRAJD NR 1 ,GRUP DE MULS,PLATFORMA TOP 897/6/1-C1 ARDUȘAT(bovine)
 - 1.1.2. PLATFORMA BETONATA,HALA DE PRODUCTIE TOP 897/6/6-C1(BOVINE)
 - 1.1.3. HALA PRODUCTIE TOP 897/6/5-C1 ARDUȘAT
 - 1.1.4. PLATFORMA BETONATA TOP 897/6/5-C2 ARDUȘAT
 - 1.1.5. PLATFORME PENTRU DEJECTII ,PLATFORMA BETONATA ,GRAJD NUMAR 4 PLATFORMA BETONATA ,REZERVOR APA ,PLATFORMA TOP 897/6/2,897/6/3,897/6/4,897/6/7-C1 ARDUȘAT
- 1.2 Destinația spațiului închiriat este desfășurarea unei activități de creștere suine conform cod caen 0146și creșterea altor bovine conform cod caen 0142

ARTICOLUL 2. DURATA DE INCHIRIERE

- 2.1 Contractul de închiriere este consimțit și acceptat pe o durată de 5 ani, intrând în vigoare din data de 01.12.2022
- 2.2 Contractul de închiriere poate fi reînnoit cu acordul părților, prin act adițional la expirarea duratei contractate.
- 2.3 Intenția de reînnoire a contractului de închiriere se va notifica în scris de către chirias cu 30 zile înainte de expirarea duratei de închiriere.

ARTICOLUL 3. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

3.1. Obligațiile CHIRIASULUI

- 3.1.1. Să folosească spațiul închiriat potrivit destinației prevăzute în contract.
- 3.1.2. Să preia faptic și efectiv spațiul închiriat până la data de 01.12.2022 pentru efectuarea amenajărilor necesare în baza unui proces verbal de predare-primire ce se constituie ca Anexa 1 la prezentul contract.
- 3.1.3. Să informeze imediat Proprietarul asupra oricărui accident și deteriorări care s-au produs în spațiul închiriat.
- 3.1.4. Să efectueze plățile prevăzute în condițiile și la termenele stabilite în prezentul contract.

COT CARMEN IONEL

CP

CONFIRM CU
ORIGINALUL

- 3.1.5. Chiriasul are dreptul sa monteze firme, embleme sau alte mijloace de publicitate proprii pe fatada spatiului inchiriat, cu conditia obtinerii in prealabil a acordului scris din partea Proprietarului.
- 3.1.6. Sa mentina curatenia si intretinerea si sa efectueze reparatiile curente necesare in spatiul inchiriat.
- 3.1.7. Sa nu execute lucrari de reparatii/modificari de natura sa afecteze structura de rezistenta a imobilului din care face parte spatiul inchiriat.
- 3.1.8. Sa nu afecteze si sa nu blocheze in nici un fel, prin activitatea sa, spatiile comune din cadrul imobilului in care se afla spatiul inchiriat.
- 3.1.9. Sa nu schimbe destinatia spatiului inchiriat. Sa efectueze modificari de compartimentare si dotari specifice cu echipamente cu acordul prealabil al Proprietarului. Echipamentele respective si alte materiale utilizate ca dotari de catre Chirias sunt si raman proprietatea acestuia.
- 3.1.10. Sa respecte normele in vigoare privind prevenirea si stingerea incendiilor, inclusiv prin instruirea corespunzatoare a personalului care isi desfasoara activitatea in spatiul inchiriat.
- 3.1.11. Sa obtina toate autorizatiile legale de functionare de la autoritatile locale, necesare desfasurarii unei activitati conform destinatiei spatiului inchiriat.
- 3.1.12. Sa predea spatiul inchiriat la data incetarii sau rezilierii contractului de inchiriere in buna stare de functionare, tinandu-se cont de uzura normala a acestuia.
- 3.1.13. Sa plateasca in termen chiria lunara, cheltuielile locative, precum si consumul de utilitati (energie electrica furnizata prin instalatia electrica interioara individuala a spatiului inchiriat, apa potabila, etc).

3.2. Obligatiile PROPRIETARULUI

- 3.2.1. Sa puna la dispozitia Chiriasului spatiul inchiriat, pentru efectuarea amenajarilor, conform unui proces verbal de predare-primire semnat de ambele parti. Procesul verbal de predare – primire se constituie ca Anexa 1 la prezentul contract.
- 3.2.2. Spatiul inchiriat va fi predat de catre Chirias conectat la utilitatile existente si in stare finisata pentru a putea fi utilizat de catre acesta conform mentiunilor din prezentul contract.
- 3.2.3. Sa permita Chiriasului instalarea de posturi telefonice, internet, alte servicii necesare si utile in desfasurarea activitatii sale, la cererea scrisa si pe cheltuiuala acestuia.
- 3.2.4. Sa nu ingradeasca accesul la spatiul inchiriat, respectiv buna desfasurare a activitatii chiriasului.

ARTICOLUL 4. CEDARE SI SUBINCHIRIERE

- 4.1 Chiriasul nu isi va putea ceda drepturile rezultand din prezentul contract si nici sa procedeze la o subinchiriere, totala sau partiala, nici sa le foloseasca in cadrul unui contract de asociere in participatiune, fara consimtamantul expres si in scris al Proprietarului.

ARTICOLUL 5. RASPUNDEREA CONTRACTUALA

- 5.1 Proprietarul nu este responsabil de bunul mers al activitatii comerciale desfasurate de catre Chirias si nu poate fi tras la raspundere pentru rezultatele obtinute de catre acesta in spatiul inchiriat.

ARTICOLUL 6. PLATI

6.1. Chiria

- 6.1.1 Chiria lunară pentru spațiul închiriat este de 1.500 euro + TVA. Chiria lunară convenită se va plăti până în data de 15 a lunii pentru luna în curs prin ordin de plată sau numerar, conform facturii emise de locator lunar, până în data de 30 a lunii pentru luna următoare. În cazul în care chiriașul nu achită chiria sau întârzie cu plata chiriei 10 zile față de termenul scadent prezentul contract va fi reziliat de drept fără înștiințarea instanței judecătorești, fără notificare și fără o altă formă prealabilă, locatorul având dreptul de a-l evacua pe locator prin forțe proprii sau pe cale judecătorească
- 6.1.2 Plata chiriei lunare se va efectua în echivalentul în lei la cursul BNR de la data facturării.
- 6.1.3 Părțile sunt de acord cu introducerea unei clauze penale care se referă la faptul că nerespectarea de către LOCATAR a termenului scadent lunar de plată atrage în sarcina sa penalități de întârziere de 0,2% pe zi aplicate asupra chiriei restante, calculate începând cu a 6-a zi de întârziere după data

CONFORM CUI
ORIGINALUL
COT CARMIAN IONK

scadenței astfel cum a fost stabilită prin contract, contravaloarea acestora putând depăși valoarea sumei restante asupra careia sunt aplicate.

6.2. Alte cheltuieli

- 6.2.1 "Cheltuieli locative" înseamnă toate cheltuielile pentru utilități, ce urmează a fi plătite de Chirias;
- 6.2.2 Cheltuielile locative vor fi plătite lunar, respectiv în conformitate cu facturile emise de furnizori.

6.3. Penalități

- 6.3.1 Nerespectarea obligației de plată a chiriei de către Chirias, îndreptățește Proprietarul să solicite daune-interese în raport de valoarea prejudiciului astfel creat. Aceste daune vor putea fi solicitate fără a afecta dreptul proprietarului de a încasa penalitățile prevăzute la pct. 6.1.3.
- 6.3.2 Nerespectarea obligațiilor ce îi incumbă Proprietarului, îndreptățește Chiriasul să solicite daune-interese în raport de valoarea prejudiciului astfel creat.

ARTICOLUL 7. ASIGURARI

- 7.1 Proprietarul este obligat să asigure spațiul închiriat împotriva incendiilor, pagubelor provocate de apă, cutremurelor și a altor riscuri diverse, conform dispozițiilor legale în vigoare.
- 7.2 Chiriasul este obligat să își asigure personal bunurile proprii (mobilier, echipamente, instalații, marfa, etc.) existente în spațiul închiriat.

ARTICOLUL 8. INCETAREA CONTRACTULUI

- 8.1 Contractul de închiriere încetează în următoarele cazuri :
- 8.1.1 Prin reziliere :
- Ca drept al Proprietarului în caz de neexecutare culpabilă sau executare defectuoasă de către Chirias a obligațiilor contractuale esențiale (efectuarea plăților prevăzute în prezentul contract, afectarea structurii de rezistență, schimbarea destinației spațiului închiriat, clauza de subînchiriere).
 - Ca drept al Chiriasului în caz de neexecutare sau executare necorespunzătoare de către Proprietar a obligațiilor contractuale.
 - În caz de forță majoră așa cum este definită de legea română.
- 8.1.2 Prin acordul scris al ambelor părți datorită pieirii sau avarierii spațiului închiriat de așa manieră încât acesta nu mai poate fi întrebuințat conform destinației sale
- 8.1.3 Prin denunțare unilaterală cu notificare prealabilă a celeilalte părți remisă cu 60 zile înainte de sfârșitul unui an în curs, și sub condiția încetării tuturor acordurilor comerciale sau de altă natură încheiate între cele două părți contractante.
- 8.2 Chiriasul se obligă ca la încetarea prezentului contract fie ca urmare a expirării termenului de închiriere, fie ca urmare a oricărui dintre cazurile prevăzute anterior să elibereze și să predea Proprietarului spațiul închiriat în termenele și condițiile stabilite de comun acord între părți.
- 8.3 Prin vânzarea bunului închiriat oricând în perioada de valabilitate a contractului începând cu data încheierii antecontractului sau contractului de vânzare-cumpărare. În acest caz LOCATARUL va elibera spațiul în maxim 30 zile calendaristice de la data emiterii notificării cu privire la încetarea contractului din acest motiv. Notificarea va putea fi transmisă prin orice mijloace care asigură primirea acesteia, inclusiv prin afișarea pe ușa imobilului care face obiectul prezentului contract

ARTICOLUL 9. LITIGII

- 9.1 În caz de diferend între părți și în lipsa unei înțelegeri amiabile, partea interesată va putea sesiza instanța competentă în soluționarea situației de litigiu.

ARTICOLUL 10. CLAUZE FINALE

- 10.1 Notificările și orice alte comunicări referitoare la prezentul contract vor fi făcute în scris, prin scrisoare recomandată cu confirmare de primire, fax, e-mail, conform convenției părților, la adresele/numerele de telefon, fax indicate în preambulul contractului.
- 10.2 Prezentul contract a fost întocmit și semnat la sediul Proprietarului, la data de 15.11.2022, în trei exemplare, fiecare cu 4 pagini, câte unul pentru fiecare parte.

**Pentru PROPRIETAR:
COT GAVRIL IONEL**



**Pentru CHIRIAS
COT CARMEN IOANA**



**Administrator judiciar,
Cziriac & Cziriac -
Cabinete asociate de practicieni în insolvență**



CONFORM CUI
ORIGINALUL

COT CARMEN IOANA

no

SC LA FERMA COT SRL

Nr..415/01.07.2023

CONTRACT DE FURNIZARE- PRELUARE SI VALORIFICARE DEJECTII ANIMALIERE

ART.1 -Acest contract se incheie si se executa pe baza prevederilor legislatiei, privind gestionarea deseurilor

Capitolul I

Partile contractului

Art 2 -1)Intre Asociatia Crescatorilor de Animale Arduşat ,cu sediul in localitatea Arduşat ,avand Autorizatia nr 1231/2002 ,cod fiscal CF 14549867.reprezentata prin domnul Barbu Marinel ,denumita in continuare BENEFICIAR si

2) SC LA FERMA COT SRL ,cu sediul in localitatea Arduşat nr 330 ,avand nr de inregistrare la Oficiul Registrului Comertului J24/52/2017 ,cod unic de inregistrare 36917218 si atribut fiscal RO.reprezentata prin doamna Cot Carmen Ioana denumita in continuare FURNIZOR .

A intervenit prezentul contract de furnizare preluare si valorificare dejectii provenite din activitatea obiectivului Ferma de crestere a porcinelor ,situata in localitatea Arduşat numar 39 judetul Maramures.

Capitolul II

Obiectul contractului

Art 3 (1) Obiectul contractului il constituie preluarea dejectiilor de catre BENEFICIAR si valorificarea dejectiilor pentru fertilizarea terenului in suprafata de 310 ha situate pe pasunea comunala a localitatii

Arduşat.

(2) Categoria de folosinta a terenului in suprafata de 310 ha care urmeaza sa fie fertilizat este aceea de pasune.

Capitolul III

Scopul preluarii dejectiilor

Art.4 – (1) Dejectiile peluate de catre BENEFICIAR de la FURNIZOR vor fi utilizate doar in scopul fertilizarii terenului identificat conform celor prezentate la Articolul 3 paragraful 1 din prezentul contract.

Capitolul IV

Durata contractului

Art. 5. - (1) Prezentul contract se incheie pentru o durata de 3 ani, incepand de la data de 01 Iulie 2023 si pana la data de 01 Iulie 2026.

(2) Prezentul contract poate fi reinnoit prin acordul scris al partilor.

Capitolul V

Obligatiile partilor

Art. 6- Obligatiile BENEFICIARULUI sunt urmatoarele:

- a) sa inace dejectiile de la dispozitivul temporar de dejectii al FURNIZORULUI si sa transporte dejectiile pana la locul de depozitare temporara (care ii apartine) sau pana la locul de valorificare.
- b) sa preia dejectiile de la FURNIZOR la data cand a stabilit de comun acord cu FURNIZORUL ca se va prezenta pentru preluarea lor.
- c) sa completeze formularul de predare-primire a dejectiilor cu date reale, specificate in HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei si sa il semneze la fiecare preluare de dejectii.
- d) sa foloseasca dejectiile pentru fertilizarea naturala a terenurilor in conformitate cu bunele practici agricole.
- e) sa completeze registru privind evidenta gestiunii deseurilor pentru fazele de transport si valorificarea dejectiilor.

Art. 7 – Obligatiile FURNIZORULUI sunt urmatoarele:

- a) sa anunte BENEFICIARUL inainte cu cel putin 2 zile de data la care doreste ca BENEFICIARUL sa preia dejectiile de la depozitul de stocare temporara.
- b) dejectiile animaliere vor fi livrate de FURNIZOR in stare bruta, asa cum sunt depozitate, fara a fi tratate cu nici un fel de substanta.
- c) sa completeze formularul de predare-primire a dejectiilor cu date reale, specificate in HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei si sa il semneze la fiecare predare de dejectii.
- d) sa completeze registrul privind evidenta gestiunii deseurilor pentru fazele de generare si depozitare temporara a dejectiilor.

Capitolul VI

Raspunderea

Art. 8 – (1) BENEFICIARUL raspunde de gestionarea dejectiilor din momentul preluarii acestora de furnizor.

(2) FURNIZORUL raspunde de gestionarea dejectiilor pana in momentul predarii lor catre BENEFICIAR.

(3) In caz de neexecutat culpabila a obligatiilor de catre una dintre parti, contractul se considera realizat de drept fara interventia instantei.

Capitolul VII

Incetarea contractului

Art. 9- (1) Contractul inceteaza de drept la expirarea termenului de valabilitate.

(2) Partea care doreste incetarea contractului va notifica celeilalte parti acest lucru cu cel putin 30 de zile calendaristice inainte de termenul la care solicita incetarea contractului.

Capitolul VIII

Alte clauze

Art. 10 – (1) Comunicarile judiciare si extra judiciare in legatura cu prezentul contract se vor face la adresele specificate la partile prezentului contract.

(2) Eventualele neintelegeri se vor rezolva pe cale amiabila, in caz contrar fiind supuse solutionarii instantelor de judecata.

Incheiat astazi **01.07.2023** in 2 (doua) exempare, unul pentru Furnizor si unul pentru Beneficiar.

BENEFICIAR.

BARBU MADAMEL

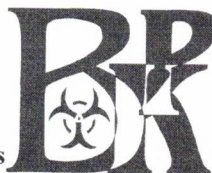


FURNIZOR,

COT CARMEN IOANA



S.C. BIO-PAK S.R.L. C.U.I: RO 14912040, J 24/534/2002
Tel/Fax: 0262/21.31.41, 0748 11 06 06, biopakcenter@gmail.com
Sediul: Loc. Satu Nou de Jos, nr. 276 J, jud. Maramures
Punct de lucru: Loc. Baia Mare, str. Sudului, nr. 10, jud. Maramures



CONTRACT DE PRESTARI SERVICII SERIA BI NR. 962 DATA 01.06.2024

I. PARTILE CONTRACTANTE

Art.1 Prezentul contract se incheie intre S.C. **BIO-PAK S.R.L.** cu sediul in loc. Satu Nou de Jos, nr. 276 J, judetul Maramures, C.U.I. RO 14912040, inregistrata in Registrul Comertului sub nr. J/24/534/2002, tel(fax): 0262/213141, tel. mobil: 0748110606, avand cont nr. RO96BTRL02501202D48612XX, deschis la Banca Transilvania si cont nr. R026TREZ4365069XXX002000, deschis la trezoreria Baia Mare, reprezentata legal prin Crisan Ovidiu in calitate de prestator, pe de o parte si

LA FERMA COT S.R.L. cu sediul in loc. **ARDUSAT**, com. **ARDUSAT**, nr. 330, jud. **MARAMUREȘ**, avand CUI RO 36917218, inregistrata in Registrul Comertului nr. J24 /52 /2017, Tel(fax), Tel.Mobil: 0751-117-961 avand cont nr. deschis la banca, reprezentata legal prin in calitate de beneficiar.

S-a incheiat prezentul contract de prestari servicii, cu respectarea urmatoarelor clauze:

II. OBIECTUL CONTRACTULUI

Art. 2 Obiectul prezentului contract il constituie furnizarea de catre prestator beneficiarului, a urmatoarei pachet de servicii: **transportul si eliminarea finala a deeurilor sanitare provenite din activitatea veterinara, precum si asigurarea de materiale consumabile specifice. (cod dese conf.HG 856/2002):**

18 02 01 – obiecte ascutite

18 02 03 – deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor

15 01 10* - ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase

Art.3 Prezentul contract nu constituie document de predare/primire a deeurilor .

Documentele justificative de efectuare a serviciilor de predare/primire a deeurilor vor fi completate semnate si stampilate de catre parti la fiecare ridicare a deeurilor .

III. DURATA CONTRACTULUI

Art.4 Durata prezentului contract se incheie pe perioada de 1 an de la data semnarii lui. Daca nici una dintre parti nu notifica cu cel putin 90 zile inainte de data la care se implineste termenul de 1 an despre faptul ca nu doreste continuarea contractului, acesta se prelungeste pe perioade similare, pana cind una dintre parti il denunta in conditiile prevazute in prezentul articol.

IV. PRETUL SI MODALITATILE DE PLATA

Art.5 Preturile percepute de catre prestator beneficiarului, pentru serviciile efectuate, sunt stabilite in Lei si indicate in Capitolul XI al prezentului contract.

Art.6 Prestatorul serviciilor isi rezerva dreptul de a reactualiza pretul contractului, in functie de cresterea componentelor energetice (gaz, combustibil, etc.), precum si in alte conditii, situatie despre care va fi instiintat si beneficiarul.

Art.7 Plata serviciilor ce fac obiectul prezentului contract se va efectua pe baza facturii emise de catre prestator.

Beneficiarul are obligatia de a achita factura la data emiterii acesteia, in numerar (sau prin instrumente bancare pentru cel putin un semestru in avans). Plata serviciilor se va face in Lei.

V. TERMENUL DE EXECUTARE

Art.8 Prestatorul are obligatia de a executa serviciile ce fac obiectul prezentului contract in conformitate cu prevederile capitolului XII din contractul de servicii. In cazul in care beneficiarul doreste o alta frecventa a prestarii serviciilor, aceasta se va stabili la cererea lui expresa , consemnata in scris si constituita ca anexa la contractul de servicii, cu modificarea corespunzatoare a pretului perceput.

VI. OBLIGATIILE PARTILOR

Art.9 Prestatorul are obligatia de a executa serviciile indicate la Art.2 cu ritmicitatea si in conditiile stabilite de comun acord in Cap.XII.

Art.10 Beneficiarul are obligatia de a achita contravaloarea serviciilor contractante la termenele si prin modalitatile stabilite de comun acord.

Art.11 Beneficiarul are obligatia sa nu incheie contract similar cu orice alta persoana fizica sau juridica, cu privire la preluarea sub orice forma a deeurilor mentionate in acest contract , sub sanctiunea de daune interese, stabilite conventional de catre parti la suma de 1000 lei.

VII. RASPUNDEREA CONTRACTUALA

Art.12 Partea care nu isi indeplineste obligatiile contractuale, la termenele si in conditiile stabilite prin prezentul contract, datoreaza celeilalte parti penalitati in cota de 1%, calculate la valoarea obligatiei neexecutate, pentru fiecare zi de intarziere.

VIII. INCETAREA SI REZILIEREA CONTRACTULUI

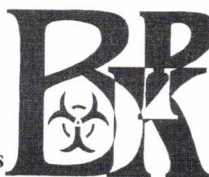
Art.13 Prezentul contract inceteaza in urmatoarele cazuri:

a)prin acordul partilor;

b)in conditiile stabilite la art 4;

c)neacceptarea pretului modificat, in conditiile prevazute la art.6.

S.C. BIO-PAK S.R.L. C.U.I: RO 14912040, J 24/534/2002
Tel/Fax: 0262/21.31.41, 0748 11 06 06, biopakcenter@gmail.com
Sediul: Loc. Satu Nou de Jos, nr. 276 J, jud. Maramures
Punct de lucru: Loc. Baia Mare, str. Sudului, nr. 10, jud. Maramures



d) intrarea unei parti in procedura insolventei;

In cazul neindeplinirii sau indeplinirii defectuoasa a obligatiilor contractuale de catre una din parti, cealalta parte va notifica rezilierea contractului cu obligarea partii in culpa la plata de daune interese stabilite conventional la suma de 1.000 lei, daunele vor fi achitate in plus fata de obligatiile deja scadente intre parti.

IX. CLAUZE SPECIALE

Art.14 In acceptiunea partilor contractante, orice notificare adresata de una dintre acestea celeilalte, este valabil indeplinita daca va fi transmisa la adresa/sediul prevazut in partea introductiva a prezentului contract.

In cazul in care notificarea se face pe cale postala, ea va fi transmisa prin scrisoare recomandata, cu confirmare de primire (AR) si se considera primita la destinatar la data mentionata de oficiul postal primitor de pe aceasta confirmare.

Daca confirmarea se transmite prin fax, ea se considera primita in prima zi lucratoare dupa ce a fost expediata.

Notificarile verbale nu se iau in considerare de nici una dintre parti daca nu sunt confirmate prin intermediul uneia din modalitatile prevazute la alineatele precedente.

Art.15 Forta majora exonereaza de raspundere partea ce o invoca, cu conditia ca in maxim 5 zile de la aparitie, cazul de forta majora sa fie adus in atentia celeilalte parti.

Art. 16 Litigiile aparute din sau in legatura cu prezentul contract se vor solutiona pe cale amiabila. Daca acest lucru nu este posibil litigiul se va inainta instantei competente de sediul prestatorului.

Art.17 Denuntarea unilateral a contractului este interzisa sub sanctiunea de daune la nivelul sumei prevazute la art.11 din contract.

Art.18 Prezentul contract de prestari servicii a fost semnat astazi **21.05.2024** in 2 exemplare originale, cate unul pentru fiecare parte, dupa negocierea fiecarei clauze contractuale.

Dupa semnarea prezentului contract, orice contract sau intelegere anterioara incheiata intre Prestator si Beneficiar privind obiectul prezentului contract isi inceteaza aplicabilitatea.

X. PROTECTIA DATELOR CU CARACTER PERSONAL

Art.19. Atunci când prelucrează date cu caracter personal în legătură cu prezentul contract, fiecare Parte se obligă să se conformeze cu legislația aplicabilă privind protecția datelor cu caracter personal, incluzând, dar fără a se limita la, prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date (Regulament General Privind Protecția Datelor - GDPR), legislația de punere în aplicare și deciziile pe care autoritatea de supraveghere din România (ANSPDCP) le emite în legătură cu acestea.

Art. 20 Fiecare Parte va divulga celeilalte Părți date cu caracter personal privind angajații sau reprezentanții săi responsabili cu executarea prezentului contract. Aceste date vor consta în: nume prenume, functie, numar de telefon, adresa de mail. Acolo unde legea prevede astfel, fiecare Parte care divulga informații în legătură cu angajații/reprezentanții săi trebuie să furnizeze o notă de informare persoanelor vizate, informându-le în mod corespunzător cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal ale acestora, efectuată de către cealaltă Parte în legătură cu prezentul contract.

Art. 21 Pentru evitarea oricărui dubiu, Părțile iau cunoștință și convin ca fiecare Parte să determine, în mod independent, scopul/scopurile și mijloacele de prelucrare a datelor cu caracter personal în legătură cu acest contract. Părțile convin prin prezenta și confirmă că nu o să acționeze ca operatori asociați sau să fie într-o relație de tip operator-persoană împuternicită de operator, fiecare Parte acționând ca un operator de date independent pentru propria prelucrare a datelor în legătură cu prezentul contract, și niciuna dintre Părți nu acceptă vreo răspundere pentru o încălcare de către cealaltă Parte a legislației aplicabile.

Art. 22 Partile se obliga reciproc sa gestioneze in conditii de siguranta si confidentialitate datele cu mentiunea ca aceste date nu vor fi transmise decat tertilor cu care colaboreaza in scopuri legale sau legate de derularea operatiunilor comerciale la care partile sunt parte.

XI. PRETUL CONTRACTULUI

FARA TVA in LEI:

-170 lei include: 1 ridicare a deseurilor, transportul, ambalaje (1 cutie 11 pt. deseuri intepatoare-taietoare + 1 sac galben inscriptionat), 1 kg deseu, intocmirea formularisticii specifice + 9 lei/kg deseu eliminat.

XII. RITMICITATEA PRESTARIII SERVICIILOR

-TRIMESTRIAL- la solicitarea beneficiarului

PRESTATOR
S.C. BIO-PAK S.R.L.

BENEFICIAR
LA FERMA COT S.R.L.



CONTRACT DE PRESTARI SERVICII

NR. 744 din 16.11.2023

ART. 1. PARTILE CONTRACTANTE

S.C. JANETI INC S.R.L. cu sediul in loc. Valea Cerului , nr. 87/ A com . Suplacu de Barcau , jud. ,Bihor inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J5/1797/2017 , CUI 37841312 , cod IBAN nr. RO78BTRLRONCRT0402420601, deschis la Banca Transilvania , Sucursala Oradea , telefon 0732/010287 , e-mail ; ioan.papai@yahoo.com reprezentata legal de administratorul firmei **Papai Ioan**, avand punct de lucru in localitatea Tinaud nr 135, Oras Alesd jud. Bihor ,persoana de contact Papai Ioan , telefon 0732/010287 , in calitate de **PRESTATOR** si

SC LA FERMA COT SRL cu sediul in ARUSA7 str. nr. hoh
Judet MARAMURES inregistrata la Registrul Comertului sub nr. 723/52/2017 avand
CUI 56917218 Cont bancar nr. RO1481261038010001 deschis la
BANCA TRANSILVANIA tel/fax. 0757 117961 reprezentata prin
COT CARMEN in calitate de **BENEFICIAR**

ART.2. OBIECTUL CONTRACTULUI

2.1 Obiectul contractului il constituie colectarea ,transportul si neutralizarea subproduselor de origine animal ce nu sunt destinate consumului uman rezultate din activitatea beneficiarului .

ART. 3. TARIFUL ,TERMENUL SI MODALITATELE DE PLATA

3.1. Tariful pentru activitatea de colectare , transport si neutralizarea a subproduselor de origine animala , rezultate din activitatea beneficiarului este prevazuta in anexa nr. 1.
Prestatorul isi rezerva dreptul de a modifica unilateral tariful cu o notificare prealabila de 30(treizeci) zile adresate beneficiarului

3.2. Termenul de plata este prevazut in anexa nr. 1.

3.3Plata se va efectua prin OP , BO, CEC, in contul SC JANETI INC SRL , Cod IBAN nr.

RO78BTRLRONCRT0402420601 deschis la Banca Transilvania si in Cod IBAN nr.

RO22TREZ0825069XXX004232 deschis la Trezoreria Marghita sau prin numerar la caseria unitatii.

ART.4.OBLIGATIILE PARTILOR

4.1.OBLIGATIILE PRESTATORULUI

a)sa efectueze beneficiarului serviciile de colectare , transport si neutralizare a subproduselor de origine animala, pe baza unui program stabilit de comun acord cu beneficiarul, la solicitarea scrisa a beneficiarului transmisa in intervalul 0-24 ore la nr. de telefon 0732/010287 ;0741099732 ;sau la adresa de e-mail ioan.papai@yahoo.com

b)sa efectueze colectarea , transporul si neutralizarea a subproduselor de origine animala si in situatii de urgenta

c) sa pastreze confidentialitatea prezentului contract precum si a tuturor informatiilor care inerent ajung la cunostinta sa ,referitoare la activitatea beneficiarului si a angajatilor acestuia

4.2 OBLIGATIILE BENEFICIARULUI

a) sa plateasca prestatorului serviciile prestate de catre acesta in conditiile , modalitatile si la termenele prevazute in prezentul contract , in caz contrar , prestatorul va suspenda efectuarea serviciilor de colectare , transport si neutralizare a subproduselor de origine animala catre beneficiar , pana la achitarea acestora.

b) sa asigure depozitarea subproduselor de origine animala , in conditiile prevazute de legislatia sanitar- veterinara in vigoare si sa le puna la dispozitia prestatorului ,fara a prezenta degradare fizico- chimica accentuata si semen de descompunere (sa fie proaspete -24 ore) sa fie racite (refrigerate) si fara corpuri straine (pietre, metale, plastic , hartie, etc),separate pe categorii .

c) sa pastreze confidentialitatea prezentului contract , precum si a tuturor informatiilor referitoare la activitatea prestatorului si a angajatilor sai

ART.5.RASPUNEDEREA CONTRACTUALA

5.1. Partile contractante vor interprinde toate diligentele necesare prin care sa asigure realizarea obiectului contractului .

Partea care nu-si indeplineste obligatiile contractuale sau le indeplineste necorespunzator sau cu intarziere , nu poate pretinde celeilalte parti executarea obligatiilor corelative

5.2. Beneficiarul este de drept in intarziere pentru neexecutarea obligatiei de plata in conditiile si la termenul prevazut in contract .

Pentru neexecutarea obligatiei de plata la termenul prevazut in contract beneficiarul datoreaza prestatorului penalitati de intarziere de 0,1 % pentru fiecare zi intarziere in plata serviciilor prestate calculate la valoarea facturilor neachitate .

Penalitatiile vor fi calculate nelimitat chiar daca cuantumul lor depaseste valoarea serviciilor pentru care se datoreaza plata .

5.3. In situatia in care beneficiarul nu achita serviciile prestate si penalitatiile de intarziere aferente in termen de 15 (cincisprezece) zile calendaristice de la expirarea termenului scadent de plata prevazut in contract , prestatorul va considera contractual reziliat de plin drept si va putea sa inceteze activitatea de colectare , transport si neutralizare a subproduselor de origine animala rezultate din activitatea beneficiarului fara nici o raspudere din parte prestatorului .

ART.6. COMUNICARI / NOTIFICARI

6.1. Pentru buna executare a prezentului contract , orice notificare/ comunicare intre parti va fi considerata valabil facuta daca va fi transmisa celeilalte parti la adresa mentionata in prezentul contract , in scris , sau cu scrisoare recomandata cu confirmare de primire , stamila si semnata de reprezentanti legali .

ART.7. FORTA MAJORA

7.1. Forta majora definite si constata potrivit legii apara de raspundere partea care o invoca Partea care invoca forta majora este obligate sa notifice celeilalte parti , in termen de 5 zile de la producerea evenimentului si sa ia toate masurile posibile in vederea limitarii consecintelor ei.

7.2. Prin forta majora partile inteleg imprejurarea imprevizibila si de neinlaturat care face imposibila executarea obligatiilor comerciale asumate de catre oricare parte si care exonereaza de raspundere partea care o invoca .

7.3. Daca in termen de 30 zile de la producerea evenimentului respectiv sau consecintele sale nu inceteaza ,partile au dreptul sa-si notifice incetarea de plin drept a prezentului contract fara ca vreuna dintre ele sa pretinda daune - interese

ART.8. DURATA CONTRACUTUI

8.1. Prezentul contract s-a incheiat pe o perioada de 1 an de zile cu incepere de la data de 16.11.2023 pana la data de 15.11.2024

ART.9. INCETAREA CONTRACTULUI

9.1. Prezentul contract inceteaza in urmatoarele cazuri:

- la expirarea duratei de valabilitate
- prin acordul scris al ambelor parti
- prin denuntare unilaterală din partea Prestatorului ,cu notificare prealabila de 15 zile
- prin denuntare unilateral din partea Beneficiarului ,cu notificare prealabila de 15 zile , cu condiția achitarii inbtegrale a debitului in restant :
- prin reziliere , in situatia in care Beneficiarul nu achita serviciile prestatae si penalitatiile de intarziere aferente in conditiile , modalitatiile si la termenele prevazute in prezentul contract. Rezilierea prezentului contract nu va avea nici un efect asupra obligatiilor deja scadente intre parti .

ART.10. MODIFICAREA CONTRACTULUI

10.1. Orice modificari ale prezentului contract se vor face numai cu acordul ambelor parti , prin incheierea unui act additional , semnat si stampilat de catre reprezentantii legali .

ART.11. SOLUTIONAREA LITIGIILOR

11.1. Partile au convenit ca toate neintelegerile privind executarea prezentului contract sa fie rezolvate pe cale amiabila de reprezentatii lor legali.

11.2. In cazul in care nu este posibila rezolvarea litigiilor pe cale amiabila , partile se vor adresa instantelor judecatoresti de drept comun competente , de la sediul prestatorului .

ART. 12. CLAUZE FINALE

12.1. Prezentul contract de prestari servicii , incheiat cu acordul ambelor parti reprezinta singurul instrument oficial si legal in care sunt stabilite drepurile si obligatiile partiilor contractante si inlatura orice alta intelege verbala dintre acestea , anterioara sau ulterioara lui

12.2. Prezentul contract s-a incheiat astazi 16.11.2023 in 2 (doua) exemplare originare , ambele parti atestand ca au primit cate un exemplar originar.

PRESTATOR,
SC JANETI INC SRL
ADMINISTRATOR
IOAN PAPAI



BENEFICIAR,

ANEXA NR. 1

LA CONTRACTUL DE PRESTARI SERVICII NR..... 744/16.11.2023

ART.1. Tariful pentru activitatea de colectare , transportul si neutralizarea subproduselor de origine animala nedestinate consumului uman , rezultate din activitatea beneficiarului , este stabilit, dupa cum urmeaza ;

- pentru categoria I ,pretul este de..... 0,60euro/kg plus TVA
- pentru categoria II , pretul este de..... 0,50euro/kg plus TVA
- pentru categoria III , pretul este de..... 0,45euro/kg plus TVA

Si se va calcula la nivelul cursului oficial de schimb leu/euro, comunicat de BNR , din ziua emiterii facturii , valoarea unei prestatii fiind de minimum 300 lei cu TVA .

ART.2. Termenul de plata este de 1-5 zile calendaristice de la data emiterii facturii
Facturile in valoare de pana la 1000 lei , se vor plati la momentul efectuarii prestatiilor .
Facturile cu o valoare mai mare de 1000 lei vor fi garantate prin efecte de plata (bilet ordin, CEC,) cu scadenta maxima de 15 (cincisprezece) zile.

ART. 3. Beneficiarul va plati prestatorului , la incheierea prezentului contract , taxa de contract prestari servicii in valoare de 300 lei , pentru alocare spatiu depozitare si procesare a subproduselor de orogine animala nedestinate consumului uman , rezultate din activitatea proprie .

PRESTATOR ,
S.C. JANETI INC SRL

ADMINISTRATOR
ING. PAPAI IOAN



BENEFICIAR ,

ANEXA NR.2

LA CONTRACTUL DE PRESTARI SERVICII NR... *744/16.11.2023*

CU PUNCTELE DE LUCRU

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....

PRESTATOR
S.C. JANETI INC SRL
ADMINISTRATOR
ING. PAPAI IOAN

BENEFICIAR



FACTURA

②

Numar 2120

Data 22.11.2023

- RON -

Furnizor

Client

S.C. JANETI INC SRL

SC LA FERMA COT SRL

CIF 37841312 RC J5/1797/2017 Capital soc. 500 RON
Sat Valea Cerului, Comuna Suplacu de barcau nr. 87/A jud. BIHOR
Banca BANCA TRANSILVANIA Oradea
IBAN RO78BTRLRONCRT0402420601
TREZORERIA MARGHITA
RO22 TREZ 0825 069X XX00 4232
P.L. TINAUD NR.135 JUD. BIHOR
CONT EURO : BANCA TRANSILVANIA ORADEA
RO28BTRLEURCRT0402420601

CIF 36917218 RC J24/52/2017
Loc. Ardasat nr. 40 H, jud. MARAMURES
Banca BANCA TRANSILVANIA
IBAN RO14BTRLRONCRT0380119901

Nr. crt.	Denumire produse/servicii	UM	Cantitate	Pret unitar	Valoare	
1	TAXA CONTRACT DE PRESTARI SERVICI nr.744 din 16.11.2023		1.000	252.1000	252.10	47.90

Emis de Etelka Papai
CI: ZH 072991
Date privind expeditia
Numele delegatului: Papai Ioan
C.I. seria: ZH nr: 067022 eliberat de: SPCLEP Marghita
Mijlocul de transport:
Expdierea s-a efectuat la data:

252.10

Total

300.00



CONTRACT NR. JAR20 din data 23.06.2023
de prestări servicii publice de salubritate pentru Operatori Economici / Institutii Publice

Cap. 1 PĂRȚILE CONTRACTULUI

Prezentul contract este încheiat în conformitate cu prevederile Art.4.1, art.7.14, art.7.15 și celelalte prevederi incidente din Contractul de Delegare Gestiunii Serviciului de Salubritate în zona 1 de colectare Lot.1 zona Sarbi nr.116/13.05.2019 coroborat cu prevederile din Contractul de Delegare prin concesiune a gestiunii serviciului de salubritate în județul Maramures nr.5184/06.06.2018 încheiat cu Consiliul Județean Maramures.

ART. 1 S.C. Drusal S.A. cu sediul în localitatea Cluj-Napoca, Str. Calea Mănăstur, nr. 2-6, județul Cluj, înmatriculată la Registrul Comerțului cu nr. J12/4794/2022, unic de înregistrare RO 7233879, cont nr. RO08 BTRL 0250 1202 1359 35XX deschis la Banca Transilvania, titulară a Licenței nr. 4637, din data de 12/06/2019, er de A.N.R.S.C., reprezentată de Morar Marius Vasile, având funcția de Director General, în calitate de **OPERATOR/PRESTATOR**, pe de o parte,

Și proprietatea comercială/instituția **LA FERMA COT SRL**, cu sediul în localitatea **COMUNA ARDUSAT**, str. **SAT ARDUSAT**, nr. **330**, bl. _____ scara _____, ap _____, județul **MM**, tel **0751117961**, înmatriculată la Registrul Comerțului cu nr. **J24/52/2017**, cod fiscal _____, **CUI 369172** email. **mezel.co30@yahoo.com**, reprezentată de **COT CARMEN** având calitatea de **ADMINISTRATOR**.

[Se trece calitatea celui care semnează valabil contractul (proprietar sau cu împuternicire dată de proprietar, caz în care se trec datele care atestă autenticitatea împuternicirii) în calitate de **UTILIZATOR** de altă parte, au convenit să încheie prezentul contract de prestări servicii de colectare a deșeurilor de tip municipal, cu respectarea următoarelor clauze:

Cap. 2 OBIECTUL CONTRACTULUI

Art. 2 Obiectul prezentului contract îl constituie prestarea activității de colectare, sortare, transport și stocare temporară a deșeurilor municipale, după caz.

Art. 3 Operatorul va presta activitatea de ridicare a deșeurilor municipale din locația situată

ARDUSAT, STR. PRINCIPALA, NR. 30A

Art. 4 Prezentul contract s-a încheiat pentru: 0.21 tone / luna

Tarifele practicate sunt :

- **Pe fluxul deșeurilor reciclabile colectate separat**
 - Colectare deșeuri reciclabile colectate separate: **372.21 lei/tona**, la care se adauga:
 - Tarif pentru activitatea de sortarea deșeurilor de hartie, carton, metal, plastic și sticla colectate separate: **349.78 lei/tona**
- **Pe fluxul deșeurilor în amestec**
 - Deșeuri municipale altele decât cele reciclabile colectate separat de la agenții economici și care fac obiectul delegării la tariful **119.11 lei / tona**, la care se adauga
 - Tarif transfer deșeuri reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere similare și al altor deșeuri colectate separat altele decât cele de hartie, metal, plastic și sticla (transfer deșeuri reziduale Oradea) la tariful de **220.32 lei/tona**
 - Tarif eliminare prin depozitare, a deșeurilor reziduale și a reziduurilor (depozitare Oradea) la tariful de **291.56 lei/tona**
 - La cantitatea de deșeuri eliminate prin depozitare se adauga Taxa pe Economia Circulară (TEC) în cuantumul de **80 lei/tona** – suma nepurtătoare de TVA

Nota : tarifele nu contin TVA

Conform legii, toți agenții economici, au obligația de a colecta selectiv. În cazul în care colectarea selectivă nu va fi respectată deșeurile vor fi considerate neconforme și se va aplica tariful cel mai mare.

Conversia din volum (m³) în tone, în calcul, se va face conform OM 756/2004 respectiv 1 m³ = 350 kg

Tarifele aplicate pot suferi modificări în funcție de Hotărârile ulterioare emise, de către Autoritățile Contractante (ADIGIDM - MM și Consiliul Județean Maramures)

Art. 5 (1) Contractul de prestare a activității de colectare a deșeurilor municipale se încheie între operator și utilizator pe o durată nedeterminată.

(2) Contractul poate înceta în următoarele cazuri:

- a) prin acordul scris al părților;
- b) prin denunțare unilaterală de utilizator, cu un preaviz de 30 de zile, în baza unor motive temeinic justificate, situație în care utilizatorul va achita debitele la inclusiv pe luna în care are loc rezilierea contractului;
- c) prin denunțare unilaterală de către operator, în cazul neachitării contravalorii serviciilor prestate în termen de 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturii, cu acordul autorității administrației publice locale care va aplica, începând cu data încetării contractului, taxa de salubritate instituțivă conform prevederilor Legii serviciului de salubritate a localității nr. 101/2006;
- d) prin reziliere, în urma unui preaviz adresat utilizatorului care va produce efecte după 15 zile lucrătoare de la data primirii acestuia de către utilizator;
- e) în cazul deschiderii procedurii de reorganizare judiciară și/sau faliment al operatorului.

Cap. 3 DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

Art. 6 Operatorul are următoarele drepturi:

- a) să încaseze contravaloarea serviciilor prestate/contractate, corespunzător tarifului aprobat de autoritățile administrației publice locale, determinat în conformitate cu normele metodologice elaborate și aprobate de A.N.R.S.C.;
- b) să aplice penalități egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare, în cazul neachitării facturilor la termen;
- c) să solicite modificarea tarifelor, pe baza influențelor intervenite în costuri ca urmare a modificării prețurilor la elementele care stau la baza stabilirii acestora, precum și să solicite ajustarea tarifelor în funcție de nivelul indicelui prețului de consum, prezentat la capitolul servicii de salubritate;
- d) să inițieze modificarea și completarea contractului de prestare a activității de colectare a deșeurilor municipale sau a anexelor acestuia, ori de câte ori apar elemente noi, în baza normelor legale, prin acte adiționale;
- e) să solicite autorității administrației publice locale acordul privind rezilierea contractului, considerarea utilizatorului ca fiind fără contract și obligarea acestuia la achitarea taxei speciale, instituită pentru astfel de cazuri;
- f) să solicite recuperarea debitelor în instanță;
- g) în cazul amestecării deșeurilor solide, periculoase, operatorul își rezerva dreptul de a nu colecta deșeurile și de a informa organele abilitate (Garda de Mediu, Primăria Municipiului, Poliția Locală) în vederea luării de măsuri legale.

Art. 7 Operatorul are următoarele obligații:

- a) să asigure prestarea activității de colectare a deșeurilor municipale, conform prevederilor contractuale, cu respectarea regulamentului serviciului de salubritate, prescripțiilor, normelor și normativelor tehnice în vigoare;
- b) să respecte prevederile reglementărilor emise de autoritățile de reglementare și autoritățile administrației publice locale;
- c) să respecte indicatorii de performanță stabiliți prin hotărârea de dare în administrare sau prin contractual de delegare a gestiunii și precizați în regulamentul serviciului de salubritate, să îmbunătățească în mod continuu calitatea serviciilor prestate;
- d) să înregistreze toate reclamațiile și sesizările utilizatorului și să ia măsurile care se impun în vederea rezolvării acestora, în termen de maxim 30 de zile;
- e) să actualizeze, împreună cu autoritățile administrației publice locale, evidența tuturor utilizatorilor cu și fără contracte de prestări servicii, în vederea demontării prestației direct din bugetul local, pe baza taxelor locale instituite în acest sens;
- f) să presteze activitatea de colectare a deșeurilor municipale la toți utilizatorii din raza unității administrativ-teritoriale pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- g) să asigure continuitatea serviciului, cu excepția cazurilor de forță majoră, așa cum sunt acestea definite prin lege;
- h) să verifice integritatea recipientelor de colectare și să le înlocuiască în termen de maxim două zile de la constatare sau de la sesizarea primită în acest sens, dacă acestea nu mai asigură etanșeitatea;
- i) să plătească penalizări, în cuantum de 3% pe zi din valoarea facturii curente, pentru:
 1. întreruperea nejustificată a prestării serviciului;
 2. prestarea serviciului sub parametri de calitate și cantitate prevăzuți în contract;
 3. neanunțarea întreruperii serviciului, sau depășirea intervalului anunțat;
 4. neridicarea deșeurilor la data și intervalul orar stabilite prin contract;
- j) să doteze punctele de colectare cu recipienti de colectare (contra-cost), prin amplasarea acestora în locurile special amenajate stabilite de autoritățile administrației publice locale, etanșe și adecvate mijloacelor de transport pe care le are în dotare, în cantități suficiente pentru a asigura capacitatea de înmagazinare necesară pentru intervalul dintre două ridicări consecutive;
- k) să inscripționeze containerele și recipientele folosite pentru colectarea separată a diferitelor tipuri de material conținute în deșeurile municipale, cu denumirea materialului/materialelor pentru care sunt destinate și marcate în diverse culori, prin vopsire sau aplicarea de folie adezivă, conform prevederilor legale în vigoare;
- l) să suplimenteze capacitatea de înmagazinare, inclusiv prin mărirea numărului de recipienti sau containere, în cazul în care se dovedește că volumul acestora este insuficient și se depozitează deșeurile municipale în afara lor;
- m) să inscripționeze recipientele de colectare a deșeurilor municipale, pentru a evita folosirea acestora fără drept, cu un marcaj de identificare realizat astfel încât să nu poată fi șters fără ca, prin aceasta operație, să rămâna urme vizibile;
- n) să colecteze deșeurile folosind autovehicule special echipate pentru transportul deșeurilor menajere;
- o) să ridice deșeurile în zilele și în intervalul orar stabilite;
- p) să încarce întreaga cantitate de deșeurii, inclusiv deșeurile municipale amplasate lângă containerele de colectare, și să lase în stare de curățenie spațiul destinat depozitării;
- q) în cazul în care în lângă containerele de colectare sunt depozitate și deșeurii din construcții, acestea vor fi colectate separat, după caz, înștiințând în scris utilizatorul despre acest fapt și suma suplimentară ce va fi facturată pentru colectarea acestor deșeurii;
- r) să așeze, după golire, recipientele în poziție normală, pe locul de unde au fost ridicate. Toate operațiunile vor fi efectuate astfel încât să se evite producerea zgomotului și a altor inconveniente pentru utilizator;
- s) să spele și să dezinfecțeze recipientele de colectare la 15 zile calendaristice în perioada 1 aprilie - 1 octombrie și la 30 de zile în restul perioadei din an;
- t) să mențină în stare salubră punctele de colectare amplasate pe domeniul public și să asigure desfășurarea corespunzătoare a programelor de dezinfecție, dezinfecție și deratizare, conform programelor aprobate de autoritatea administrației publice locale;
- u) să aducă la cunoștința utilizatorilor modificările de tarif și alte informații necesare, prin adresa atasată facturii și prin afișare la utilizatori sau prin mass-media;
- v) să prelucreze datele personale în concordanță cu prevederile legale.

Cap. 4 DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE UTILIZATORULUI

Art. 8 Utilizatorul are următoarele drepturi:

- a) accesibilitate egală și nediscriminatorie la serviciul public, în condiții contractuale, în condițiile contractului de prestare;
- b) să i se presteze activitatea de colectare a deșeurilor municipale în ritmul și la nivelurile stabilite în contract;
- c) să solicite și să primească, în condițiile legii și ale contractului de prestare, despăgubiri sau compensații pentru daunele provocate de către operator prin nerespectarea obligațiilor contractuale asumate, ori prin prestarea unor servicii inferioare, calitativ și cantitativ, parametrilor tehnici stabiliți prin contract sau prin normele tehnice în vigoare;
- d) să sesizeze autorităților administrației publice locale și celei competente orice deficiențe constatate în sfera activității de colectare a deșeurilor municipale și să facă propuneri vizând înlăturarea acestora, îmbunătățirea activității și creșterea calității serviciului;
- e) să solicite, să primească și să utilizeze informații privind activitatea de colectare a deșeurilor municipale, despre deciziile luate în legătură cu acest serviciu de

către autoritățile administrației publice locale, A.N.R.S.C. sau operator, după caz;

- f) să primească răspuns, în maximum 30 de zile la sesizările adresate operatorului sau autorităților administrației publice locale, cu privire la neindeplinirea unor condiții contractuale;
- g) să se adreseze, individual ori colectiv, prin intermediul unor asociații reprezentative, autorităților administrației publice locale sau centrale ori instanțelor judecătorești, în vederea prevenirii sau reparării unui prejudiciu direct ori indirect;
- h) să conteste facturile când constată încălcarea prevederilor contractuale;
- i) să beneficieze, inclusiv la cererea sa, de tarif diferențiat, stimulat, pentru colectarea selectivă a deșeurilor municipale;
- j) să renunțe, în condițiile legii, la serviciile contractate.
- k) să-și achiziționeze pubele/recipienti/saci standardizați în cantități suficiente pentru a asigura capacitatea de înmagazinare necesară pentru intervalul dintre două ridicări consecutive

Art. 9 Utilizatorul are următoarele obligații:

- a) să respecte prevederile regulamentului serviciului de salubritate și clauzele contractului de prestare a activității de colectare a deșeurilor municipale;
- b) să achite, în termenele stabilite, obligațiile de plată, în conformitate cu prevederile contractului de prestare a activității de colectare a deșeurilor municipale;
- c) să nu împiedice în niciun fel accesul utilajelor de colectare a deșeurilor la punctele de colectare;
- d) să comunice în scris operatorului, în termen de 10 zile lucrătoare, orice modificare a elementelor care au stat la baza întocmirii contractului și să încheie acte adiționale în legătură cu acestea; inclusiv modificarea cantitatilor de deseuri contractate, dacă este cazul;
- e) să nu modifice amplasarea recipientelor destinate precollectării deșeurilor menajere iar acestia vor fi recipienti standardizați
- f) să suporte costurile de remediere sau înlocuire a recipientelor de precollectare, în cazul deteriorării acestora din vina dovedită a utilizatorului;
- g) să asigure preselecția pe categorii a deșeurilor reciclabile, rezultate din activitățile lucrative pe care le desfășoară, precum și depozitarea acestora în containere de 1.1mc (contra-cost) asigurate în acest scop de către operatorul serviciului de salubritate în conformitate cu sistemul de colectare convenit de operator cu autoritățile administrației publice locale;
- h) să aplice măsuri privind deratizarea și dezinsecția, stabilite de autoritatea locală și de Direcția de Sănătate Publică teritorială;
- i) să accepte întreruperea temporară a prestării serviciului pentru/ca urmare a execuției unor lucrări prevăzute în programele de reabilitare, extindere și modernizare a infrastructurii tehnico-edilitare;
- j) să execute operațiunea de precollectare în recipientele cu care sunt dotate sediu/punctele de lucru, ale utilizatorului în conformitate cu sistemul de colectare convenit de operator cu autoritățile administrației publice locale și stabilite prin contract. Frația umedă a deșeurilor va fi depusă obligatoriu în saci de plastic și apoi în recipientul de colectare destinat special în acest scop;
- k) să primească, la cerere, de la operator pungii/saci de plastic pentru colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile;
- l) să mențină în stare de curățenie spațiile în care se face precollectarea, precum și recipientele în care se depozitează deșeurile municipale în vederea colectării, dacă acestea se află în proprietatea lor;
- m) să execute operațiunea de precollectare în condiții de maximă siguranță din punctul de vedere al sănătății oamenilor și al protecției mediului, astfel încât să nu producă poluare fonică, miros neplăcut și răspândirea de deșeuri;
- n) să nu introducă în recipientele de precollectare deșeuri din categoria celor cu regim special (periculoase, toxice, explozive), animaliere, provenite din construcții, din toaletarea pomilor sau curățarea și întreținerea spațiilor verzi, ori provenite din îngrijiri medicale care fac obiectul unor tratamente special-autorizate de Direcțiile Sanitar-Veterinare sau de Autoritățile de Mediu;
- o) să asigure curățenia locurilor de parcare de reședință pe care le au în folosință din domeniul public, dacă este cazul, și să nu efectueze activități de reparații, întreținere sau curățare a autovehiculelor, prin care pot produce scurgerea uleiurilor, carburanților sau lubrifianților;
- p) să asigure accesul de la căile publice până la punctul de colectare, al autovehiculelor destinate acestui scop, înlăturând gheața, zăpada și poleiul. Materialele folosite pentru evitarea alunecării pot fi asigurate, la cerere, contra cost, de operatorul serviciilor de salubritate;
- q) să numească un reprezentant al societății comerciale/instituei, în prezenta căruia să se facă ridicarea deșeurilor și care să confirme efectuarea prestației;
- r) să precolteze deșeurile numai în recipienti standardizați, fără a depăși cantitatea contractată, fiind interzisă depozitarea deșeurilor lângă recipient, sub sancțiunea neridicării;
- s) să încheie contracte pentru prestarea de servicii publice de salubritate numai cu operatorul licențiat și autorizat să presteze astfel de activități în raza teritorială în care se află;
- t) să comunice operatorului orice modificări privind cantitățile de deșeuri menționate în contract;
- u) să scoată recipientii de precollectare la locurile stabilite, în ziua de ridicare a acestora, până la ora 7.00, iar după golire să-l retragă.
- v) să nu depoziteze și să nu abandoneze deșeurile industriale reciclabile în condiții care contravin normelor de protecție a mediului și sănătății populației

Cap. 5 TARIFE, FACTURARE ȘI MODALITĂȚI DE PLATĂ

Art. 10 (1) Operatorii vor practica tarifele aprobate de autoritățile administrației publice locale/ județene, potrivit prevederilor legale în vigoare.

(2) Stabilirea, ajustarea ori modificarea tarifelor se va face potrivit prevederilor legale.

(3) Modificarea tarifelor va fi adusă la cunoștința utilizatorilor cu minim 15 zile înaintea începerii perioadei de facturare, prin mass media.

(4) Tarifele practicate sunt cele prevăzute la Art. 4 din prezentul contract

Art. 11 (1) Facturarea se face lunar, după prestarea serviciilor, în baza tarifelor aprobate și a cantităților efectiv contractate.

(2) Factura va cuprinde elementele de identificare ale fiecărui utilizator, cantitățile facturate, prețul/tariful aplicat, inclusiv baza legală.

Art. 12 (1) Utilizatorii sunt obligați să achite facturile reprezentând contravaloarea serviciului de care au beneficiat, în termen de 30 de zile de la data emiterii facturii de către operator. Factura poate fi transmisă și pe pe email, cu respectarea clauzelor referitoare la GDPR (datele cu caracter personal vor fi protejate în acord cu dispozițiile legale în vigoare).

(2) Neachitarea facturii, în termen de 30 de zile de la data emiterii, atrage penalități de întârziere, după cum urmează:

a) penalitățile sunt egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare, stabilite conform reglementărilor în vigoare;

b) penalitățile se datorează începând cu prima zi după data scadenței;

c) valoarea totală a penalităților nu poate depăși cuantumul debitului și se constituie venit al operatorului.

(3) Nerespectarea de către utilizatori a condițiilor calitative și cantitative de depozitare, stabilite prin prezentul contract, conduce la plata unor penalități și despăgubiri pentru daunele provocate.

(4) Dacă din motive obiective operatorul nu poate ajunge la timp la adresa utilizatorului pentru prestarea serviciului, acesta este obligat să anunțe utilizatorul și să stabilească de comun acord o altă dată de ridicare. În cazul renunțării operatorul va fi penalizat cu 5% din valoarea facturii emisă pe luna în curs.

(5) Neridicarea deșeurilor la data stabilită prin contract se penalizează cu 10% din valoarea facturii emise pentru luna în curs, pentru fiecare zi de întârziere în situația în care aspectul a fost semnalat în scris operatorului

Art. 13 Utilizatorul poate efectua plata serviciilor prestate prin următoarele modalități:

a) în numerar la casieria operatorului; b) cu fila CEC; c) cu ordin de plată; d) prin internet; e) alte instrumente de plată convenite de părți.

Art. 14 În funcție de modalitatea de plată, aceasta se consideră efectuată, după caz, la una dintre următoarele date:

a) data certificării plății de către unitatea bancară a utilizatorului pentru ordinele de plată;

b) data certificatului de operator pentru filele CEC sau celelalte instrumente de plată legale;

c) data înscrisă pe chitanța emisă de casieria operatorului.

Art. 15 Facturile se achită în permanență în ordinea cronologică a emiterii.

Art. 16 Facturile și documentele de plată se transmit de operator la adresa _____

Cap. 6 RASPUNDEREA CONTRACTUALA

Art. 17 (1) Pentru neexecutarea în tot sau în parte a obligațiilor contractuale prevăzute în prezentul contract, părțile răspund conform prevederilor Codului Civil și celorlalte acte normative în vigoare.

(2) Părțile contractante pot include și daune-interese pentru neexecutarea totală sau parțială a contractului sub forma daunelor moratorii ori compensatorii.

(3) Dacă sumele datorate, inclusiv penalizările, nu au fost achitate în termenul prevăzut la art. 12, alin. 1, operatorul poate suspenda executarea contractului un preaviz de 5 zile; operatorul va informa Primăria, Garda de Mediu, Agenția de Protecție a Mediului și Direcția de Sănătate Publică despre sistarea salubrității comunicând motivele întreruperii prestației în scopul aplicării utilizatorului a sancțiunilor legale. Reluarea prestării serviciului se va face în termen maxim 3 zile de la efectuarea plății. Cheltuielile aferente reluării prestării serviciului (dacă este cazul) se suportă de utilizator.

(4) Refuzul total sau parțial al utilizatorului de a plăti o factură emisă de operator va fi comunicat acestuia în scris, în termen de 10 zile de la data primirii facturii

Cap. 7 FORTA MAJORA

Art. 18 (1) Niciuna dintre părțile contractante nu răspunde de neexecutarea la termen, sau de executarea în mod necorespunzător, total ori parțial, a oricărei obligații care îi revine în baza prezentului contract, dacă neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligației respective a fost cauzată de forța majoră.

(2) Partea care invocă forța majoră este obligată să notifice în termen de 5 zile celeilalte părți producerea evenimentului și să ia toate măsurile în vigoare limitării consecințelor acesteia.

(3) Dacă în termen de 10 zile de la producere, evenimentul respectiv nu încetează, părțile au dreptul să notifice încetarea deplin drept a prezentului contract fără ca vreuna dintre părți să pretindă daune-interese.

Cap. 8 LITIGII

Art. 19 Părțile convin ca toate neînțelegerile privind validitatea prezentului contract sau rezultate din interpretarea, executarea ori încetarea acestuia să fie rezolvate pe cale amiabilă de reprezentanții lor.

Art. 20 În cazul în care nu este posibilă rezolvarea litigiilor pe cale amiabilă, părțile se pot adresa instanțelor judecătorești române competente.

Cap. 9 ALTE CLAUIZE

Art. 21 (1) Modificarea prezentului contract se face numai prin act adițional, cu acordul părților semnate.

(2) La data intrării în vigoare a prezentului contract se înlătura orice altă înțelegere anterioară acesteia.

Cap. 10 DISPOZIȚII FINALE

Art. 22 În toate problemele care nu sunt prevăzute în prezentul contract, părțile se supun prevederilor legislației specifice în vigoare, ale Codului Civil și a altor acte normative incidente.

Art. 23 Anexa face parte integrantă din prezentul contract.

Art. 24 Prezentul contract a fost încheiat în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte, și intră în vigoare la data înregistrării lui la sediul operatorului

Anexa:

Prezentul act se constituie anexă la contract și conține unele prevederi legislative specifice în vigoare, după cum urmează:

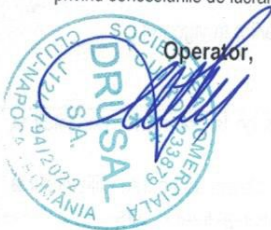
Art. 1 Autoritățile administrației publice locale pot stabili ritmul colectării la intervale de timp diferite de cele prevăzute la art. 3, pe baza unor studii de specialitate. Graficele de colectare se aprobă de Direcția de Sănătate Publică pentru fiecare tip de deșeu. Ritmicitatea colectării difera în funcție de sezon, de caracteristicile producătorului de deșeu, și se va stabili de comun acord de către operator și utilizatorul operator economic/instituție publică, la încheierea contractului

Art. 2 Gradul de asigurare în furnizarea serviciului este de 100% /lună.

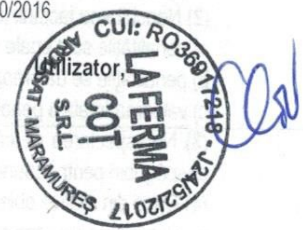
Art. 3 Colectarea de la utilizatorul operator economic/instituție publică se va realiza de ___ ori pe săptămână în sezonul cald (1 aprilie-1 octombrie) și de ___ ori pe săptămână în sezonul rece (1 octombrie - 1 aprilie), după caz, conform următorului tabel:

Perioada	ZILELE DIN SAPTAMANA IN CARE SE VA FACE COLECTAREA	INTERVALUL ORAR
1 APRILIE – 1 OCTOMBRIE		
OCTOMBRIE 1 APRILIE		

Prezentul contract are la bază următoarele acte normative de referință: 1. Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările ulterioare. 2. Legea nr. 101/2006 privind salubritatea localităților, republicată în temeiul Legii nr. 99/2014. 3. O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, republicată. 4. Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale. 5. Hotărârea Guvernului nr. 527/2013 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice – A.N.R.S.C., actualizată. 6. Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, actualizată. 7. Hotărârea Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. 8. Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. 9. Legea 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii. 10. 867/2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii 100/2016



Data: _____



CONVENTIE PRIVIND PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL

- (1) S.C. DRUSAL S.A., societate infiintata in Romania, cu sediul social in Cluj-Napoca, Str. Calea Mănăstur nr. 2-6, inregistrata la Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Cluj sub nr. J12/ 4794/2022, CIF RO 7233879, cod IBAN RO BTRL 0250 1202 1359 35xx deschis la Banca Transilvania, reprezentată legal prin Morar Marius Vasile avand functia de Director general. – in calitate de OPERATOR
Si
- (2) LA FERMA COT SRL, cu sediul social in COMUNA ARDUSAT, str. SAT ARDUSAT, nr. 330, inregistrata la O.R.C. nr J24/52/2017, CUI 36917218 reprezentata legal prin COT CARMEN in calitate de ADMINISTRATOR– Partea Operatorul si, in mod individual "Partea" si in mod colectiv "Partile".

AVAND IN VEDERE CA:

- (A) Operatorul foloseste raportului contractual dintre ele avand ca obiect prestarea serviciilor de salubritate potrivit Contractului incheiat intre Parti (denumit in continuare „Contractul principal”);
- (B) Executarea Contractului principal presupune o prelucrare de date cu caracter personal, potrivit definitiilor si reglementarilor legislatiei in materie;
- (C) Incepand cu data de 25 mai 2018 a intrat in vigoare Regulamentul Uniunii Europene nr. 679/27.04.2016 privind protectia persoanelor fizice in ceea ce priveste prelucrarea datelor cu caracter personal si privind libera circulatie a acestor date si de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protectia datelor), denumit in continuare „GDPR”;
- (D) Operatorului garanteaza Partea ca prelucrarea datelor cu caracter personal a fost si va fi in continuare efectuata in conformitate cu legislatia aplicabila in materia protectiei datelor cu caracter personal;

Partile au convenit sa incheie prezenta Conventie pentru a raspunde obligatiilor de conformitate impuse de GDPR in materia protectiei datelor cu caracter personal si care face parte integranta din Contractul principal, aplicandu-se tuturor prelucrarilor efectuate pentru Operator de catre Persoana Imputernicita de Operator si tuturor datelor cu caracter personal detinute de Persoana Imputernicita in legatura cu prelucrarile respective, indiferent daca datele sunt detinute la data incheierii zentei Conventii sau vor fi permise ulterior.

DEFINITII

In prezenta Conventie, urmatoorii termeni sunt intelesi astfel:

„Legea aplicabila privind protectia datelor cu caracter personal”	Inseamna legislatia privitoare la protectia datelor si a vietii private, inclusiv GDPR, precum si orice ghiduri sau coduri de practica statutare emise de Autoritatea/Autoritatile responsabile cu Protectia Datelor si de autoritatile europene.
„GDPR”	Inseamna, cu incepere de la 25 mai 2018, Regulamentul (UE) 2016/679 privind protectia persoanelor fizice in ceea ce priveste prelucrarea datelor cu caracter personal si libera circulatie a acestor date ("Regulamentul General Privind Protectia Datelor").
„Date cu caracter personal”	Inseamna orice informatie referitoare la o persoana fizica identificata sau identificabila si care este protejata in sensul Legii aplicabile, astfel cum este definita de Legea aplicabila privind protectia datelor. In sensul prezentei Conventii, datele cu caracter personal includ datele cu caracter personal referitoare la condamnari si infractiuni penale (astfel cum sunt definite mai jos) si Categoriile speciale de date cu caracter personal (astfel cum sunt definite mai jos).
„Date cu caracter personal referitoare la condamnari si infractiuni penale”	desemneaza datele cu caracter personal referitoare la condamnari si infractiunile penale.
„Categorii speciale de date cu caracter personal”	desemneaza datele cu caracter personal care dezvaluie originea rasiala sau etnica, opiniile politice, confesiunea religioasa sau convingerile filosofice sau apartenenta la sindicate, prelucrarea de date genetice, de date biometrice pentru identificarea unica a unei persoane fizice, de date privind sanatatea sau de date privind viata sexuala sau orientarea sexuala a unei persoane fizice fiind interzisa.
„Prelucrarea datelor cu caracter personal”	Inseamna orice operatiune sau set de operatiuni efectuate asupra datelor cu caracter personal sau asupra seturilor de date cu caracter personal, prin mijloace automate sau neautomate, cum ar fi colectarea, inregistrarea, organizarea, stocarea, adaptarea ori modificarea, extragerea, consultarea, utilizarea, dezvaluirea catre terti prin transmitere, diseminare sau punerea la dispozitie in orice alt mod, alaturarea ori combinarea, restrictionarea, stergerea sau distrugerea de date cu caracter personal, conform definitiilor din Legea aplicabila pentru protectia persoanelor cu privire la prelucrarea datelor cu Caracter Personal si libera circulatie a acestor date.
„Operator”	Inseamna persoana fizica sau juridica, autoritatea publica, agentia sau alt organism care, singur sau impreuna cu altele, stabileste scopurile si mijloacele de prelucrare a datelor cu caracter personal.
„Persoana Imputernicita de Operator”	Inseamna persoana fizica sau juridica, autoritatea publica, agentia sau alt organism care prelucreaza datele cu caracter personal in numele operatorului.
„Sub-imputernicit”	Inseamna orice persoana desemnata de catre sau in numele Persoanei Imputernicite de Operator sau de catre o Societate Afiliata/Companie a Grupului pentru prelucrarea datelor cu caracter personal in numele oricarui membru al grupului de societati in legatura cu Contractul principal.
„Persoana vizata”	Inseamna persoana fizica identificata sau identificabila la care se refera datele cu caracter personal ce fac obiectul unei prelucrari si ale carei astfel de date trebuie protejate in sensul Legii aplicabile.

"Contractul principal"	înseamnă Contractul încheiat între Parti având ca obiect Serviciile prestate.
"Servicii"	înseamnă serviciile prestate între Parti în baza Contractului principal încheiat între ele.
"Transfer"	înseamnă divulgarea sau punerea în alt fel la dispoziția tertelor parti (inclusiv oricărei Societăți Afiliate, Companie a Grupului sau oricărui Subimputernicit) a Datelor cu caracter personal fie prin transmiterea fizică a Datelor cu caracter personal respectivei terți parti, fie prin permiterea accesului la Datele cu caracter personal prin alte mijloace. Din motive de claritate, stocarea și copierea d siguranța se califică drept transfer în sensul prezentei Convenții.
"Societate Afiliată"	înseamnă orice entitate care, în mod direct sau indirect, controlează entitatea vizată, este controlată de entitatea vizată sau se află împreună cu entitatea vizată sub controlul comun al altei entități. „Control”, în sensul prezentei definiții, desemnează proprietate sau controlul direct(a) sau indirect(a) asupra majorității drepturilor de vot ale entității vizate.
"Companie a Grupului"	înseamnă orice societate sau corporație în care Partile detin (direct sau indirect) orice procent din capitalul social sau pe care controlează, în orice fel, direct sau indirect.
"Pretenție"	înseamnă orice acțiune, pretenție, afirmație, cerere sau procedură derulată în legătură cu prezentă Convenție și cu prelucrarea datelor cu caracter personal de către Parti;
"Pagube"	înseamnă oricare și toate daunele-interese, amenzile, taxele, penalitățile, investițiile și cheltuielile actuale și viitoare, incluzând, fără limitare: (i) dobânzile; (ii) cheltuielile judiciare; (iv) onorariile avocaților, (iv) cheltuielile cu contabilii și alți experți sau alți cheltuieli de contencios; (v) alte proceduri sau orice pretenție; (vi) toate pierderile, daunele-interese sau alte plăți datorate Persoanelor Vizate în baza unei ordonanțe de autorizare sau hotărâri judecătorești definitive și executorii pentru nerespectarea Legilor și Regulamentelor UE privind protecția datelor, suportate de către una dintre Parti ca urmare a încălcării de către cealaltă Parte a declarațiilor și garanțiilor sale sau a obligațiilor și angajamentelor sale cuprinse în prezentul Acord.
"Autoritate de Supraveghere"	înseamnă Autoritatea Națională de Supraveghere și Protecție a Datelor cu Caracter Personal sau oricare altă autoritate careia i s-a atribuit responsabilitățile de protecție a datelor în conformitate cu Legea aplicabilă.

1. OBIECTUL CONVENȚIEI

- 1.1. Obiectul prezentei Convenții îl reprezintă prelucrarea datelor cu caracter personal ce urmează a fi efectuată de către Operator în numele Partea în legătură cu Contractul principal, potrivit prezentei Convenții și a anexelor la acestea.
- 1.2. Operatorul prelucraza datele cu caracter personal în numele Parti și prelucrarea are loc în temeiul Contractului principal și a prezentei Convenții, numai în măsura în care:
 - 1.2.1. Se impune pentru a furniza Serviciile în baza Contractului principal;
 - 1.2.2. Partea a dispus în scris Operatorului să facă acest lucru în legătură cu Contractul principal sau
 - 1.2.3. Prelucrarea se impune pentru respectarea legii.
- 1.3. Operatorul nu va efectua nicio altă prelucrare a datelor cu caracter personal, decât dacă Partile au convenit în scris o astfel de prelucrare.

2. DURATA

- 2.1. Prezenta Convenție va intra în vigoare începând cu data semnării sale de către Parti.

3. PRINCIPIILE ȘI LEGALITATEA PRELUCRĂRII DATELOR CU CARACTER PERSONAL

- 3.1. Datele cu caracter personal vor fi:
 - 3.1.1. prelucrate în mod legal, echitabil și transparent față de persoana vizată;
 - 3.1.2. colectate în scopuri determinate, explicite și legitime și nu sunt prelucrate ulterior într-un mod incompatibil cu aceste scopuri;
 - 3.1.3. adecvate, relevante și limitate la ceea ce este necesar în raport cu scopurile în care sunt prelucrate;
 - 3.1.4. exacte și, în cazul în care este necesar, actualizate; în măsura în care datele cu caracter personal sunt inexacte având în vedere scopurile pentru care sunt prelucrate, se vor lua toate măsurile necesare pentru ștergerea sau rectificarea fără întârziere a acestora;
 - 3.1.5. păstrate într-o formă care permite identificarea persoanelor vizate pe o perioadă care nu depășește perioada necesară îndeplinirii scopurilor în care sunt prelucrate datele;
 - 3.1.6. prelucrate într-un mod care asigură securitatea adecvată a datelor cu caracter personal, inclusiv protecția împotriva prelucrării neautorizate și ilegale și împotriva pierderii, a distrugerii sau a deteriorării accidentale, prin luarea de măsuri tehnice sau organizatorice corespunzătoare.
- 3.2. Datele cu caracter personal se vor prelucra în condiții de legalitate, respectiv numai dacă și în măsura în care se aplică cel puțin una dintre următoarele condiții:
 - 3.2.1. persoana vizată și-a dat consimțământul pentru prelucrarea datelor sale cu caracter personal pentru unul sau mai multe scopuri specifice;
 - 3.2.2. prelucrarea este necesară pentru executarea unui contract la care persoana vizată este parte sau pentru a face demersuri la cererea persoanelor vizate înainte de încheierea unui contract;
 - 3.2.3. prelucrarea este necesară în vederea îndeplinirii unei obligații legale care îi revine operatorului;
 - 3.2.4. prelucrarea este necesară pentru a proteja interesele vitale ale persoanei vizate sau ale altei persoane fizice;
 - 3.2.5. prelucrarea este necesară pentru îndeplinirea unei sarcini care servește unui interes public sau care rezultă din exercitarea autorității publice și care este investit operatorului;
 - 3.2.6. prelucrarea este necesară în scopul intereselor legitime urmărite de operator sau de o parte terță, cu excepția cazului în care prevalează interesele sau drepturile și libertățile fundamentale ale persoanei vizate, care necesită protejarea datelor cu caracter personal, în special atunci când persoana vizată este un copil.

4. RESPONSABILITĂȚI ȘI OBLIGAȚII ALE OPERATORULUI

- 4.1. Operatorul garantează că pune în aplicare măsuri tehnice și organizatorice adecvate pentru a garanta și a fi în măsura să demonstreze că prelucrarea datelor cu caracter personal se efectuează în conformitate cu legislația aplicabilă, inclusiv GDPR.
 - 1.1. Atât în momentul stabilirii mijloacelor de prelucrare, cât și în cel al prelucrării în sine, Operatorul se obligă să adopte și să implementeze măsuri tehnice și organizatorice adecvate, pentru aplicarea și respectarea principiilor de protecție a datelor cu caracter personal, inclusiv pentru reducerea la minimum

datelor si asigurarea faptului ca sunt prelucrate numai date cu caracter personal care sunt necesare pentru fiecare scop specific al prelucrării, precum pentru informarea persoanei vizate cu privire la prelucrarea datelor.

- 4.2. Operatorul va pastra evidenta activitatilor de prelucrare desfasurate sub responsabilitatea sa.
- 4.3. Operatorul va asigura respectarea drepturilor persoanei vizate, astfel cum sunt prevazute in prezentul act aditional si in Legislatia aplicabila.
- 4.4. Operatorul comunica Persoanei Imputernicite de Operator toate instructiunile necesare pentru prelucrarea de catre aceasta a datelor cu caracter personal, numele Operatorului in executarea Contractului principal dintre parti.

5. RESPONSABILITATI SI OBLIGATII ALE PERSOANEI IMPUTERNICITE DE OPERATOR

- 5.1. Persoana Imputernicita de Operator prelucreaza datele cu caracter personal numai pe baza unor instructiuni documentate din partea Operatorului, incluzand in ceea ce priveste transferurile de date cu caracter personal catre o tara terta sau o organizatie internationala, cu exceptia cazului in care aceasta obligatie ii revine persoanei imputernicite in temeiul dreptului Uniunii sau al dreptului intern care ii se aplica.
- 5.2. Persoana Imputernicita de Operator informeaza imediat Operatorul in cazul in care, in opinia sa, o instructiune a Operatorului incalca reglementari si/dispozitii din dreptul intern sau din dreptul Uniunii referitoare la protectia datelor.
- 5.3. Persoana Imputernicita de Operator garanteaza si se angajeaza, cu privire la toate datele cu caracter personal pe care le prelucreaza in numele Operatorului, ca:
 - 5.3.1. va procesa doar acele date cu caracter personal necesare in scopul furnizarii Serviciilor si conform celor agreeate in scris de catre parti si va actiona in acest scop numai pe baza instructiunilor documentate ale Operatorului.
 - 5.3.2. nu va prelucra, aplica sau utiliza datele cu caracter personal in alte scopuri decat in scopurile prevazute si necesare furnizarii Serviciilor;
- 5.4. Persoana Imputernicita de Operator se obliga sa adopte masuri tehnice si organizatorice pentru prelucrarea datelor si asigurarea securitatii acestor date conform celor prevazute in prezenta Conventie.
- 5.5. Persoana Imputernicita de Operator va indeplini obligatiile care ii revin in temeiul prezentei Conventii in ceea ce priveste datele cu caracter personal in moduri care sa nu atraga incalcare de catre Operator a obligatiilor care ii revin in temeiul Legii aplicabile privind protectia datelor.
- 5.6. Persoana Imputernicita de Operator se obliga sa garanteze seriozitatea tuturor angajatilor sai si a oricarei alte persoane similare subcontractate care acceseaza date cu caracter personal, sa se asigure ca personalul respectiv a beneficiat de o pregatire adecvata in domeniul protectiei si manipularii datelor cu caracter personal si sa se asigure ca persoanele autorizate din cadrul acesteia sa prelucreze datele cu caracter personal s-au angajat sa respecte confidentialitatea. Persoana Imputernicita de Operator se va asigura ca accesul sau la datele cu caracter personal se limiteaza la angajatii care presteaza servicii in conformitate cu Contractul principal.
- 5.7. Ofera asistenta Operatorului, prin masuri tehnice si organizatorice adecvate, in masura in care acest lucru este posibil, pentru indeplinirea obligatiilor Operatorului de a raspunde cererilor privind exercitarea de catre persoana vizata a drepturilor de rectificare si stergere a datelor, de restrictiune a prelucrării, la portabilitatea datelor si dreptul la opozitie
- 5.8. Pastreaza o evidenta clara a raspunsurilor date de Operator in contextul cererilor persoanelor vizate de exercitarea drepturilor specifice in materie de prelucrare a datelor cu caracter personal si sa o comunice periodic (trimestrial) Operatorului.
- 5.9. Ajuta Operatorul sa asigure respectarea obligatiilor privind securitatea prelucrării, notificarea autoritatii de supraveghere in cazul incalcarii securitatii datelor cu caracter personal, informarea persoanei vizate cu privire la incalcare securitatii datelor cu caracter personal, evaluarea impactului asupra protectiei datelor si consultarea prealabila, tinand seama de caracterul prelucrării si informatiile aflate la dispozitia Persoanei Imputernicite de Operator
- 5.10. Persoana Imputernicita de Operator pune la dispozitia Operatorului toate informatiile necesare pentru a demonstra respectarea obligatiilor, permisiunile, desfasurarea auditurilor, inclusiv a inspectiilor, efectuate de Operator sau alt auditor mandatat si contribuie la acestea. Inainte de inceperea oricari astfel de audit, Operatorul si Persoana Imputernicita vor stabili de comun acord, obiectul, calendarul si durata auditului.
- 5.11. Persoana Imputernicita de Operator va pastra o evidenta a tuturor categoriilor de activitati de prelucrare desfasurate in numele Operatorului, si va comunica Operatorului trimestrial. Operatorul pune la dispozitia Persoanei Imputernicite formatul electronic al evidentei, acesta urmand sa aiba modalitatea cea mai potrivita de organizare a acestei evidente (electronic si/letric), conform prevederilor legale aplicabile.
- 5.12. Persoana Imputernicita si, dupa caz, reprezentantul acesteia coopereaza, la cerere, cu autoritatea de supraveghere in indeplinirea sarcinilor lor.
- 5.13. In cazul in care Operatorul solicita acest lucru, Persoana Imputernicita de Operator va pune la dispozitia Operatorului toate informatiile necesare pentru a demonstra conformitatea Operatorului cu Legea aplicabila privind protectia datelor si va ajuta Operatorul sa efectueze o evaluare a impactului asupra confidentialitatii cu privire la Servicii si va colabora cu Operatorul la implementarea masurilor agreeate de atenuare a impactului, pentru a elimina riscurile de confidentialitate astfel identificate.
- 5.14. Persoana Imputernicita de Operator se obliga sa respecte prevederile Ghidului de protectie a personalului la prelucrarea datelor cu caracter personal pentru libera circulatie a acestor date emis de Operator (extras atasat prezentei).

6. SECURITATEA DATELOR CU CARACTER PERSONAL

- 6.1. Operatorul si Persoana Imputernicita de Operator se obliga sa implementeze masuri tehnice si organizatorice adecvate in vederea asigurării unui nivel de securitate.
- 6.2. Persoana Imputernicita instiinteaza Operatorul, fara intarzieri nejustificate, dupa ce ia cunostinta de o incalcare a securitatii datelor cu caracter personal, respectiv de distrugerea, pierderea, modificarea accidentala sau ilegala sau divulgarea sau accesarea neautorizata a datelor cu caracter personal transmise, stocate sau prelucrate in alt mod de catre Persoana Imputernicita de Operator si/sau Subimputerniciti.
- 6.3. Persoana Imputernicita va informa Operatorul inaintea oricarei alte Autoritati de Supraveghere. Persoana Imputernicita va depune eforturi rezonabile pentru a descoperi cauza unui asemenea Incident privind Datele cu caracter personal si va lua toate masurile pe care le considera necesare pentru a remedia cauza unui astfel de incident privind datele cu caracter personal.
- 6.4. In cazul in care are loc o incalcare a securitatii datelor cu caracter personal, Operatorul notifica autoritatii de supraveghere competente, fara intarzieri nejustificate si, daca este posibil, in termen de cel mult 72 de ore de la data la care a luat cunostinta de aceasta, cu exceptia cazului in care incalcare nu este susceptibila sa genereze un risc pentru drepturile si libertatile persoanelor fizice

7. DATORIA DE COLABORARE

- 7.1. Operatorul si Persoana Imputernicita de Operator se obliga sa colaboreze, impreuna si/sau cu Autoritatea de Supraveghere in ceea ce priveste orice investigatii, anchete administrative, solicitari de informatii privind datele cu caracter personal sau prezenta Conventie. Mai exact:
 - 7.1.1. **Cerere de la Persoana Vizata.** In cel mult 2 (doua) zile lucratoare de la data primirii, Persoana Imputernicita de Operator va informa Operatorul cu privire la orice cerere venita din partea unei Persoane Vizate de a exercita urmatoarele drepturi ale Persoanei Vizate: dreptul de acces, dreptul de rectificare, de restrictiune a prelucrării, de stergere („dreptul de a fi uitat”), dreptul la portabilitatea datelor, de opozitie in ceea ce priveste Prelucrarea sau dreptul de a nu se supune unei decizii individuale automate („Cererea Persoanei Vizate”). Persoana Imputernicita de Operator nu va raspunde Cererii unei Persoane Vizate fara a fi obtinut in prealabil consimtamântul scris al Operatorului. Persoana Imputernicita va asigura, la cererea Operatorului, asistenta rezonabila pentru a onora o astfel de Cerere a Persoanei Vizate.
 - 7.1.2. **Cerere de la Autoritatea de Supraveghere.** In cel mult 1 (o) zi lucratoare de la instiintare, Persoana Imputernicita de Operator va informa Operatorul cu privire la orice inspectie, solicitare de informatii sau oricare alta actiune a Autoritatii de Supraveghere privind Datele cu caracter personal.

8. PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL CATRE TARI TERTE SAU ORGANIZATII INTERNATIONALE

- 8.1. Operatorul sau Persoana Imputernicita de Operator poate transfera date cu caracter personal catre o tara terta sau o organizatie internationala numai daca Operatorul sau Persoana Imputernicita de Operator a oferit garantii adecvate si cu conditia sa existe drepturi opozabile si cai de atac eficiente pentru persoanele vizate, cu respectarea prevederilor legale in materia protectiei drepturilor cu caracter personal.

8.2. Anterior oricărui transfer de date cu caracter personal, Persoana Imputernicită va comunica, în scris Operatorului intenția sa, urmând ca Operatorul să formuleze un punct de vedere în termen de 5 zile de la primirea comunicării.

9. **SUBIMPUTERNICIT SI SOCIETATI AFILIATE, COMPANII ALE GRUPULUI**

- 9.1. Persoana Imputernicită de Operator nu va subcontracta obligatiile care îi revin în temeiul prezentei Convenții unui Subimputernicit fără a fi obținut în prealabil consimțământul scris al Operatorului.
- 9.2. Persoana Imputernicită de Operator va fi răspunzătoare pentru acțiunile și omisiunile Subimputernicitorilor săi în aceeași măsură în care ea însăși ar fi răspunzătoare dacă ar presta direct serviciile fiecărui Subimputernicit.
- 9.3. Din motive de claritate, oricare Societate Afiliată implicată în Prelucrarea Datelor cu caracter personal vor fi considerate Subimputerniciti.
- 9.4. În cazul în care utilizarea unui Subimputernicit este permisă de către Operator, Imputernicitul se va asigura că un astfel de Subimputernicit își asumă, printr-un acord scris, aceleași obligații cu cele impuse Imputernicitului prin prezenta Convenție și Contractul principal, cu modificările și/sau completările ulterioare.
- 9.5. Partile înțeleg că Persoana Imputernicită de Operator prestează Serviciile în baza Contractului principal prin rețeaua de Agenți a Persoanei Imputernicite de Operator, cu privire la care sunt disponibile informații pe site-ul Persoanei Imputernicite de Operator. Persoana Imputernicită de Operator se obligă să limiteze accesul Agenților săi la datele cu caracter personal necesare pentru prestarea Serviciului și se va asigura că aceștia își asumă în scris obligațiile care incumbă și Persoanei Imputernicite de Operator în baza prezentei Convenții.

10. **RASPUNDEREA PARTILOR**

- 10.1. Operatorul este răspunzător pentru prejudiciul cauzat de operațiunile sale de prelucrare care încalcă prezenta Convenție și Legea aplicabilă în domeniul protecției datelor cu caracter personal.
- 10.2. Persoana Imputernicită de Operator este răspunzătoare pentru prejudiciul cauzat de prelucrarea datelor cu caracter personal efectuată de aceasta numai în cazul în care nu a respectat obligațiile care revin în mod specific persoanelor imputernicite de operator, prevederilor prezentei Convenții sau a acționat în afara sau în contradicție cu instrucțiunile legale ale Operatorului.
- 10.3. Operatorul sau Persoana Imputernicită de Operator este exonerat(a) de răspunderea potrivit 11.1. și 11.2. dacă dovedește că nu este răspunzător (răspunzătoare) în niciun fel pentru evenimentul care a cauzat prejudiciul.

11. **INCETAREA ACTULUI ADITIONAL SI INAPOIEREA SAU STERGerea DATELOR CU CARACTER PERSONAL**

- 11.1. Partile confirmă în mod expres că prevederile Art. 2, Art. 5, Art. 6 și Art. 10 sunt esențiale pentru prezenta Convenție, iar încălcarea lor poate duce la suspendarea și/sau rezilierea prezentei Convenții prin decizia unilaterală a Operatorului.
- 11.2. Fără a aduce atingere celor de mai sus, prezenta Convenție încetează la data încetării Contractului principal, indiferent de cauză.
- 11.3. În momentul încetării Contractului principal, dar nu mai târziu de 10 (zece) zile lucrătoare de la data încetării, datele cu caracter personal vor fi șterse/anonimizate și, dacă nu se permite acest lucru din punct de vedere juridic, vor fi returnate Operatorului.
- 11.4. Orice stocare a Datelor cu caracter personal va fi documentată și explicată în scris de către Persoana Imputernicită de Operator și poate fi contestată în mod rezonabil de către Operator.

12. **NOTIFICARI**

- 12.1. Notificările oficiale transmise în temeiul prezentei Convenții sau în legătură cu acesta, se formulează în scris, în limba română și se transmit prin poștă/curier, cu confirmare de primire, prin fax sau prin e-mail, la datele de contact prevăzute în actul adițional.

13. **DESPAGUBIRI**

- 13.1. În cazul în care una dintre Parti („Partea Vătămată”) suportă pagube, astfel cum sunt definite în prezenta Convenție, ca urmare a încălcării de către cealaltă Parte a oricăreia dintre declarațiile și garanțiile sale sau cealaltă Parte nu poate sau refuză să respecte vreunul dintre angajamentele sau vreuna dintre obligațiile sale în temeiul prezentei Convenții („Partea Responsabilă”), atunci Partea Vătămată va avea dreptul de a pretinde executarea fortată și/sau o despagubire integrală de la Partea Responsabilă și de a fi despăgubită și exonerată de răspundere de către Partea Responsabilă pentru asemenea pagube, inclusiv toate costurile și cheltuielile, și de a se folosi de toate căile de atac disponibile pentru a o pune în postură în care ar fi fost dacă încălcarea sau paguba respectivă nu ar fi avut loc.
- 13.2. Partile sunt de acord prin prezenta Convenție să coopereze pe deplin în cazul oricărui anchete, litigii privind datele cu caracter personal și prezenta Convenție, astfel încât să reducă la minimum pagubele.

14. **DISPOZITII FINALE**

- 14.1. Prezenta Convenție inclusiv anexele la aceasta și orice alte anexe ulterioare, valabil semnate și convenite între parti, constituie unicul acord între parti cu privire la protecția datelor cu caracter personal și înlocuiește toate acordurile, înțelegerile, negocierile și discuțiile anterioare dintre parti cu privire la protecția datelor cu caracter personal inclusiv astfel de prevederi cuprinse în Contractul principal.
- 14.2. Prezenta Convenție **face parte integrantă din Contractul principal, aplicându-se tuturor prelucrarilor efectuate pentru Operator de către Persoana Imputernicită de Operator și tuturor datelor cu caracter personal detinute de Persoana Imputernicită în legătură cu prelucrarile respective, indiferent dacă datele sunt detinute la data încheierii prezentei Convenții sau vor fi permise ulterior.**

Prezenta Convenție a fost semnată astăzi,, în 2 (două) exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

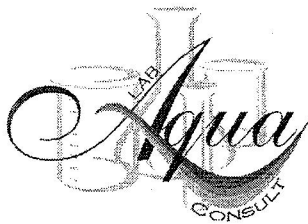
- Sunt de acord cu comunicarea facturilor pe email, îmi dau acceptul cu prelucrarea datelor cu caracter personal (GDPR)
- Nu sunt de acord cu comunicarea facturilor prin email

Operator,



Utilizator - (Partea),





S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.

STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal : 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax : 0365-882.032
Mobil : 0744-781.548
E-mail : office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 11173 din 06.06.2024

1. Raportul de incercare : este eliberat de S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.

Nume si adresa beneficiar: SC LA FERMA COT SRL, loc. Ardușat, nr.30,
jud. Maramures

Punct de lucru: Ferma de porci (cod.expl. RO1070109011), din loc. Ardușat nr. 39
jud. Maramures

3. Nr. Comanda /data: 01 / 30.05.2024

4. Date de identificare a probei:

- Cod.proba - P- 4840 – sol Punct de recoltare nr.1 – 15 cm
- Cod.proba - P- 4841 – sol Punct de recoltare nr.2 – 15 cm

5. Data prelevării probelor: 30.05.2024

6. Data efectuării încercărilor/analizelor: 31.05.2024 – 06.06.2024

7. Modul de prelevare și conservare a probelor, executant prelevare:

Prelevarea s-a efectuat conform SR ISO 10381-6/ 1997 și STAS 7184/1-84– Calitatea solului . Esantionare. Linii directoare pentru colectarea , manipularea și conservarea solurilor . Prelevarea s-a efectuat de către S.C. LABAQUACONSULT S.R.L. în prezența beneficiarului obiectivului investigat .

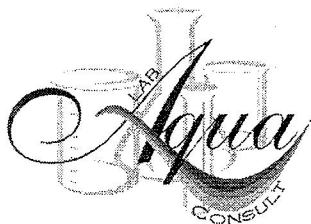
8. Metodologia de efectuare a măsurătorilor: Ordin 756/1997 al MAPPM pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului modificat și completat de Legea 104/2011.

9 .Locul prelevării :

Prelevarea solului

1. Puncte de recoltare

Nr. crt	Corespondența probe:	Coordonate Stereo 70	Adâncime (cm)
1	P- 4840 - Punct nr.1 – S1 - locație situată în proximitatea puțului P1	x = 376696 y = 685538	15 cm
2	P- 4841 - Punct nr.2 – S2 - locație situată în proximitatea puțului P2	x = 376654 y = 685550	15 cm



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.

STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal : 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax : 0365-882.032
Mobil : 0744-781.548
E-mail : office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

9 . REZULTATELE ANALIZELOR :

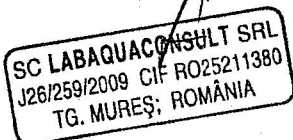
Nr. crt.	Nr.cod proba	Adanci me (cm)	Indicatori analizati/ Analize efectuate/ UM	Valoare determinata	Metoda de analiza
1	P - 4840 -S1	15 cm	pH	7,84	SR ISO1039 / 2005
			Fosfor - P _{total} / mg/kg s.u.	< 50	STAS 7184/14-79
			Azotati – NO ₃ / mg/kg s.u.*	50,8	STAS 7184/7-87
			Azotiti – NO ₂ / mg/kg s.u.*	< 0,25	SR ISO 14255:2000
			Azot amoniacal / mg/kg s.u.	1,14	STAS 7184/7-87
			Zinc (Zn) / mg/kg s.u.*	89,4	EPA 6200/2007
			Cupru (Cu) / mg/kg s.u.*	21,8	EPA 6200/2007
2	P - 4841 -S2	15 cm	pH	7,45	SR ISO1039 / 2005
			Fosfor - P _{total} / mg/kg s.u.*	< 50	STAS 7184/14-79
			Azotati – NO ₃ / mg/kg s.u.*	98,7	STAS 7184/7-87
			Azotiti – NO ₂ / mg/kg s.u.*	0,312	SR ISO 14255:2000
			Azot amoniacal / mg/kg s.u.	< 5	STAS 7184/7-87
			Zinc (Zn) / mg/kg s.u.*	135	EPA 6200/2007
			Cupru (Cu) / mg/kg s.u.*	15,9	EPA 6200/2007

* incercari neacreditate, SLD= sub limita de detectie a metodei.

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la proba supusa încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona

Responsabil Incercari
Chim.Nemes Anna



EN MS Megades Novo	2
NL MS Megades Novo	10
NB MS Megades Novo	19
RO MS Megades Novo	27
PT MS Megades Novo	36
PL MS Megades Novo	45
CS MS Megades Novo	54
DA MS Megades Novo	62
DE MS Megades Novo	70
ES MS Megades Novo	79
FI MS Megades Novo	88
IT MS Megades Novo	96
FR MS Megades Novo	105
HU MS Megades Novo	114

Revision date: Wednesday, September 25, 2019

1 SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking:

1.1 Product identifier:

MS Megades Novo

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against:

/

Concentration in use: /

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Phone: +31497382017 — Fax: +31497382096

E-mail: contact.nl@schippers.eu — Website: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Emergency telephone number:

+31497382017

2 SECTION 2: Hazards identification:

2.1 Classification of the substance or mixture:

Classification of the substance or mixture in accordance with regulation (EU) 1272/2008:

**EUH071 H302+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H334 Resp. Sens. 1
H335 STOT SE 3 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**

2.2 Label elements:

Pictograms:



Signal word:

Danger

Hazard statements:

EUH071:	Corrosive to the respiratory tract.
H302+H332 Acute tox. 4:	Harmful if swallowed or if inhaled.
H314 Skin Corr. 1B:	Causes severe skin burns and eye damage.
H317 Skin Sens. 1:	May cause an allergic skin reaction.
H334 Resp. Sens. 1:	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
H335 STOT SE 3:	May cause respiratory irritation.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements:

P260:	Do not breathe dust/vapours/spray.
P280:	Wear protective gloves, protective clothing, eye protection, face protection.
P284:	Wear respiratory protection.
P303+P361+P353:	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.
P304+P341:	IF INHALED: If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
P305+P351+P338:	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310:	Immediately call a POISON CENTER or doctor.
P342+P311:	If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTRE or doctor.

Contains:

Dimethylalkylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde

2.3 Other hazards:

none

3 SECTION 3: Composition/information on ingredients:

Glutaraldehyde	≤ 20 %	CAS number: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 REACH Registration number: 01-2119455549-26 CLP Classification: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H331 Acute tox. 3 H334 Resp. Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride	≤ 10 %	CAS number: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 REACH Registration number: 01-2119965180-41 CLP Classification: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1

For the full text of the H phrases mentioned in this section, see section 16.

4 SECTION 4: First aid measures:

4.1 Description of first aid measures:

Always ask medical advice as soon as possible should serious or continuous disturbances occur.

Skin contact:	remove contaminated clothing, rinse skin with plenty of water and immediately transport to hospital.
Eye contact:	first prolonged rinsing with water (contact lenses to be removed if this is easily done) then take to physician.
Ingestion:	rinse mouth, do not induce vomiting, take to hospital immediately.
Inhalation:	let sit upright, fresh air, rest and take to hospital.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed:

Skin contact:	caustic, redness, pain, serious burns
Eye contact:	caustic, redness, blurred vision, pain
Ingestion:	caustic, lack of breath, vomiting, blisters on lips and tongue, burning pain in mouth and throat, gullet and stomach
Inhalation:	headache, dizziness, nausea, drowsiness, unconsciousness

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:

none

5 SECTION 5: Fire-fighting measures:

5.1 Extinguishing media:

CO₂, foam, powder, sprayed water

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture:

none

5.3 Advice for firefighters:

Extinguishing agents to be avoided: none

6 SECTION 6: Accidental release measures:

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Do not walk into or touch spilled substances and avoid inhalation of fumes, smoke, dusts and vapours by staying up wind. Remove any contaminated clothing and used contaminated protective equipment and dispose of it safely.

6.2 Environmental precautions:

do not allow to flow into sewers or open water.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up:

Contain released substance, store into suitable containers. If possible remove by using absorbent material.

6.4 Reference to other sections:

for further information check sections 8 & 13.

7 SECTION 7: Handling and storage:

7.1 Precautions for safe handling:

handle with care to avoid spillage.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities:

keep in a sealed container in a closed, frost-free, ventilated room.

7.3 Specific end use(s):

/





8 SECTION 8: Exposure controls/personal protection:

8.1 Control parameters:

Listing of the hazardous ingredients in section 3, of which the TLV value is known

Glutaraldehyde 0.83 mg/m³

8.2 Exposure controls:

Inhalation protection:	use with sufficient exhaust ventilation. If necessary, use an air-purifying face mask in case of respiratory hazards. Use the ABEK type as protection against these troublesome levels.	
Skin protection:	handling with Viton-gloves (EN 374). Breakthrough time: >480' Material thickness: 0,7 mm. Thoroughly check gloves before use. Take of the gloves properly without touching the outside with your bare hands. The manufacturer of the protective gloves has to be consulted about the suitability for a specific work station. Wash and dry your hands.	
Eye protection:	keep an eye-rinse bottle within reach. Tight-fitting safety goggles. Wear a face shield and protective suit in case of exceptional processing problems.	
Other protection:	impermeable clothing. The type of protective equipment depends on the concentration and amount of hazardous substances at the work station in question.	

9 SECTION 9: Physical and chemical properties:

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

Melting point/melting range:	0 °C
Boiling point/Boiling range:	100 °C — 101 °C
pH:	4.3
pH 1% diluted in water:	/
Vapour pressure/20°C,:	2 332 Pa
Vapour density:	not applicable
Relative density, 20°C:	1.0290 kg/l
Appearance/20°C:	liquid

Flash point:	/
Flammability (solid, gas):	not applicable
Auto-ignition temperature:	/
Upper flammability or explosive limit, (Vol %):	/
Lower flammability or explosive limit, (Vol %):	/
Explosive properties:	not applicable
Oxidising properties:	not applicable
Decomposition temperature:	/
Solubility in water:	completely soluble
Partition coefficient: n-octanol/water:	not applicable
Odour:	characteristic
Odour threshold:	not applicable
Dynamic viscosity, 20°C:	1 mPa.s
Kinematic viscosity, 40°C:	1 mm ² /s
Evaporation rate (n-BuAc = 1):	0.300

9.2 Other information:

Volatile organic component (VOC):	14.70 %
Volatile organic component (VOC):	151.112 g/l
Sustained combustion test :	/

10 SECTION 10: Stability and reactivity:

10.1 Reactivity:

stable under normal conditions.

10.2 Chemical stability:

extremely high or low temperatures.

10.3 Possibility of hazardous reactions:

none

10.4 Conditions to avoid:

protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding + 50°C.

10.5 Incompatible materials:

acids, alkalines, oxidants, reductants

10.6 Hazardous decomposition products:

doesn't decompose with normal use

11 SECTION 11: Toxicological information:

11.1 Information on toxicological effects:

H302+H332 Acute tox. 4:	Harmful if swallowed or if inhaled.
H314 Skin Corr. 1B:	Causes severe skin burns and eye damage.
H317 Skin Sens. 1:	May cause an allergic skin reaction.
H334 Resp. Sens. 1:	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
H335 STOT SE 3:	May cause respiratory irritation.

Calculated acute toxicity, ATE oral: 573.369 mg/kg

Calculated acute toxicity, ATE dermal: /

Glutaraldehyde	LD50 oral, rat: 100 mg/kg LD50 dermal, rabbit: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: 3 mg/l
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride	LD50 oral, rat: 795 mg/kg LD50 dermal, rabbit: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l

12 SECTION 12: Ecological information:

12.1 Toxicity:

Glutaraldehyde	LC50 (Fish): 10 - 39 mg/L (4d) EC50 (Daphnia): 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) NOEC (Daphnia): 5 mg/L (21d) EC50 (Algae): 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride	LC50 (Fish): > 0,1 - 1 mg/l (96h) EC50 (Daphnia): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) EC50 (Algae): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (Algae): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistence and degradability:

The surfactants contained in this preparation comply with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents.

12.3 Bioaccumulative potential:

	Additional data:
Glutaraldehyde	Log Pow = -0.36

12.4 Mobility in soil:

Water hazard class, WGK (AwSV): 3

Solubility in water: completely soluble

12.5 Results of PBT and vPvB assessment:

No additional data available

12.6 Other adverse effects:

No additional data available

13 SECTION 13: Disposal considerations:

13.1 Waste treatment methods:

Draining into the sewers is not permitted. Removal should be carried out by licensed services. Possible restrictive regulations by local authority should always be adhered to.

14 SECTION 14: Transport information:

14.1 UN number:

1760

14.2 UN proper shipping name:

UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (mixture with Glutaraldehyde; Dimethylalkylbenzylammoniumchloride) , 8, III, (E)

14.3 Transport hazard class(es):

Class(es):	8
Identification number of the hazard:	80

14.4 Packing group:

III

14.5 Environmental hazards:

environmentally hazardous

14.6 Special precautions for user:

Hazard characteristics: Risk of burns. Risk to the aquatic environment and the sewerage system.

Additional guidance:



15 SECTION 15: Regulatory information:

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:

Water hazard class, WGK (AwSV):	3
Volatile organic component (VOC):	14.700 %
Volatile organic component (VOC):	151.112 g/l
Composition by regulation (EC 648/2004):	Disinfectants 5% - 15%, Cationic surfactants 5% - 15%, Perfumes

15.2 Chemical Safety Assessment:

No data available

16 SECTION 16: Other information:

Legend to abbreviations used in the safety data sheet:

ADR:	The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF:	Bioconcentration factor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
Nr.:	number
PTB:	persistent, toxic, bioaccumulative
TLV:	Threshold Limit Value
vPvB:	very persistent and very bioaccumulative substances
WGK:	Water hazard class
WGK 1:	slightly hazardous for water
WGK 2:	hazardous for water
WGK 3:	extremely hazardous for water

Legend to the H Phrases used in the safety data sheet:

EUH071: Corrosive to the respiratory tract. **H301 Acute tox. 3:** Toxic if swallowed. **H302 Acute tox. 4:** Harmful if swallowed. **H302+H332 Acute tox. 4:** Harmful if swallowed or if inhaled. **H314 Skin Corr. 1B:** Causes severe skin burns and eye damage. **H317 Skin Sens. 1:** May cause an allergic skin reaction. **H331 Acute tox. 3:** Toxic if inhaled. **H334 Resp. Sens. 1:** May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. **H335 STOT SE 3:** May cause respiratory irritation. **H400 Aquatic Acute 1:** Very toxic to aquatic life. **H400 Aquatic Acute 1:** Very toxic to aquatic life. **H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:** Very toxic to aquatic life with long lasting effects. **H410 Aquatic Chronic 1:** Very toxic to aquatic life with long lasting effects. **H411 Aquatic Chronic 2:** Toxic to aquatic life with long lasting effects.

CLP Calculation method:

Calculation method

Reason of revision, changes of following items:

Sections: 9.1, 9.2, 15.1

MSDS reference number:

ECM-107426,01

This safety information sheet has been compiled in accordance with annex II/A of the regulation (EU) No 2015/830. Classification has been calculated in accordance with European regulation 1272/2008 with their respective amendments. It has been compiled with the utmost care. We cannot, however, accept responsibility for damage, of any kind, that may be caused by using these data or the product concerned. To use this preparation for an experiment or a new application, the user must carry out a material suitability and safety study himself.

Datum herziening: woensdag 25 september 2019

1 RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming:

1.1 Productidentificatie:

MS Megades Novo

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Biocid

Gebruiksconcentraties: /

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Tel: +31497382017 — Fax: +31497382096

E-mail: contact.nl@schippers.eu — Website: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31497382017

2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

**EUH071 H302+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H334 Resp. Sens. 1
H335 STOT SE 3 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**

2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

EUH071:	Bijtend voor de luchtwegen.
H302+H332 Acute tox. 4:	Schadelijk bij inslikken en bij inademing
H314 Skin Corr. 1B:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Skin Sens. 1:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H334 Resp. Sens. 1:	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 STOT SE 3:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P260:	Stof/damp/spuitnevel niet inademen.
P280:	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
P284:	[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.
P303+P361+P353:	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+P341:	NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305+P351+P338:	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310:	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P342+P311:	Bij ademhalingssymptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bevat:

Dimethylalkylbenzylammoniumchloride Glutaaraldehyde

2.3 Andere gevaren:

geen

3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Glutaaraldehyde	≤ 20 %	CAS-nr.: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 REACH Registratie-nr.: 01-2119455549-26 CLP Classificatie: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H331 Acute tox. 3 H334 Resp. Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride	≤ 10 %	CAS-nr.: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 REACH Registratie-nr.: 01-2119965180-41 CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact:	Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Oogcontact:	Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
Inslikken:	Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Inademing:	Rechtup laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact:	bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden
Oogcontact:	bijtend, roodheid, slecht zien, pijn
Inslikken:	bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag
Inademing:	hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

geen

5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen: geen

6 RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel:

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Biocid





8 RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

Glutaaraldehyde 0.83 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming:	Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatsmasker. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type ABEK.	
Huidbescherming:	Met Viton-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,70mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
Oogbescherming:	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
Overige bescherming:	Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.	

9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Smelpunt/smelttraject:	0 °C
Kookpunt/kooktraject:	100 °C — 101 °C
pH:	4,3
pH 1% verdund in water:	/

Dampspanning bij 20°C:	2 332 Pa
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Relatieve dichtheid bij 20°C:	1,0290 kg/l
Voorkomen bij 20°C:	vloeibaar
Vlampunt:	/
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk
Zelfontbrandingstemperatuur:	/
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	/
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	/
Ontploffingseigenschappen:	Technisch onmogelijk
Oxiderende eigenschappen:	Technisch onmogelijk
Ontledingstemperatuur:	/
Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Technisch onmogelijk
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	Technisch onmogelijk
Dynamische viscositeit bij 20°C:	1 mPa.s
Kinematische viscositeit bij 40°C:	1 mm ² /s
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	0,300

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS):	14,70 %
Vluchtige organische stof (VOS):	151,112 g/l
Brandbaarheidstest:	/

10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Ontleedt niet bij normaal gebruik

11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

H302+H332 Acute tox. 4:	Schadelijk bij inslikken en bij inademing
H314 Skin Corr. 1B:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Skin Sens. 1:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H334 Resp. Sens. 1:	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 STOT SE 3:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Berekende acute toxiciteit, ATE oraal:	573,369 mg/kg
Berekende acute toxiciteit, ATE dermaal:	/

Glutaaraldehyde	LD50, Oraal, Rat: 100 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: 3 mg/l
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride	LD50, Oraal, Rat: 795 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l

12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Glutaaraldehyde	LC50 (Vissen): 10 - 39 mg/L (4d) EC50 (Daphnia): 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) NOEC (Daphnia): 5 mg/L (21d) EC50 (Algen): 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride	LC50 (Vissen): > 0,1 - 1 mg/l (96h) EC50 (Daphnia): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) EC50 (Algen): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (Algen): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakreactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3 Bioaccumulatie:

	Aanvullende informatie:
Glutaaraldehyde	Log Pow = -0.36

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse (AwSV):	3
Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

1760

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1760 Bijtende vloeistof, n.e.g. (mengsel met Glutaaraldehyde; Dimethylalkylbenzylammoniumchloride), 8, III, (E)

14.3 Transportgevaar(n):

Klasse(n):	8
Identificatie nummer van het gevaar:	80

14.4 Verpakkingsgroep:

III

14.5 Milieugevaren:

milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaar(e)igenschappen: Risico op brandwonden. Risico voor het aquatisch milieu en de afvoerstelsels voor afvalwater.

Aanvullende aanwijzingen: Verhindert dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.



15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

WGK klasse (AwSV):	3
---------------------------	---

Vluchtige organische stof (VOS):	14,700 %
Vluchtige organische stof (VOS):	151,112 g/l
Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:	Desinfectiemiddelen 5% - 15%, Kationogene oppervlakte actieve stoffen 5% - 15%, Parfums

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE:	Acute Toxicity Estimate
BCF:	Bioconcentratiefactor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	nummer
PTB:	persistent, toxisch, bioaccumulerend
TLV:	Threshold Limit Value
WGK:	Water Gevaar Klasse
WGK 1:	weinig gevaarlijk voor water
WGK 2:	gevaarlijk voor water
WGK 3:	zeer gevaarlijk voor water
zPzB:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

EUH071: Bijtend voor de luchtwegen. **H301 Acute tox. 3:** Giftig bij inslikken. **H302 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inslikken. **H302+H332 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inslikken en bij inademing **H314 Skin Corr. 1B:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. **H317 Skin Sens. 1:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken. **H331 Acute tox. 3:** Giftig bij inademing. **H334 Resp. Sens. 1:** Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. **H335 STOT SE 3:** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. **H400 Aquatic Acute 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen. **H400 Aquatic Acute 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen. **H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. **H410 Aquatic Chronic 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. **H411 Aquatic Chronic 2:** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP Berekeningsmethode:

Berekeningsmethode

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Rubrieken: 9.1, 9.2, 15.1

MSDS referentie nummer:

ECM-107426,01

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2015/830. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.

Revisjonsdato: onsdag 25. september 2019

1 AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET:

1.1 Produktidentifikator:

MS Megades Novo

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot:

/

Konsentrasjon i bruk: /

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Telefon: +31497382017 — Faks: +31497382096

E-post: contact.nl@schippers.eu — Internett: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Nødtelefonnummer:

+31497382017

2 AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON:

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen i samsvar med forordning (EF) 1272/2008:

**EUH071 H302+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H334 Resp. Sens. 1
H335 STOT SE 3 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**

2.2 Merkingselementer :

Piktogrammer:



Signalord:

Fare

Faresetninger:

EUH071:	Etsende for luftveiene.
H302+H332 Acute tox. 4:	Farlig ved svelging eller innånding.
H314 Skin Corr. 1B:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Skin Sens. 1:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H334 Resp. Sens. 1:	Kan gi allergieller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 STOT SE 3:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene, eller.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger:

P260:	Ikke innånd støv/damp/aerosoler.
P280:	Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsskjerm.
P284:	Bruk åndedrettsvern.
P303+P361+P353:	VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann
P304+P341:	VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338:	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310:	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P342+P311:	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege

Inneholder:

Dimetyl alkylbenzyl ammoniumchloride Glutaraldehyd

2.3 Andre farer :

Ingen

3 AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER:

Glutaraldehyd	≤ 20 %	CAS-nummer: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 REACH-registreringsnummer: 01-2119455549-26 CLP-klassifisering: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H331 Acute tox. 3 H334 Resp. Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2
Dimetyl alkylbenzyl ammoniumchloride	≤ 10 %	CAS-nummer: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 REACH-registreringsnummer: 01-2119965180-41 CLP-klassifisering: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1

Hele teksten til de H-setningene som er nevnt i dette avsnittet, står i avsnitt 16.

4 AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK:

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Kontakt alltid lege så snart som mulig hvis det oppstår alvorlige eller vedvarende forstyrrelser.

Hudkontakt:	Fjern tilsølte klær, skyll huden med store mengder vann, og bring pasienten til sykehus umiddelbart.
Øyekontakt:	Skyll først med vann i lang tid (fjern kontaktlinser hvis dette er enkelt å gjøre), og bring pasienten til lege.
Svelging:	Skyll munnen, ikke fremkall brekninger, bring pasienten til sykehus umiddelbart.
Innånding:	La pasienten sitte i oppreist stilling, sørg for frisk luft og hvile, og bring vedkommende til sykehus.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Hudkontakt:	Etsende, rødhet, smerte, alvorlige brannså
Øyekontakt:	Etsende, rødhet, stygt, smerte
Svelging:	Etsende, åndenød, brekningsfremkallede, blemmer på lepper og tunge, sviende smerte i munn og hals, spiserør og mage
Innånding:	Hodepine, svimmelhet, kvalme, døsighet, bevisstløshet

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Ingen

5 AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK:

5.1 Slokkingsmidler:

CO₂, skum, pulver, vanntåke

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ingen

5.3 Råd til brannmannskaper:

Råd til brannmannskaper: Ingen

6 AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP:

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Ikke gå inn i et område tilsølt av stoffet, ikke ta på det, og unngå å puste inn gasser, røyk, støv og damp ved å ha vinden i ryggen. Ta av alle tilsølte klær samt brukt og tilsølt verneutstyr, og fjern dette på en sikker måte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø :

Ikke la stoffet renne ut i avløpet eller åpent vann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Fjern stoffet ved å bruke absorberende materialer.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

For mer informasjon se avsnitt 8 og 13.

7 AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING:

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Håndteres forsiktig for å unngå søl.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares i en tett beholder i et lukket, frostfritt og ventilert rom.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

/





8 AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE:

8.1 Kontrollparametere:

Oppføring av de farlige ingrediensene i avsnitt 3, der den yrkeshygieniske grenseverdien TLV er kjent

Glutaraldehyd 0.83 mg/m³

8.2 Eksponeringskontroll:

Åndedrettsbeskyttelse:	Må brukes med tilstrekkelig avtrekksventilasjon. Hvis nødvendig, bruk ansiktsmaske med filter ved luft som er farlig å puste inn. Bruk maske med ABEK-standard som beskyttelse mot irriterende nivåer.	
Hudvern:	Håndteres med Viton-hansker (EN 374). Gjennombruddstid: >480' Materialtykkelse: 0,7 mm. Kontroller hanskene grundig før bruk. Ta av hanskene på riktig måte, dvs. uten å berøre dem på utsiden med bare hender. Produsenten av vernehanskene må kontaktes for informasjon om egnethet på en spesifikk arbeidsstasjon. Vask og tørk hendene.	
Øyevern:	Ha en øyeskylleflaske innen rekkevidde. Tettsittende vernebriller. Bruk ansiktsskjerm og vernedress ved eksepjonelle behandlingsproblemer.	
Annet vern:	Ugjennomtrengelige klær. Det som er relevant verneutstyr, avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den aktuelle arbeidsstasjonen.	

9 AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER:

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Smeltepunkt/frysepunkt:	0 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	100 °C — 101 °C
pH:	4,3
pH 1 % fortynnet i vann:	/
Damptrykk/20°C,:	2 332 Pa
Damptetthet:	Irrelevant

Relativ tetthet, 20°C:	1,0290 kg/l
Utseende/20°C:	Væske
Flammepunkt:	/
Antennelighet (fast stoff, gass):	Irrelevant
Selvantenningsstemperatur:	/
Øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):	/
Nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):	/
Eksplosjonsegenskaper:	Irrelevant
Oksidasjonsegenskaper:	Irrelevant
Nedbrytingstemperatur:	/
Løselighet i vann:	Helt løselig
Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann:	Irrelevant
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel:	Irrelevant
Dynamisk viskositet, 20 °C:	1 mPa.s
Kinematisk viskositet, 40 °C:	1 mm ² /s
Fordampingshastighet (n-BuAc = 1):	0,300

9.2 Andre opplysninger:

Volatile Organic Compound (VOC):	14,70 %
Volatile Organic Compound (VOC):	151,112 g/l
Vedvarende brennbarhet:	/

10 AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET:

10.1 Reaktivitet:

Stabil ved normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil ved normale forhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen

10.4 Forhold som skal unngås:

Må beskyttes mot sollys og ikke eksponeres for temperaturer over + 50 °C.

10.5 Uforenlige materialer :

Syrer, alkalier, oksidanter, reduktanter

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Brytes ikke ned ved vanlig bruk

11 AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

H302+H332 Acute tox. 4:	Farlig ved svelging eller innånding.
H314 Skin Corr. 1B:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Skin Sens. 1:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H334 Resp. Sens. 1:	Kan gi allergieller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 STOT SE 3:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene, eller.

Beregnet akutt toksisitet, ATE oral: 573,369 mg/kg

Beregnet akutt toksisitet, ATE dermal: /

Glutaraldehyd	LD50 oral rotte: 100 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: 3 mg/l
Dimetyl alkylbenzyl ammoniumchloride	LD50 oral rotte: 795 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l

12 AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

12.1 Giftighet:

Glutaraldehyd	LC50 (Fisk): 10 - 39 mg/L (4d) EC50 (Daphnia): 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) NOEC (Daphnia): 5 mg/L (21d) EC50 (Alge): 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimetyl alkylbenzyl ammoniumchloride	LC50 (Fisk): > 0,1 - 1 mg/l (96h) EC50 (Daphnia): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) EC50 (Alge): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (Alge): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Surfaktantene i denne stoffblandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytbarhet ifølge forordning (EC) nr.648/2004 om vaskemidler.

12.3 Bioakkumuleringsevne :

	Andre Opplysninger:
Glutaraldehyd	Log Pow = -0.36

12.4 Mobilitet i jord:

Wassergefährdungsklasse (WGK) (AwSV): 3

Løselighet i vann: Helt løselig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering :

Ingen tilgjengelige data

12.6 Andre skadevirkninger:

Ingen tilgjengelige data

13 AVSNITT 13: DISPONERING:

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Det er ikke tillatt å slippe stoffet ut i avløpet. Bør fjernes av et godkjent tjenestefirma. Eventuelle begrensninger fastsatt av lokale myndigheter må alltid følges.

14 AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER:

14.1 FN-nummer:

1760

14.2 FN-forsendelsesnavn:

UN 1760 etsende væske, n.o.s. (blandet med Glutaraldehyd; Dimetyl alkylbenzyl ammoniumchloride) , 8, III, (E)

14.3 Transportfareklasse(r):

Klasse(r): 8
Identifikasjonsnummer for fare: 80

14.4 Emballasjegruppe:

III

14.5 Miljøfarer:

Miljøfarlig

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

Farekarakteristikk: Fare for etseskader. Farlig for vannmiljøer eller avløpssystemer.

Annen veiledning:



15 AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER:

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen :

Wassergefährdungsklasse (WGK) (AwSV): 3

Volatile Organic Compound (VOC): 14,700 %

Volatile Organic Compound (VOC): 151,112 g/l

Sammensetning i henhold til forordning (EC) 648/2004: desinfeksjonsmidler 5% - 15%, kationiske overflateaktive stoffer 5% - 15%, parfymer

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen tilgjengelige data

16 AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER:

Forklaring til forkortelsene i dette HMS-databladet:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
BCF:	Dangerous Preparations Directive
CAS:	Chemical Abstracts Service
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
Nr.:	Number
PTB:	Persistent, toxic, bioaccumulative
TLV:	Threshold Limit Value
vPvB:	Very persistent and very bioaccumulative substances
WGK:	Wassergefährdungsklasse
WGK 1:	Lett farlig for vann
WGK 2:	Farlig for vann
WGK 3:	Meget farlig for vann

Forklaring til H-setningene i dette HMS-databladet:

EUH071: Etsende for luftveiene. **H301 Acute tox. 3:** Giftig ved svelging. **H302 Acute tox. 4:** Farlig ved svelging. **H302+H332 Acute tox. 4:** Farlig ved svelging eller innånding. **H314 Skin Corr. 1B:** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. **H317 Skin Sens. 1:** Kan utløse en allergisk hudreaksjon. **H331 Acute tox. 3:** Giftig ved innånding. **H334 Resp. Sens. 1:** Kan gi allergieller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. **H335 STOT SE 3:** Kan forårsake irritasjon av luftveiene, eller. **H400 Aquatic Acute 1:** Meget giftig for liv i vann. **H400 Aquatic Acute 1:** Meget giftig for liv i vann. **H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:** Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. **H410 Aquatic Chronic 1:** Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. **H411 Aquatic Chronic 2:** Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Beregningsmetode CLP:

Beregningsmetode

Årsak til revisjon, endringer i følgende elementer:

Sections: 9.1, 9.2, 15.1

Referansenummer for HMS-datablad:

ECM-107426,01

Dette sikkerhetsinformasjonsbladet er satt sammen i henhold til bilag II/A til forordning (EU) nr. 2015/830. Klassifiseringen er beregnet i samsvar med EU-fordning 1272/2008 med sine respektive endringer. Det er satt sammen med stor grundighet. Vi kan imidlertid ikke ta ansvar for skader av noe slag som kan skyldes bruken av disse dataene eller det aktuelle produktet. Hvis denne stoffblandingen skal brukes til et eksperiment eller et nytt bruksområde, må brukeren selv gjennomføre undersøkelser for å se om den er sikker og egnet for formålet.

Revizuire: miercuri, 25 septembrie 2019

1 SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii:

1.1 Element de identificare a produsului:

MS Megades Novo

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:

Biocid

Concentrație în uz: /

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Telefon: +31497382017 — Fax: +31497382096

E-mail: contact.nl@schippers.eu — Site: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

+31497382017

2 SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor:

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Clasificarea substanței sau amestecului conform reglementării (UE)1272/2008:

**EUH071 H302+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H334 Resp. Sens. 1
H335 STOT SE 3 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**

2.2 Elemente pentru etichetă:

Pictogramelor:



Cuvânt de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

EUH071:	Corosiv pentru căile respiratorii.
H302+H332 Acute tox. 4:	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H314 Skin Corr. 1B:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Skin Sens. 1:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H334 Resp. Sens. 1:	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335 STOT SE 3:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P260:	Nu inspirați vaporii.
P280:	Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței.
P284:	[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.
P303+P361+P353:	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P304+P341:	ÎN CAZ DE INHALARE: dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338:	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310:	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P342+P311:	În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/...

Ingrediente:

Dimetil alchilbenzil clorură de amoniu Glutaraldehida

2.3 Alte pericole:

niciuna

3 SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții:

Glutaraldehida	≤ 20 %	Număr CAS:	111-30-8
		EINECS:	203-856-5
		Număr de înregistrare REACH:	01-2119455549-26
		Clasificare CLP:	EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H331 Acute tox. 3 H334 Resp. Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2

Dimetil alchilbenzil clorură de amoniu	≤ 10 %	Număr CAS:	68391-01-5 / 68424-85-1
		EINECS:	269-919-4 / 270-325-2
		Număr de înregistrare REACH:	01-2119965180-41
		Clasificare CLP:	H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1

Pentru a consulta textul integral al frazelor de risc din această secțiune, vezi secțiunea 16.

4 SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor:

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Solicitați întotdeauna asistență medicală imediat ce apar tulburări grave sau continue.

La contactul cu pielea: scoateți îmbrăcămintea contaminată, clătiți pielea cu apă din abundență și mergeți imediat la spital.

La contactul cu ochii: mai întâi, clătiți cu apă din abundență (lentilele de contact vor fi scoase dacă este posibil), apoi consultați un medic.

În caz de ingerare: clătiți gura, nu induceți starea de vomă. Mergeți imediat la spital.

În caz de inhalare: stați în șezut, la aer, odihniți și mergeți la spital.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

La contactul cu pielea: caustic, roșeață, durere, arsuri grave

La contactul cu ochii: caustic, roșeață, stare generală alterată, durere

În caz de ingerare: caustic, dificultăți de respirație, vomă, vezicule pe buze și pe limbă, senzație de arsură în gură, gât, esofag și stomac

În caz de inhalare: cefalee, amețeală, greață, somnolență, stare de inconștiență

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:

niciuna

5 SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor:

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

CO₂, spumă, pulbere, apă pulverizată

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

niciuna

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

Agenți de stingere ce trebuie evitați: niciuna

6 SECȚIUNEA 6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală:

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Nu atingeți substanțele dispersate accidentale și evitați să stați în bătaia vântului pentru a nu inhala noxe, fum, pulberi sau

vapori. Scoateți îmbrăcămintea contaminată sau echipamentul de protecție folosit și contaminat și debarasați-vă de acestea într-un mod securizat.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

evitați scurgerea produsului în canalizare sau în cursurile de apă.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

îndepărtați cu un material absorbant.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

pentru informații suplimentare, consultați secțiunile 8 și 13.

7 SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea:

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

a se manipula cu gripă pentru a evita dispersările accidentale.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

a se păstra într-un container etanș, într-o încăpere închisă, ventilată, ferită de îngheț.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):

Biocid





8 SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală:

8.1 Parametri de control:

Ingredientele periculoase sunt menționate în secțiunea 3, dintre care este cunoscută valoarea TLV.

Glutaraldehida 0.83 mg/m³

8.2 Controale ale expunerii:

Protecție împotriva inhalării:	a se folosi cu un nivel suficient de ventilație a noxelor. În caz de pericole pentru respirație, folosiți o masă de gaze. Folosiți tipul ABEK ca protecție împotriva acestor niveluri iritante.	
Protejarea pielii:	se va manipula cu mănuși Viton (EN 374). Grosimea recomandată a materialului: ≥ 0,7 mm. Valoarea pentru permeabilitate: nivel ≥ 480 min. Înainte de folosire, verificați mănușile cu atenție. Scoateți mănușile cu atenție, fără a atinge partea exterioară a acestora cu mâinile goale. Se va consulta producătorul mănușilor de protecție în vederea determinării gradului de adecvare la un anumit banc de lucru. Spălați-vă și uscați-vă mâinile.	
Protecția ochilor:	mențineți o sticlă cu soluție de irigat ochii la îndemână. Purtați ochelari de protecție bine ajustați. Purtați vizieră și costum de protecție în cazul unor probleme de prelucrare excepționale.	
Alte mijloace de protecție:	îmbrăcămintă impermeabilă. Tipul echipamentului de protecție depinde de concentrația și volumul substanțelor periculoase de la bancul de lucru în cauză.	

9 SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice:

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

punctul de topire/punctul de înghețare:	0 °C
punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C — 101 °C
pH:	4,3
pH 1% diluat în apă:	/
Presiunea de vapori/20°C,:	2 332 Pa
Densitatea vaporilor:	nu se aplică
Densitatea relativă, 20°C:	1,0290 kg/l
Aspect/20°C:	lichid
Punctul de aprindere:	/
Inflamabilitatea (solid, gaz):	nu se aplică
Temperatura de autoaprindere:	/
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie (Vol %):	/
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie:	/
Proprietăți explozive:	nu se aplică
Proprietăți oxidante:	nu se aplică
Temperatura de descompunere:	/
Solubilitate în apă:	complet solubil
coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nu se aplică
Miros:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	nu se aplică
viscozitate dinamică, 20°C:	1 mPa.s
viscozitate cinematică, 40°C:	1 mm ² /s
viteza de evaporare (n-BuAc = 1):	0,300

9.2 Alte informații:

Compus organic volatil (COV):	14,70 %
Compus organic volatil (COV):	151,112 g/l
Testul susținut de combustibilitate:	/

10 SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate:

10.1 Reactivitate:

stabil în condiții normale.

10.2 Stabilitate chimică:

stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

niciuna

10.4 Condiții de evitat:

a se proteja de acțiunea razelor solare. A nu se expune la temperaturi de peste +50°C.

10.5 Materiale incompatibile:

acizi, alcalini, oxidanți, reductori

10.6 Produși de descompunere periculoși:

nu se descompune în condiții normale de utilizare

11 SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice:

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

H302+H332 Acute tox. 4:	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H314 Skin Corr. 1B:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Skin Sens. 1:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H334 Resp. Sens. 1:	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335 STOT SE 3:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Toxicitate acută calculată, ATE, orală:	573,369 mg/kg
Toxicitate acută calculată, ATE, dermică:	/

Glutaraldehida	DL 50, orală, șobolani: 100 mg/kg DL 50, dermică, iepure: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inhalare, șobolan, 4h: 3 mg/l
Dimetil alchilbenzil clorură de amoniu	DL 50, orală, șobolani: 795 mg/kg DL 50, dermică, iepure: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inhalare, șobolan, 4h: ≥ 50 mg/l

12 SECȚIUNEA 12: Informații ecologice:

12.1 Toxicitate:

Glutaraldehida	LC50 (pește): 10 - 39 mg/L (4d) EC50 (daphnia): 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) NOEC (daphnia): 5 mg/L (21d) EC50 (alge): 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimetil alchilbenzil clorură de amoniu	LC50 (pește): > 0,1 - 1 mg/l (96h) EC50 (daphnia): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) EC50 (alge): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (alge): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistență și degradabilitate:

Surfactanții din acest preparat respectă criteriile de biodegradabilitate din regulamentul nr. 648/2004 (CE) aferente detergenților.

12.3 Potențial de bioacumulare:

	Alte informații:
Glutaraldehida	Log Pow = -0.36

12.4 Mobilitate în sol:

Clasa de toxicitate pentru apă,
WGK (AwSV): 3

Solubilitate în apă: complet solubil

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu se cunosc date

12.6 Alte efecte adverse:

Nu se cunosc date

13 SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea:

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Este interzisă deversarea în sistemul de canalizare. Eliminarea se va face de către agenți autorizați. Se vor respecta întotdeauna posibilele restricții ale autorităților locale.

14 SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport:

14.1 Numărul ONU:

1760

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:

UN 1760 Lichid corosiv, n.s.a. (în amestec cu Glutaraldehida; Dimetil alchilbenzil clorură de amoniu) , 8, III, (E)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

Clasa (clasele): 8

Numărul de identificare al
pericolului: 80

14.4 Grupul de ambalare:

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

periculoase pentru mediu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:

Caracterizarea pericolului: Pericol de arsuri prin corosiune. Pericol pentru mediul acvatic sau sistemul de canalizare.

Indicații suplimentare:



15 SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare:

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:

Clasa de toxicitate pentru apă, WGK (AwSV):	3
Compus organic volatil (COV):	14,700 %
Compus organic volatil (COV):	151,112 g/l
Compoziție conform reglementării 648/2004 (CE):	dezinfecțanți 5% - 15%, agenți tensioactivi cationici 5% - 15%, parfumuri

15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu se cunosc date

16 SECȚIUNEA 16: Alte informații:

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate:

ADR:	Acordul european privitor la transportul internațional al mărfurilor periculoase pe șosele
BCF:	factorul de bioconcentrație
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Clasificare, etichetare și ambalare produse chimice
EINECS:	Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente
Nr.:	număr
PTB:	persistent, toxic, cu bioacumulare
TLV:	Concentrație maximă de lucru
vPvB:	substanțe foarte persistente și cu nivel mare de bioacumulare
WGK:	Clasă nocivitate pentru apă
WGK 1:	ușor nociv pentru apă
WGK 2:	nociv pentru apă
WGK 3:	extrem de nociv pentru apă

Legenda frazelor de pericol folosite în fișa cu date de securitate:

H301 Acute tox. 3: Toxic în caz de înghițire.
H302 Acute tox. 4: Nociv în caz de înghițire. **H302+H332 Acute tox. 4:** Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H314 Skin Corr. 1B: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. **H317 Skin Sens. 1:** Poate provoca o reacție alergică a pielii. **H331 Acute tox. 3:** Toxic în caz de inhalare. **H334 Resp. Sens. 1:** Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. **H335 STOT SE 3:** Poate provoca iritarea căilor respiratorii. **H400 Aquatic Acute 1:** Foarte toxic pentru mediul acvatic. **H400 Aquatic Acute 1:** Foarte toxic pentru mediul acvatic. **H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:** Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. **H410 Aquatic Chronic 1:** Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. **H411 Aquatic Chronic 2:** Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Metodă de calcul CLP:

Metodă de calcul

Motivul revizuirii, modificarea următoarelor articole:

Secțiuni: 9.1, 9.2, 15.1

Număr de referință fișă cu date de securitate:

ECM-107426,01

Această fișă cu date de securitate a fost redactată conform anexei II/A a regulamentului nr. 2015/830 (UE). Clasificarea a fost determinată conform regulamentului europene 1272/2008 cu completările aferente. Fișa a fost redactată cu maxim de atenție. Cu toate acestea, nu ne asumăm responsabilitatea pentru daune de orice natură cauzate de aceste date sau de produsul în cauză. Pentru a folosi acest preparat într-un experiment sau într-o nouă aplicație, utilizatorul trebuie să efectueze de unul singur studiul de securitate și de oportunitate a materialului.

Data de revisão: quarta-feira, 25 de setembro de 2019

1 SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa:

1.1 Identificador do produto:

MS Megades Novo

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

/

Concentração em uso: /

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Telefone: +31497382017 — Fax: +31497382096

E-mail: contact.nl@schippers.eu — Página web: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Número de telefone de emergência:

+31497382017

2 SECÇÃO 2: Identificação dos perigos:

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Classificação da substância ou mistura de acordo com o Regulamento (UE) 1272/2008:

**EUH071 H302+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H334 Resp. Sens. 1
H335 STOT SE 3 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**

2.2 Elementos do rótulo:

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:

Perigo

Advertências de perigo:

EUH071:	Corrosivo para as vias respiratórias.
H302+H332 Acute tox. 4:	Nocivo por ingestão ou inalação.
H314 Skin Corr. 1B:	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Skin Sens. 1:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H334 Resp. Sens. 1:	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335 STOT SE 3:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P260:	Não respirar as poeiras/vapores/aerossóis.
P280:	Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.
P284:	[Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória.
P303+P361+P353:	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
P304+P341:	EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338:	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310:	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P342+P311:	Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Contém:

Dimetilalquilbenzilo, cloreto de amónio Glutaraldeído

2.3 Outros perigos:

nenhum

3 SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes:

Glutaraldeído	≤ 20 %	Número CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 N.º de registo REACH: 01-2119455549-26 Classificação CLP: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H331 Acute tox. 3 H334 Resp. Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2
---------------	--------	---

Dimetilalquilbenzilo, cloreto de amónio	≤ 10 %	Número CAS:	68391-01-5 / 68424-85-1
		EINECS:	269-919-4 / 270-325-2
		N.º de registo REACH:	01-2119965180-41
		Classificação CLP:	H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1

Para ver o texto integral das Frases H mencionadas nesta secção, consulte a secção 16.

4 SECÇÃO 4: Primeiros socorros:

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

No caso de ocorrerem distúrbios graves ou contínuos, consulte sempre um médico, o mais rapidamente possível.

Contacto com a pele: remover a roupa contaminada, enxaguar a pele com água em abundância e transportar imediatamente para o hospital.

Contacto com os olhos: primeiro, enxaguar prolongadamente com água (remover lentes de contacto, se facilmente exequível), de seguida, levar ao médico.

Ingestão: enxaguar a boca, não induzir o vómito, levar imediatamente para o hospital.

Inalação: sentar direito, ar fresco, repouso e levar para o hospital.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Contacto com a pele: corrosão, vermelhidão, dores, queimaduras graves

Contacto com os olhos: corrosão, vermelhidão, perda de visão, dores

Ingestão: corrosão, falta de ar, vómito, colhas nos lábios e na língua, ardor na boca e garganta, esôfago e estômago

Inalação: dor de cabeça, tonturas, náuseas, sonolência, perda de consciência

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

nenhum

5 SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios:

5.1 Meios de extinção:

CO₂, espuma, pó químico, água pulverizada

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

nenhum

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Agentes de extinção a evitar: nenhum

6 SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais:

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Não pisar ou tocar em substâncias derramadas e evitar a inalação de fumos, fumaça, poeiras e vapores por estar contra o vento. Remover quaisquer peças de roupa e equipamentos de protecção utilizados e contaminados e eliminar em segurança.

6.2 Precauções a nível ambiental:

não permitir o escoamento para sistemas de esgoto ou águas abertas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

remover utilizando um material absorvente.

6.4 Remissão para outras secções:

para mais informações, verifique as secções 8 e 13.

7 SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

manusear com cuidado para evitar derrames.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

manter num recipiente selado, num espaço fechado, sem gelo e ventilado.

7.3 Utilizações finais específicas:

/





8 SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual:

8.1 Parâmetros de controlo:

Lista de ingredientes perigosos na secção 3, em que é conhecido o valor TLV

Glutaraldeído 0.83 mg/m³

8.2 Controlo da exposição:

Protecção contra a inalação:	utilizar com ventilação suficiente. Se necessário, utilizar uma máscara purificadora do ar em caso de perigos respiratórios. Utilizar protecção do tipo ABEK contra estes níveis problemáticos.	
Protecção da pele:	manusear com luvas de Viton (EN 374). Espesor del guante: 0,7 mm. Tiempo de perforación: > 480 min. Verificar cuidadosamente as luvas antes da utilização. Tirar as luvas de forma correcta, sem tocar com as mãos na parte exterior. O fabricante das luvas de protecção deve ser consultado quanto à sua adequação para um posto de trabalho específico. Lavar e secar as mãos.	
Protecção dos olhos:	manter uma garrafa de água ao alcance para enxaguar os olhos. Óculos de protecção adaptáveis. Usar um escudo facial e um fato de protecção em caso de problemas de processamento excepcionais.	
Outras protecções:	roupa impermeável. O tipo de equipamento de protecção depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas no posto de trabalho em questão.	

9 SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas:

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Ponto de fusão/ponto de congelação:	0 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C — 101 °C
pH:	4,3
pH 1% diluído em água:	/
Pressão de vapor/20°C,:	2 332 Pa
Densidade de vapor:	não aplicável
Densidade relativa, 20°C:	1,0290 kg/l
Aspecto/20°C:	líquido
Ponto de inflamação:	/
Inflamabilidade (sólido, gás):	não aplicável
Temperatura de auto-ignição:	/
Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade, (Vol %):	/
Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade, (Vol %):	/
Propriedades explosivas:	não aplicável
Propriedades comburentes:	não aplicável
Temperatura de decomposição:	/
Solubilidade na água:	totalmente solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/ água:	não aplicável
Odor:	característico
Limiar olfactivo:	não aplicável
Viscosidade dinâmica, 20°C:	1 mPa.s
Viscosidade cinemática, 40°C:	1 mm ² /s
Taxa de evaporação (n-BuAc = 1):	0,300

9.2 Outras informações:

Composto orgânico volátil (COV):	14,70 %
Composto orgânico volátil (COV):	151,112 g/l
Ensaio de combustibilidade sustentada:	/

10 SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade:

10.1 Reactividade:

estável em condições normais.

10.2 Estabilidade química:

estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

nenhum

10.4 Condições a evitar:

proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a + 50°C.

10.5 Materiais incompatíveis:

ácidos, alcalinos, oxidantes, redutores

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

não se decompõe com o uso normal

11 SECÇÃO 11: Informação toxicológica:

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:

H302+H332 Acute tox. 4:	Nocivo por ingestão ou inalação.
H314 Skin Corr. 1B:	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Skin Sens. 1:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H334 Resp. Sens. 1:	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335 STOT SE 3:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade aguda estimada, ATE por via oral:	573,369 mg/kg
Toxicidade aguda estimada, ATE por via cutânea:	/

Glutaraldeído	LD50 por via oral, em ratos: 100 mg/kg LD50 por via cutânea, Coelho: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inalação, ratazana, 4h: 3 mg/l
Dimetilalquilbenzilo, cloreto de amónio	LD50 por via oral, em ratos: 795 mg/kg LD50 por via cutânea, Coelho: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inalação, ratazana, 4h: ≥ 50 mg/l

12 SECÇÃO 12: Informação ecológica:

12.1 Toxicidade:

Glutaraldeído	LC50 (peixes): 10 - 39 mg/L (4d) EC50 (daphnia): 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) NOEC (daphnia): 5 mg/L (21d) EC50 (algas): 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimetilalquilbenzilo, cloreto de amónio	LC50 (peixes): > 0,1 - 1 mg/l (96h) EC50 (daphnia): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) EC50 (algas): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (algas): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistência e degradabilidade:

Os agentes tensoactivos contidos neste preparado cumprem os critérios de biodegradabilidade estabelecidos pelo Regulamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulação:

	Outras informações:
Glutaraldeído	Log Pow = -0.36

12.4 Mobilidade no solo:

Classe de perigo para a água, WGK 3
(AwSV):

Solubilidade na água: totalmente solúvel

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Sem dados disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos:

Sem dados disponíveis

13 SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação:

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

Não é permitido o escoamento para os esgotos. A remoção deve ser executada por serviços devidamente autorizados. Os eventuais regulamentos restritivos das autoridades locais devem ser cumpridos.

14 SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte:

14.1 Número ONU:

1760

14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

UN 1760 líquido corrosivo, n.s.a. (mistura com Glutaraldeído; Dimetilalquilbenzilo, cloreto de amónio) , 8, III, (E)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Classe(s): 8

Número de identificação de perigo: 80

14.4 Grupo de embalagem:

III

14.5 Perigos para o ambiente:

perigoso para o meio ambiente

14.6 Precauções especiais para o utilizador:

Características de perigo: Risco de queimaduras por corrosão. Risco para o meio aquático e para as redes de esgotos.

Instruções adicionais:



15 SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação:

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

Classe de perigo para a água, WGK 3
(AwSV):

Composto orgânico volátil (COV): 14,700 %

Composto orgânico volátil (COV): 151,112 g/l

Composição de acordo com o Regulamento (CE) 648/2004: desinfetantes 5% - 15%, tensoactivos catiónicos 5% - 15%, perfumes

15.2 Avaliação da segurança química:

Sem dados disponíveis

16 SECÇÃO 16: Outras informações:

Legenda das abreviaturas utilizadas na folha de dados de segurança:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
BCF:	fator de bioconcentração
CAS:	Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals (Classificação, Rotulagem e Acondicionamento de produtos químicos)
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado)
mPmB:	very persistent and very bioaccumulative substances (substâncias muito persistentes e muito bioacumulativas)
Nr.:	número
PTB:	persistent, toxic, bioaccumulative (persistente, tóxico, bioacumulativo)
TLV:	Threshold Limit Value (Valor Limiar Limite)
WGK:	Water hazard class (Classe de perigo para a água)
WGK 1:	slightly hazardous for water (ligeiramente perigoso para a água)
WGK 2:	hazardous for water (perigoso para a água)
WGK 3:	extremely hazardous for water (extremamente perigoso para a água)

Legenda das Frases H utilizadas na folha de dados de segurança:

H301 Acute tox. 3: Tóxico por ingestão. **H302 Acute tox. 4:** Nocivo por ingestão. **H314 Skin Corr. 1B:** Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. **H317 Skin Sens. 1:** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. **H331 Acute tox. 3:** Tóxico por inalação. **H334 Resp. Sens. 1:** Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. **H335 STOT SE 3:** Pode provocar irritação das vias respiratórias. **H400 Aquatic Acute 1:** Muito tóxico para os organismos aquáticos. **H400 Aquatic Acute 1:** Muito tóxico para os organismos aquáticos. **H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:** Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. **H410 Aquatic Chronic 1:** Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. **H411 Aquatic Chronic 2:** Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Método de cálculo CLP:

Método de cálculo

Motivos de revisão, alterações aos seguintes artigos:

Secções: 9.1, 9.2, 15.1

Referência MSDS:

ECM-107426,01

Esta folha de dados de segurança foi elaborada de acordo com o anexo II/A do Regulamento (UE) n.º 2015/830. A classificação foi calculada de acordo com as Regulamento Europeia 1272/2008, com as respectivas alterações. Este documento foi elaborado com o máximo cuidado. No entanto, não nos responsabilizamos por danos de qualquer natureza que possam ser causados pela utilização destes dados ou do produto em questão. Para usar este preparado para uma experiência ou uma nova aplicação, o utilizador deve realizar um estudo sobre a adequação do material e de segurança.

Aktualizacja: środa, 25 września 2019

1 SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa:

1.1 Identyfikator produktu:

MS Megades Novo

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Biocide

Stężenie użytkowe: /

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Telefon: +31497382017 — Faks: +31497382096

E-mail: contact.nl@schippers.eu — WWW: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+31497382017

2 SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń:

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008:

**EUH071 H302+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H334 Resp. Sens. 1
H335 STOT SE 3 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramów:



Słowo sygnalizujące :

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

EUH071:	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H302+H332 Acute tox. 4:	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H314 Skin Corr. 1B:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Skin Sens. 1:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H334 Resp. Sens. 1:	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 STOT SE 3:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P260:	Nie wdychać pyłu/par/rozpylonej cieczy.
P280:	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P284:	[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P303+P361+P353:	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P304+P341:	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P305+P351+P338:	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310:	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P342+P311:	W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Zawiera:

Dimetylo alkilobenzyl, chlorku amonu Aldehyd glutarowy

2.3 Inne zagrożenia:

brak

3 SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach:

Aldehyd glutarowy	≤ 20 %	Numer CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Numer rejestracji REACH: 01-2119455549-26 Klasyfikacja CLP: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H331 Acute tox. 3 H334 Resp. Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2
-------------------	--------	--

Dimetylo alkilobenzyl, chlorku amonu	≤ 10 %	Numer CAS: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 Numer rejestracji REACH: 01-2119965180-41 Klasyfikacja CLP: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1
--------------------------------------	--------	---

Pełny tekst zwrotów H wymienionych w tej sekcji znaleźć można w sekcji 16.

4 SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy:

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Zawsze zwracać się bezzwłocznie o pomoc medyczną w przypadku wystąpienia poważnych lub ciągłych zaburzeń.

Kontakt ze skórą:	zdejmując skażoną odzież, przemyć skórę dużą ilością wody i natychmiast przewieźć do szpitala.
Kontakt z oczami:	najpierw długo płukać wodą (zdejmując soczewki kontaktowe, jeśli można to łatwo zrobić), następnie zabrać do lekarza.
Spożycie:	wypłukać jamę ustną, nie wywoływać wymiotów, natychmiast zabrać do szpitala.
Wdychanie:	pozwolić siedzieć w pozycji wyprostowanej, zapewnić dostęp świeżego powietrza, ułożyć wygodnie i zabrać do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt ze skórą:	żrący, zaczerwienienie, ból, poważne oparzenia
Kontakt z oczami:	żrący, zaczerwienienie, brzydki wygląd, ból
Spożycie:	żrący, bezdech, wymioty, pęcherze na wargach i języku, palący ból w jamie ustnej i gardle, przelyku i brzuchu
Wdychanie:	ból głowy, zawroty głowy, nudności, senność, utrata przytomności

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

brak

5 SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru:

5.1 Środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy, woda

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Środki gaśnicze, których należy unikać: brak

6 SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Nie wchodzić ani nie dotykać rozlanych substancji i unikać wdychania dymu, pyłów i oparów, ustawiając się z wiatrem. Zdjąć skażoną odzież i zużyte skażone wyposażenie ochronne oraz usunąć je w sposób bezpieczny.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

nie dopuścić do dostania się do ścieków lub wód otwartych

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

usuwać z użyciem materiału pochłaniającego.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

dalsze informacje zawarto w sekcjach 8 i 13.

7 SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

przenosić ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

przechowywać w szczelnym pojemniku w zamkniętym, niezamarzającym i wentylowanym pomieszczeniu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Biocide





8 SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Zestawienie składników niebezpiecznych w sekcji 3, dla których znana jest wartość progowa

Aldehyd glutarowy 0.83 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych:	używać z wystarczającą wentylacją wywiewną. W razie konieczności stosować maskę z pochłaniaczem na wypadek zagrożenia dróg oddechowych. Stosować typ ABEK w przypadku wystąpienia takich uciążliwych poziomów.	
Ochrona skóry:	przenosić w rękawicach z witonu (EN 374). Grubość rękawic: 0,7 mm. Czas przełomu: > 480 min. Dokładnie sprawdzić rękawice przed użyciem. Rękawice zdejmować z zachowaniem ostrożności, nie dotykając ich zewnętrznych części gołymi dłońmi. Należy skonsultować się z producentem rękawic ochronnych, aby potwierdzić ich przydatność do stosowania na danych stanowisku pracy. Umyć i wysuszyć ręce.	
Ochrona oczu:	przechowywać butelkę ze środkiem do przemywania oczu w dostępnym miejscu. Okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy. Zakładać osłonę twarzy i strój ochronny w przypadku wyjątkowych problemów przetwórczych	
Inne środki ochronne:	nieprzepuszczalna odzież. Typ wyposażenia ochronnego zależy od stężenie i ilości substancji niebezpiecznych w odnośnym miejscu pracy.	

9 SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	0 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C — 101 °C
pH:	4,3
pH 1%, rozcieńczenie w wodzie:	/
Prężność par/20°C,:	2 332 Pa
Gęstość par:	nie dotyczy
Gęstość względna, 20°C:	1,0290 kg/l
Wygląd/20°C:	ciecz
Temperatura zapłonu:	/
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	/
Górna granica palności lub górna granica wybuchowości, (Vol %):	/
Dolna granica palności lub dolna granica wybuchowości, (Vol %):	/
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	/
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie dotyczy
Lepkość dynamiczna, 20°C:	1 mPa.s
Lepkość kinematyczna, 40°C:	1 mm ² /s
Szybkość parowania (n-BuAc = 1):	0,300

9.2 Inne informacje:

Lotny związek organiczny (VOC):	14,70 %
Lotny związek organiczny (VOC):	151,112 g/l
Badaniu na podtrzymywanie palenia:	/

10 SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność:

10.1 Reaktywność:

produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.2 Stabilność chemiczna:

produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

brak

10.4 Warunki, których należy unikać:

chronić przed słońcem i nie narażać na działanie temperatur przekraczających + 50°C.

10.5 Materiały niezgodne:

kwasy, zasady, utleniacze, reduktory

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

produkt nie rozkłada się podczas normalnego użytku

11 SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne:

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

H302+H332 Acute tox. 4:	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H314 Skin Corr. 1B:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Skin Sens. 1:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H334 Resp. Sens. 1:	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 STOT SE 3:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Obliczona ostra toksyczność, ATE drogą pokarmową:	573,369 mg/kg
Obliczona ostra toksyczność, ATE naniesiony na skórę:	/

Aldehyd glutarowy	LD50 drogą pokarmową, szczur: 100 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: $\geq 5\ 000$ mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: 3 mg/l
Dimetylo alkilobenzyl, chlorku amonu	LD50 drogą pokarmową, szczur: 795 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: $\geq 5\ 000$ mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l

12 SEKCJA 12: Informacje ekologiczne:

12.1 Toksyczność:

Aldehyd glutarowy	LC50 (ryby): 10 - 39 mg/L (4d) EC50 (rozwiłtiki): 750 μ g/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) NOEC (rozwiłtiki): 5 mg/L (21d) EC50 (glony): 375 - 1 200 μ g/L (72h)
Dimetylo alkilobenzyl, chlorku amonu	LC50 (ryby): $> 0,1 - 1$ mg/l (96h) EC50 (rozwiłtiki): $> 0,01 - 0,1$ mg/l (48h) EC50 (glony): IC50: $> 0,01 - 0,1$ mg/l (72h) NOEC (glony): $> 0,001 - 0,01$ mg/l (OECD 201)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE dotyczącym detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

	Inne informacje:
Aldehyd glutarowy	Log Pow = -0.36

12.4 Mobilność w glebie:

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV): 3

Rozpuszczalność w wodzie: całkowicie rozpuszczalny

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnych danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dostępnych danych

13 SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami:

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Wylewanie do ścieków jest zabronione. Usuwanie muszą wykonywać licencjonowane służby. Należy zawsze przestrzegać regulacji restrykcyjnych ustalonych przez władze lokalne.

14 SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu:

14.1 Numer UN (numer ONZ):

1760

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ:

UN 1760 Materiał żrący ciekły, i.n.o. (mieszanina z Aldehyd glutarowy; Dimetylo alkilobenzyl, chlorku amonu) , 8, III, (E)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa(-y): 8

Numer identyfikacyjny zagrożenia: 80

14.4 Grupa pakowania:

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

zagrożenie dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Charakterystyka zagrożenia: Mogą działać żrąco lub powodować oparzenia chemiczne. Zagrożenie w przypadku przedostania się do środowiska wodnego lub systemu kanalizacji ściekowej.

Instrukcje dodatkowe: Zapobiegać przedostaniu się uwolnionych materiałów do środowiska wodnego lub systemu kanalizacji.



15 SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych:

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny:

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV):	3
Lotny związek organiczny (VOC):	14,700 %
Lotny związek organiczny (VOC):	151,112 g/l
Skład wg rozporządzenia 648/2004/WE:	substancje dezynfekujące 5% - 15%, kationowe środki powierzchniowo czynne 5% - 15%, kompozycje zapachowe

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak dostępnych danych

16 SEKCJA 16: Inne informacje:

Objaśnienie skrótów wykorzystanych w karcie charakterystyki:

ADR:	Accord eropén relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
BCF:	Dyrektywa dotycząca preparatów niebezpiecznych
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Klasyfikacja, znakowanie i pakowanie chemikaliów
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
Nr.:	numer
PTB:	trwały, toksyczny, wykazujący zdolność do bioakumulacji
TLV:	Wartość progowa
vPvB:	substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WGK:	Klasa zagrożenia dla wody
WGK 1:	w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
WGK 2:	szkodliwy dla wody
WGK 3:	silnie szkodliwy dla wody

Objaśnienie zwrotów H wykorzystanych w karcie charakterystyki:

EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe. **H301 Acute tox. 3:** Działa toksycznie po połyknięciu. **H302 Acute tox. 4:** Działa szkodliwie po połyknięciu. **H302+H332 Acute tox. 4:** Działa szkodliwie po połyknięciu lub w następstwie wdychania. **H314 Skin Corr. 1B:** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. **H317 Skin Sens. 1:** Może powodować reakcję alergiczną skóry. **H331 Acute tox. 3:** Działa toksycznie w następstwie wdychania. **H334 Resp. Sens. 1:** Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. **H335 STOT SE 3:** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. **H400 Aquatic Acute 1:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. **H400 Aquatic Acute 1:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. **H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. **H410 Aquatic Chronic 1:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. **H411 Aquatic Chronic 2:** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Metoda obliczeniowa CLP:

Metoda obliczeniowa

Przyczyny zmian, zmiany w następujących elementach:

Sekcje: 9.1, 9.2, 15.1

Numer referencyjny karty charakterystyki:

ECM-107426,01

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z załącznikiem II/A rozporządzenia nr 2015/830/UE. Klasyfikacja została obliczona zgodnie z rozporządzeniem europejską 1272/2008 wraz z późniejszymi poprawkami. Kartę przygotowano z zachowaniem najwyższej staranności. Jednak nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności za żadnego rodzaju szkody, które mogą powstać w wyniku użycia tych danych lub produktu, którego dotyczy. Aby użyć tego preparatu w eksperymencie lub nowym zastosowaniu, użytkownik musi samodzielnie wykonać badanie przydatności bezpieczeństwa materiału.

1 Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku:

1.1 Identifikátor výrobku:

MS Megades Novo

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Biocid

Koncentrace při použití: /

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Telefon: +31497382017 — Fax: +31497382096

E-mail: contact.nl@schippers.eu — Web: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+31497382017

2 Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti:

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace látky nebo směsi v souladu s nařízením (EU) 1272/2008:

**EUH071 H302+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H334 Resp. Sens. 1
H335 STOT SE 3 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**

2.2 Prvky označení:

Symbolů:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH071:	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
H302+H332 Acute tox. 4:	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H314 Skin Corr. 1B:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Skin Sens. 1:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H334 Resp. Sens. 1:	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
H335 STOT SE 3:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260:	Nevdechujte prach/páry/aerosoly.
P280:	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P284:	[V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P303+P361+P353:	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P304+P341:	PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338:	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310:	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P342+P311:	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Obsahuje:

Alkylbenzylidimethylamoniumchlorid Glutaraldehyd

2.3 Další nebezpečnost:

žádný

3 Oddíl 3: Složení/informace o složkách:

Glutaraldehyd	≤ 20 %	Číslo CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Registrační číslo REACH: 01-2119455549-26 Klasifikace CLP: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H331 Acute tox. 3 H334 Resp. Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2
Alkylbenzylidimethylamoniumchlorid	≤ 10 %	Číslo CAS: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 Registrační číslo REACH: 01-2119965180-41 Klasifikace CLP: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1

Plný text H vět uvedených v této sekci najdete v sekci 16.

4 Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:

4.1 Popis první pomoci:

V případě vážných nebo trvalých potíží co nejdříve vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s pokožkou:	sejměte znečištěný oděv, opláchněte pokožku velkým množstvím vody a okamžitě zajistěte odvoz do nemocnice.
Styk s očima:	nejprve delší dobu vyplachujte vodou (pokud lze snadno vyjmout kontaktní čočky, vyjměte je), poté zajistěte odvoz k lékaři.
Požítí:	vypláchněte ústa, nevyvolávejte zvracení, okamžitě zajistěte odvoz do nemocnice.
Vdechnutí:	usadte do vzpřímené polohy, zajistěte čerstvý vzduch, odpočinek a odvoz do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Styk s pokožkou:	poleptání, zarudnutí, bolest, vážné popálení
Styk s očima:	poleptání, zarudnutí, nepěkný vzhled, bolest
Požítí:	poleptání, dušnost, zvracení, puchýře na rtech a jazyku, pálení v ústech a hrdle, jícnu a žaludku
Vdechnutí:	bolest hlavy, závrať, nevolnost, ospalost, ztráta vědomí

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

žádný

5 Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru:

5.1 Hasiva:

CO₂, pěna, prášek, vodní mlha

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

žádný

5.3 Pokyny pro hasiče:

Hasiva, která se nesmí použít: žádný

6 Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Nevcházejte do rozlitých kaluží, nedotýkejte se jich, nevdechujte výpary, kouř, prach a páry; zdržujte se proti větru. Sejměte znečištěný oděv a použité ochranné pomůcky a bezpečně je zlikvidujte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

zabraňte vniknutí do kanalizace a vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

odstraňujte sorbentem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

více informací uvádí oddíly 8 a 13.

7 Oddíl 7: Zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

pozor při manipulaci, zabraňte úniku.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

uchovávejte v uzavřené nádobě, v uzavřené, nezamrzající a větrané místnosti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Biocid





8 Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky:

8.1 Kontrolní parametry:

Seznam nebezpečných složek v oddílu 3, u nichž je známa hodnota TLV.

Glutaraldehyd 0.83 mg/m³

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:	používejte při dostatečném odtahovém větrání. Dle potřeby při ohrožení dýchacích cest použijte respirátor s filtry. Ochranu před nebezpečnou koncentrací zajistíte filtry typu ABEK.	
Ochrana pokožky:	manipulace v rukavicích z Vitonu (EN 374). Tloušťka min. 0,7 mm. Doba průniku ≥ 480 minut. Před použitím rukavice důkladně zkontrolujte. Navlékejte je tak, abyste se holou pokožkou nedotkli vnější strany rukavic. Vhodnost rukavic pro konkrétní pracoviště konzultujte s výrobcem rukavic. Omyjte a osušte si ruce.	
Ochrana zraku:	mějte v dosahu lahvičku pro výplach očí. Dobře padnoucí bezpečnostní brýle. V případě vážných problémů při zpracování použijte obličejový štít a ochranný oděv.	
Jiná ochrana:	Neprodyšný oblek. Typ ochranných pomůcek závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek na příslušném pracovišti.	

9 Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

bod tání / bod tuhnutí:	0 °C
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C — 101 °C
pH:	4,3
pH 1% roztoku ve vodě:	/
tlak páry / 20 °C,:	2 332 Pa
hustota páry:	netýká se

relativní hustota, 20 °C:	1,0290 kg/l
vzhled / 20 °C:	kapalina
bod vzplanutí:	/
hořlavost (pevné látky, plyny):	netýká se
teplota samovznícení:	/
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, (objem. %):	/
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, (objem. %):	/
výbušné vlastnosti:	netýká se
oxidační vlastnosti:	netýká se
teplota rozkladu:	/
rozpustnost ve vodě:	zcela rozpustný
rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda:	netýká se
zápach:	typický
prahová hodnota zápachu:	netýká se
Dynamická viskozita, 20 °C:	1 mPa.s
Kinematická viskozita, 40 °C:	1 mm ² /s
rychlost odpařování (n-BuAc = 1):	0,300

9.2 Další informace:

Těkavá organická složka (VOC):	14,70 %
Těkavá organická složka (VOC):	151,112 g/l
Test při zkoušce samovolného hoření :	/

10 Oddíl 10: Stálost a reaktivita:

10.1 Reaktivita:

za normálních podmínek stabilní

10.2 Chemická stabilita:

za normálních podmínek stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

žádný

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

chráňte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám nad +50 °C.

10.5 Neslučitelné materiály:

kyseliny, zásady, oxidační a redukční činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

při běžném použití se nerozkládá

11 Oddíl 11: Toxikologické informace:

11.1 Informace o toxikologických účincích:

H302+H332 Acute tox. 4:	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H314 Skin Corr. 1B:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Skin Sens. 1:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H334 Resp. Sens. 1:	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
H335 STOT SE 3:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Vypočtená akutní toxicita, ATE orálně: 573,369 mg/kg

Vypočtená akutní toxicita, ATE pokožkou: /

Glutaraldehyd	LD50 orálně u krys: 100 mg/kg LD50 pokožkou u králíčí: $\geq 5\ 000$ mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: 3 mg/l
Alkylbenzyltrimethylamoniumchlorid	LD50 orálně u krys: 795 mg/kg LD50 pokožkou u králíčí: $\geq 5\ 000$ mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: ≥ 50 mg/l

12 Oddíl 12: Ekologické informace:

12.1 Toxicita:

Glutaraldehyd	LC50 (ryby): 10 - 39 mg/L (4d) EC50 (daphnia): 750 μ g/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) NOEC (daphnia): 5 mg/L (21d) EC50 (řasy): 375 - 1 200 μ g/L (72h)
Alkylbenzyltrimethylamoniumchlorid	LC50 (ryby): > 0,1 - 1 mg/l (96h) EC50 (daphnia): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) EC50 (řasy): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (řasy): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku odpovídají kritériím biologické rozložitelnosti uvedeným v Nařízení (EC) č. 648/2004 o povrchově aktivních látkách.

12.3 Bioakumulační potenciál:

	Další informace:
Glutaraldehyd	Log Pow = -0.36

12.4 Mobilita v půdě:

Třída nebezpečí pro vodní prostředí, WGK (AwSV):	3
rozpustnost ve vodě:	zcela rozpustný

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Data nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Data nejsou k dispozici

13 Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování:

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vypouštění do kanalizace je zakázáno. Možný je pouze odvoz k tomu licencovanou společností. Vždy dodržujte omezení stanovená místními úřady.

14 Oddíl 14: Informace pro přepravu:

14.1 Číslo OSN:

1760

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

UN 1760 Látka žíravá, kapalná, j.n. (směs s Glutaraldehyd; Alkylbenzyltrimethylamoniumchlorid) , 8, III, (E)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třída/třídy:	8
Identifikační číslo nebezpečí:	80

14.4 Obalová skupina:

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

škodí životnímu prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Charakteristiky nebezpečí: Nebezpečí popálenin poleptáním. Nebezpečí pro vodní prostředí nebo kanalizační systém.

Dodatečná opatření:



15 Oddíl 15: Informace o předpisech:

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Třída nebezpečí pro vodní prostředí, WGK (AwSV):	3
Těkavá organická složka (VOC):	14,700 %
Těkavá organická složka (VOC):	151,112 g/l

Složení dle nařízení (ES) 648/2004: dezinfekční prostředky 5% - 15%, kationtové povrchově aktivní látky 5% - 15%, parfémů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Data nejsou k dispozici

16 Oddíl 16: Další informace:

Vysvětlivky zkratk použitých v bezpečnostním listu:

ADR:	Accord eropén relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
BCF:	Biokoncentrační faktor
CAS:	Služba chemických abstraktů
CLP:	Klasifikace, označování a balení chemikálií
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemikálií
Nr.:	číslo
PTB:	perzistentní, toxický, bioakumulační
TLV:	Prahová hodnota expozice
vPvB:	velmi perzistentní a velmi bioakumulační látky
WGK:	Třída nebezpečí pro vodní prostředí
WGK 1:	mírně nebezpečný pro vodní prostředí
WGK 2:	nebezpečný pro vodní prostředí
WGK 3:	extrémně nebezpečný pro vodní prostředí

Význam H vět použitých v katalogovém listu:

EUH071: Způsobuje poleptání dýchacích cest. **H301 Acute tox. 3:** Toxický při požití. **H302 Acute tox. 4:** Zdraví škodlivý při požití. **H302+H332 Acute tox. 4:** Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování. **H314 Skin Corr. 1B:** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. **H317 Skin Sens. 1:** Může vyvolat alergickou kožní reakci. **H331 Acute tox. 3:** Toxický při vdechování. **H334 Resp. Sens. 1:** Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. **H335 STOT SE 3:** Může způsobit podráždění dýchacích cest. **H400 Aquatic Acute 1:** Vysoce toxický pro vodní organismy. **H400 Aquatic Acute 1:** Vysoce toxický pro vodní organismy. **H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. **H410 Aquatic Chronic 1:** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. **H411 Aquatic Chronic 2:** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Výpočetní metoda CLP:

Výpočetní metoda

Důvod revize, změny následujících položek:

Sekce: 9.1, 9.2, 15.1

Referenční číslo MSDS:

ECM-107426,01

Tento bezpečnostní list byl sestaven v souladu s přílohou II/A nařízení (EU) č. 2015/830. Klasifikace byla vypočtena v souladu s evropskou nařízením 1272/2008 v aktuálním znění. Sestavení textu byla věnována maximální péče. Nepřebíráme ale odpovědnost za jakékoli škody, které by mohly vzniknout využitím těchto údajů nebo produktu. Před použitím tohoto přípravku při experimentu nebo nové aplikaci je uživatel povinen sám provést studii vhodnosti a bezpečnosti materiálu.

Revideret dato: onsdag den 25. september 2019

1 PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden:

1.1 Produktidentifikator:

MS Megades Novo

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

/

Koncentration i brug: /

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Tlf.: +31497382017 — Fax: +31497382096

E-mail: contact.nl@schippers.eu — Websted: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Nødtelefon:

+31497382017

2 PUNKT 2: Fareidentifikation:

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

Klassificering af stoffet eller blandingen i overensstemmelse med forordning (EU) 1272/2008:

**EUH071 H302+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H334 Resp. Sens. 1
H335 STOT SE 3 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**

2.2 Mærkningselementer :

Piktogrammernes:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

EUH071:	Ættsende for luftvejene.
H302+H332 Acute tox. 4:	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H314 Skin Corr. 1B:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Skin Sens. 1:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H334 Resp. Sens. 1:	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335 STOT SE 3:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger:

P260:	Indånd ikke pulver/damp/spray.
P280:	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.
P284:	Anvend åndedrætsværn.
P303+P361+P353:	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P304+P341:	VED INDÅNDING: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen
P305+P351+P338:	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310:	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge
P342+P311:	Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge

Indhold:

Dimethyl alkylbenzyl ammoniumchlorid Glutaraldehyd

2.3 Andre farer:

ingen

3 PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

Glutaraldehyd	≤ 20 %	CAS-nummer: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 REACH-registreringsnummer: 01-2119455549-26 CLP-klassificering: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H331 Acute tox. 3 H334 Resp. Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2
Dimethyl alkylbenzyl ammoniumchlorid	≤ 10 %	CAS-nummer: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 REACH-registreringsnummer: 01-2119965180-41 CLP-klassificering: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt under dette punkt.

4 PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger:

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Søg altid lægehjælp så hurtigt som muligt ved alvorlige eller vedvarende forstyrrelser.

Kontakt med huden:	Fjern forurenede tøj, skyl huden med rigeligt vand og tag straks på hospitalet.
Kontakt med øjnene:	Først forlænget skylning med vand (kontaktlinser fjernes, hvis det nemt kan gøres), tag derefter til lægen.
Indtagelse:	Skyl munden, undgå at fremprovokere opkastning, tag straks på hospitalet.
Indånding:	Lad sidde oprejst, få frisk luft, hvile og tag på hospitalet.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kontakt med huden:	ætsende, rødme, smerte, alvorlige forbrændinger
Kontakt med øjnene:	ætsende, rødme, smerte
Indtagelse:	ætsende, åndenød, opkastning, blærer på læber og tunge, brændende smerte i mund og svælg, spiserør og mave
Indånding:	hovedpine, svimmelhed, kvalme, søvnighed, bevidstløshed

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

ingen

5 PUNKT 5: Brandbekæmpelse:

5.1 Slukningsmidler:

CO₂, skum, pulver, vandspray

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

ingen

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Anvisninger for brandmandskab: ingen

6 PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld:

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Undlad at gå ind i eller berøre spildte stoffer og undgå indånding af dampe, røg, støv og dampe ved at stå i medvind Fjern forurenede tøj og brugt forurenede beskyttelsesudstyr og bortskaf det sikkert.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

må ikke udledes i kloakker eller åbent vand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

fjernes ved hjælp af absorberende materiale.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se yderligere oplysninger i punkt 8 og 13.

7 PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

behandles med omhu for at undgå spild.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

opbevares i en forseget beholder i et lukket, frostfrit, ventileret rum.

7.3 Særlige anvendelser:

/





8 PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

8.1 Kontrolparametre:

Oversigt over farlige indholdstoffer i punkt 3 med kendt grænseværdi

Glutaraldehyd 0.83 mg/m³

8.2 Eksponeringskontrol:

Eksponeringskontrol:	bruges med tilstrækkelig udsugning. Brug om nødvendigt en luftrensende åndedrætsværn i tilfælde af respiratoriske farer. Brug ABEK-type som beskyttelse mod disse besværlige fare niveauer.	
Hudværn:	håndtering med viton-handsker (EN 374). Gennembrudstid: > 480. Materiale tykkelse: 0,7 mm. Tjek handskerne grundigt før brug. Tag handskerne af ordentligt uden at berøre ydersiden med dine bare hænder. Beskyttelseshandskernes producent skal konsulteres vedrørende egnethed til en bestemt arbejdsplads. Vask og tør hænderne.	
Øjenværn:	hav en flaske øjeskyl inden for rækkevidde. Tætsiddende beskyttelsesbriller. Bær ansigtsskærm og beskyttelsesdragt i tilfælde af ekstraordinære bearbejdningsproblemer.	
Anden beskyttelse:	uigennemtrængelig beklædning. Typen af beskyttelsesudstyr afhænger af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på den pågældende arbejdsplads.	

9 PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber:

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Smeltepunkt/frysepunkt:	0 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C — 101 °C
pH-værdi:	4,3
pH-værdi 1% diluted in water:	/
Damptryk/20°C,:	2 332 Pa
Dampmassefylde:	finder ikke anvendelse
Relativ massefylde, 20°C:	1,0290 kg/l
Udseende/20°C:	væske
Flammepunkt:	/

Antændelighed (fast stof, luftart):	finder ikke anvendelse
Selvantændelsestemperatur:	/
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser, (Vol %):	/
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser, (Vol %):	/
Eksplosive egenskaber:	finder ikke anvendelse
Oxiderende egenskaber:	finder ikke anvendelse
Dekomponeringstemperatur:	/
Opløselighed i vand:	fuldstændigt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	finder ikke anvendelse
Lugtærskel:	karakteristisk
Lugtærskel:	finder ikke anvendelse
Dynamisk viskositet, 20 °C:	1 mPa.s
Kinematisk viskositet, 40 °C:	1 mm ² /s
Fordampningshastighed (n-BuAc = 1):	0,300

9.2 Andre oplysninger:

Flygtig organisk komponent (VOC):	14,70 %
Flygtig organisk komponent (VOC):	151,112 g/l
Test af opretholdelse af forbrænding:	/

10 PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet:

10.1 Reaktivitet:

stabil under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet:

stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

ingen

10.4 Forhold, der skal undgås:

Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over + 50°C.

10.5 Materialer, der skal undgås:

syrer, baser, oxidanter, reduktionsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

nedbrydes ikke ved normal brug

11 PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger:

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

H302+H332 Acute tox. 4:	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H314 Skin Corr. 1B:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Skin Sens. 1:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H334 Resp. Sens. 1:	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335 STOT SE 3:	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Beregnet akut toksicitet, ATE oral: 573,369 mg/kg

Beregnet akut toksicitet, ATE dermal: /

Glutaraldehyd	LD50 oral rotte: 100 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Indånding, rotte, 4h: 3 mg/l
Dimethyl alkylbenzyl ammoniumchlorid	LD50 oral rotte: 795 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Indånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l

12 PUNKT 12: Miljøoplysninger:

12.1 Toksicitet:

Glutaraldehyd	LC50 (fisk): 10 - 39 mg/L (4d) EC50 (daphnia): 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) NOEC (daphnia): 5 mg/L (21d) EC50 (alger): 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimethyl alkylbenzyl ammoniumchlorid	LC50 (fisk): > 0,1 - 1 mg/l (96h) EC50 (daphnia): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) EC50 (alger): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (alger): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer i dette præparat opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed, der er fastsat i forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

	Andre oplysninger:
Glutaraldehyd	Log Pow = -0.36

12.4 Mobilitet i jord:

Vandfareklasse, WGK (AwSV): 3

Opløselighed i vand: fuldstændigt opløselig

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen tilgængelige data

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen tilgængelige data

13 PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse :

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Udledning i kloakker er ikke tilladt. Bortskaffelse ska udføres af godkendte tjenesteudbydere. Kommunale forskrifter skal altid overholdes.

14 PUNKT 14: Transportoplysninger:

14.1 UN-nummer:

1760

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

UN 1760 ætsende væske, n.o.s. (blanding med Glutaraldehyd; Dimethyl alkylbenzyl ammoniumchlorid) , 8, III, (E)

14.3 Transportfareklasse(r):

Klass(er): 8
Fareidentifikationsnummer: 80

14.4 Emballagegruppe:

III

14.5 Miljøfarer:

miljøfarlig

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Fareegenskaber: Risiko for ætsninger. Risiko for vandmiljø eller kloaksystem.

Yderligere vejledning:



15 PUNKT 15: Oplysninger om regulering:

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Vandfareklasse, WGK (AwSV): 3
Flygtig organisk komponent (VOC): 14,700 %
Flygtig organisk komponent (VOC): 151,112 g/l
Sammensætning i overensstemmelse med forordning (EF) 648/2004: desinfektionsmidler 5% - 15%, kationiske overfladeaktive stoffer 5% - 15%, parfume

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

16 PUNKT 16: Andre oplysninger:

Forklaring af forkortelser, der bruges i sikkerhedsdatabladet:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
BCF:	Biokoncentrationsfaktor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Klassificering, mærkning og emballering af kemikalier
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
Nr.:	number
PTB:	persistente, toksiske, bioakkumulerende
TLV:	Grænseværdi
vPvB:	meget persistente og meget bioakkumulerende stoffer
WGK:	Vandfareklasse
WGK 1:	svagt vandforurenende
WGK 2:	vandforurenende
WGK 3:	ekstremt vandforurenende

Forklaring af H-sætninger anvendt i sikkerhedsdatabladet:

EUH071: Ætsende for luftvejene. **H301 Acute tox. 3:** Giftig ved indtagelse. **H302 Acute tox. 4:** Farlig ved indtagelse. **H302+H332 Acute tox. 4:** Farlig ved indtagelse eller indånding. **H314 Skin Corr. 1B:** Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. **H317 Skin Sens. 1:** Kan forårsage allergisk hudreaktion. **H331 Acute tox. 3:** Giftig ved indånding. **H334 Resp. Sens. 1:** Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. **H335 STOT SE 3:** Kan forårsage irritation af luftvejene. **H400 Aquatic Acute 1:** Meget giftig for vandlevende organismer. **H400 Aquatic Acute 1:** Meget giftig for vandlevende organismer. **H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. **H410 Aquatic Chronic 1:** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. **H411 Aquatic Chronic 2:** Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Beregningsmetode CLP:

Beregningsmetode

Årsag til revision, ændringer i følgende punkter:

Punkter: 9.1, 9.2, 15.1

SDB-referencenummer:

ECM-107426,01

Disse sikkerhedsoplysninger er udarbejdet i overensstemmelse med tillæg II/A i forordning (EU) nr. 2015/830. Klassificering er beregnet i overensstemmelse med det europæiske forordning 1272/2008 med deres respektive ændringer. De er blevet udarbejdet med den største omhu. Vi kan dog ikke tage ansvar for skader af enhver art, der kan være forårsaget af brug af disse data eller det pågældende produkt. Ved eksperimentel brug af dette præparat eller anvendelse til et nyt formål, skal brugeren selv udføre alle væsentlige egnetheds- og sikkerhedsundersøgelser.

1 ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens:

1.1 Produktidentifikator:

MS Megades Novo

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

/

Gebrauchskonzentration: /

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Tel.: +31497382017 — Fax: +31497382096

E-Mail: contact.nl@schippers.eu — Website: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Notrufnummer:

+31497382017

2 ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren:

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung des Stoffs oder Gemischs auf der Grundlage der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

**EUH071 H302+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H334 Resp. Sens. 1
H335 STOT SE 3 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**

2.2 Kennzeichnungselemente:

Piktogramme:



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

EUH071:	Wirkt ätzend auf die Atemwege.
H302+H332 Acute tox. 4:	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.
H314 Skin Corr. 1B:	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317 Skin Sens. 1:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H334 Resp. Sens. 1:	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335 STOT SE 3:	Kann die Atemwege reizen.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P260:	Staub/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280:	Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.
P284:	[Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.
P303+P361+P353:	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
P304+P341:	BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305+P351+P338:	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310:	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P342+P311:	Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Enthält:

Dimethylalkylbenzylammoniumchlorid Glutaraldehyd

2.3 Sonstige Gefahren:

keine

3 ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:

Glutaraldehyd	≤ 20 %	CAS-Nr.: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 REACH-Registriernummer: 01-2119455549-26 CLP-Einstufung: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H331 Acute tox. 3 H334 Resp. Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2
---------------	--------	---

Dimethylalkylbenzylammoniumchlorid	≤ 10 %	CAS-Nr.:	68391-01-5 / 68424-85-1
		EINECS:	269-919-4 / 270-325-2
		REACH-Registriernummer:	01-2119965180-41
		CLP-Einstufung:	H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1

Der Wortlaut der hier aufgeführten H-Sätze/Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen:

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Immer im Fall von ernsthaften oder anhaltenden Störungen so schnell als möglich ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt:	Verschmutzte Kleidung ausziehen, die Haut mit reichlich Wasser abspülen und sofort ins Krankenhaus bringen.
Augenkontakt:	Zuerst längere Zeit mit Wasser spülen, (Kontaktlinsen entfernen, wenn dies leicht möglich ist), dann einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken:	Den Mund spülen, kein Erbrechen herbeiführen und sofort ins Krankenhaus bringen
Einatmen:	Aufrecht sitzen lassen, an die frische Luft bringen, auf Ruhe achten und sofort ins Krankenhaus bringen.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen:

Hautkontakt:	Verätzung, Rötung, Schmerzen, schwere Brandwunden
Augenkontakt:	Verätzung, Rötung, unscharfer Anblick, Schmerzen
Verschlucken:	Verätzung, Atemnot, Erbrechen, Blasen auf Lippen und Zunge, brennender Schmerz in Mund Rachen, Speiseröhre und Magen
Einatmen:	Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit, Benebelt, Bewusstlosigkeit

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung.:

keine

5 ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

5.1 Löschmittel:

CO₂, Pulver, Schaum, Sprühwasser

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Zu meidende Löschmittel: keine

6 ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Nicht in ausgelaufene Stoffe treten oder diese berühren und das Einatmen von Dunst, Rauch, Staub und Dämpfen durch

Aufhalten auf der dem Wind zugewandten Seite vermeiden. Kontaminierte Kleidung und gebrauchte kontaminierte Schutzausrüstung ausziehen und sicher entsorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer ablaufen lassen.

6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung:

Durch absorbierendes Material aufsaugen lassen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Für weitere Informationen: Abschnitt 8 und 13

7 ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Vorsichtig behandeln, um Verschütten zu vermeiden.

7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

In ein gut verschlossenes Behältnis in einem geschlossenen, frostfreien und belüfteten Raum lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

/





8 ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung:

8.1 Zu überwachende Parameter:

Es folgt eine Aufzählung der in Abschnitt 3 angegebenen gefährlichen Bestandteile, deren TLV-Wert bekannt ist

Glutaraldehyd 0.83 mg/m³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Atemschutz:	Mit ausreichender Absaugventilation verwenden. Wenn Atmungsrisiken vorliegen, verwenden Sie nötigenfalls eine luftreinigende Gesichtsmaske. Als Schutz gegen diese belastenden Niveaus verwenden Sie Typ ABEK.	
Hautschutz:	Mit Viton-Schutzhandschuhen anfassen. Durchbruchzeit: > 480 Min., Schichtstärke: 0,7 mm, nach EN 374. Handschuhe vor Gebrauch genau kontrollieren. Handschuhe vorsichtig ausziehen, ohne die Außenseite mit der bloßen Hand zu berühren. Die Eignung für einen spezifischen Arbeitsplatz muss mit dem Hersteller der Schutzhandschuhe besprochen werden. Die Hände waschen und abtrocknen.	
Augenschutz:	Augenspülflasche in Reichweite halten. Eng anliegende Schutzbrille tragen. Bei außerordentlichen Verarbeitungsproblemen einen Gesichtsschirm und Schutzanzug tragen.	
Sonstiger Schutz:	Undurchlässige Kleidung. Die Art der Schutzausrüstung hängt von der Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe am betreffenden Arbeitsplatz ab.	

9 ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften:

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	0 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	100 °C — 101 °C
pH:	4,3
pH 1 %-Lösung in Wasser:	/
Dampfdruck/20 °C:	2 332 Pa
Dampfdichte:	nicht zutreffend
Relative Dichte/20 °C:	1,0290 kg/l
Erscheinungsform/20 °C:	flüssig
Flammpunkt:	/
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht zutreffend
Selbstentzündungstemperatur, °C:	/
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze, Vol %:	/
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze, Vol %:	/
Explosive Eigenschaften:	nicht zutreffend
Oxidierende Eigenschaften:	nicht zutreffend
Zersetzungstemperatur:	/
Wasserlöslichkeit:	vollständig löslich
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser,:	nicht zutreffend
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht zutreffend
Dynamische Viskosität, 20 °C:	1 mPa.s
Kinematische Viskosität, 40 °C:	1 mm ² /s
Verdampfungsgeschwindigkeit (n-BuAc = 1):	0,300

9.2 Sonstige Angaben:

Flüchtige organische Verbindungen (VOC),:	14,70 %
Flüchtige organische Verbindungen (VOC),:	151,112 g/l
Prüfung auf selbstunterhaltende Verbrennung:	/

10 ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität:

10.1 Reaktivität:

stabil unter Normalbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität:

stabil unter Normalbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

keine

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

vor Sonneneinstrahlung schützen und nicht Temperaturen über + 50 °C aussetzen.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Säuren, organische Stoffe, Oxidationsmittel, Reduktionsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine Zersetzung bei normaler Verwendung

11 ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben:

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

H302+H332 Acute tox. 4:	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.
H314 Skin Corr. 1B:	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317 Skin Sens. 1:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H334 Resp. Sens. 1:	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335 STOT SE 3:	Kann die Atemwege reizen.
Berechnete akute Toxizität, ATE, oral:	573,369 mg/kg
Berechnete akute Toxizität, ATE, dermal:	/

Glutaraldehyd	LD50, oral Ratte: 100 mg/kg LD50, dermal Kaninchen: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inhalativ, Ratte, 4 Std.: 3 mg/l
Dimethylalkylbenzylammoniumchlorid	LD50, oral Ratte: 795 mg/kg LD50, dermal Kaninchen: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inhalativ, Ratte, 4 Std.: ≥ 50 mg/l

12 ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben:

12.1 Toxizität:

Glutaraldehyd	LC50 (Fisch): 10 - 39 mg/L (4d) EC50 (Daphnia): 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) NOEC (Daphnia): 5 mg/L (21d) EC50 (Algen): 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimethylalkylbenzylammoniumchlorid	LC50 (Fisch): > 0,1 - 1 mg/l (96h) EC50 (Daphnia): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) EC50 (Algen): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (Algen): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

	Zusätzliche Angaben:
Glutaraldehyd	Log Pow = -0.36

12.4 Mobilität im Boden:

Wassergefährdungsklasse, WGK (AwSV): 3

Wasserlöslichkeit: vollständig löslich

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden

13 ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung:

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Nicht in die Kanalisation ablaufen lassen. Das Entsorgen muss durch einem dafür zugelassenen Dienstleister erfolgen. Eventuelle Beschränkungen der örtlichen Behörden sind stets einzuhalten.

14 ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport:

14.1 UN-Nummer:

1760

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g., (Gemisch von Glutaraldehyd; Dimethylalkylbenzylammoniumchlorid) , 8, III, (E)

14.3 Transportgefahrenklassen:

Klassen: 8

Identifikationsnummer der Gefahr: 80

14.4 Verpackungsgruppe:

III

14.5 Umweltgefahren:

Umweltgefährlich

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:

Gefahreneigenschaften: Verätzungsgefahr. Gefahr für Gewässer und Kanalisation.

Zusätzliche Hinweise: Auslaufende Stoffe am Eintreten in Gewässer oder in die Kanalisation hindern.



15 ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften:

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

Wassergefährdungsklasse, WGK (AwSV):	3
Flüchtige organische Verbindungen (VOC),:	14,700 %
Flüchtige organische Verbindungen (VOC),:	151,112 g/l
Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:	Desinfektionsmittel 5% - 15%, Kationische Tenside 5% - 15%, Duftstoffe

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Keine Daten vorhanden

16 ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben:

Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen:

ADR:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
BCF:	Biokonzentrationsfaktor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
Nr.:	Nummer
TLV:	Threshold Limit Value
PTB:	persistent, toxisch und bioakkumulativ
vPvB:	sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanzen
WGK:	Wassergefährdungsklasse
WGK 1:	schwach wassergefährdend
WGK 2:	wassergefährdend
WGK 3:	stark wassergefährdend

Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendeten H-Sätze:

EUH071: Wirkt ätzend auf die Atemwege. **H301 Acute tox. 3:** Giftig bei Verschlucken. **H302 Acute tox. 4:** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. **H302+H332 Acute tox. 4:** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen. **H314 Skin Corr. 1B:** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. **H317 Skin Sens. 1:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen. **H331 Acute tox. 3:** Giftig bei Einatmen. **H334 Resp. Sens. 1:** Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. **H335 STOT SE 3:** Kann die Atemwege reizen. **H400 Aquatic Acute 1:** Sehr giftig für Wasserorganismen. **H400 Aquatic Acute 1:** Sehr giftig für Wasserorganismen. **H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. **H410 Aquatic Chronic 1:** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. **H411 Aquatic Chronic 2:** Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Berechnungsverfahren CLP:

Berechnungsverfahren

Änderungsgründe, Änderungen in folgenden Abschnitten:

Abschnitte: 9.1, 9.2, 15.1

MSDS-Referenznummer:

ECM-107426,01

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf der Grundlage von Anhang II/A der Verordnung (EG) Nr. 2015/830 erstellt. Die Einstufung wurde in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 mit ihren jeweiligen Änderungen berechnet. Es wurde mit der größtmöglichen Sorgfalt zusammengestellt. Jedoch können wir keine Haftung für Schäden, gleich welcher Art, übernehmen, die eventuell durch die Verwendung dieser Angaben oder des betreffenden Produkts entstehen. Für die Verwendung dieses Präparats für ein Experiment oder eine neue Anwendung muss der Benutzer selbst eine Materialeignungs- und Sicherheitsprüfung ausführen.

Fecha de revisión: miércoles, 25 de septiembre de 2019

1 SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa:

1.1 Identificador del producto:

MS Megades Novo

1.2 Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

/

Concentración de uso: /

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Tel: +31497382017 — Fax: +31497382096

E-mail: contact.nl@schippers.eu — Sitio web: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Teléfono de emergencia:

+31497382017

2 SECCIÓN 2: Identificación de los peligros:

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación de la sustancia o de la mezcla en conformidad el reglamento N° (UE) 1272/2008:

**EUH071 H302+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H334 Resp. Sens. 1
H335 STOT SE 3 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**

2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

EUH071:	Corrosivo para las vías respiratorias.
H302+H332 Acute tox. 4:	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H314 Skin Corr. 1B:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Skin Sens. 1:	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H334 Resp. Sens. 1:	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335 STOT SE 3:	Puede irritar las vías respiratorias.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P260:	No respirar el polvo/los vapores/el aerosol.
P280:	Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.
P284:	[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.
P303+P361+P353:	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304+P341:	EN CASO DE INHALACION: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338:	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310:	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P342+P311:	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Contiene:

bencil-C12-18-alquildimetil, cloruros Glutaraldehido

2.3 Otros peligros:

ninguno

3 SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes:

Glutaraldehido	≤ 20 %	Número CAS:	111-30-8
		EINECS:	203-856-5
		Número de registro REACH:	01-2119455549-26
		CLP Clasificación:	EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H331 Acute tox. 3 H334 Resp. Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2

bencil-C12-18-alquildimetil, cloruros	≤ 10 %	Número CAS:	68391-01-5 / 68424-85-1
		EINECS:	269-919-4 / 270-325-2
		Número de registro REACH:	01-2119965180-41
		CLP Clasificación:	H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1

Para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección, ver la sección 16.

4 SECCIÓN 4: Descripción de los primeros auxilios:

4.1 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Consultar siempre lo más pronto posible a un médico en caso de trastornos graves o persistentes.

Contacto con la piel:	quitarse la ropa contaminada, lavar la piel abundantemente con agua y transportar inmediatamente al hospital..
Contacto con los ojos:	primeramente lavar con agua prolongadamente (quitarse las lentes de contacto si se puede hacer fácilmente) después visitar a un médico..
Ingestión:	lavar la boca, no provocar el vómito y transportar al hospital inmediatamente.
Inhalación:	sentar recto, aire fresco, descanso y transportar al hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Contacto con la piel:	corrosivo, enrojecimiento, dolores, quemaduras graves
Contacto con los ojos:	corrosivo, enrojecimiento, vista borrosa, dolores
Ingestión:	corrosivo, sofoco, vómito, ampollas en labios y lengua, picazón en la boca, en la garganta y en el estómago
Inhalación:	dolores de cabeza, mareo, náuseas, somnolencia, pérdida de conocimiento

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

ninguno

5 SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios:

5.1 Medios de extinción:

agua pulverizada, CO2, espuma, polvo

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

ninguno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Medios de extinción a evitar: ninguno

6 SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental:

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

No andar sobre las materias derramadas, no tocarlas y evitar la inhalación de gases, humo, polvo y vapores poniéndose contra el viento. Quitarse toda ropa y equipos de protección contaminados después de su utilización y deshacerse de estos

de forma segura.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

no dejar fluir en cloacas o cursos de agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

eliminar con material absorbente.

6.4 Referencia a otras secciones:

para obtener más información, consulte las secciones 8 y 13.

7 SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

manejar con cuidado para evitar vertidos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

consérvese en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar cerrado, libre de heladas y bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales:

/





8 SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual:

8.1 Parámetros de control:

Lista de los componentes peligrosos mencionados en la Sección 3, con valores límites de exposición (TLV) conocidos

Glutaraldehido 0.83 mg/m³

8.2 Controles de la exposición:

Protección respiratoria:	utilizar con suficiente ventilación por extracción. En lugares con riesgos respiratorios, utilizar si fuera necesario una máscara facial purificadora de aire. Utilizar el tipo ABEK para la protección en estos niveles de exposición.	
Protección cutánea:	manipular con guantes de viton (EN 374). Espesor recomendada: $\geq 0,7$ mm. Valor de permeación: Nivel ≥ 480 min. Verificar a fondo los guantes antes de usarlos. Quítense los guantes cuidadosamente, sin tocar la superficie exterior con la mano descubierta. La idoneidad de los guantes de protección para un lugar de trabajo específico, deberá ser consultada con el fabricante. Lávese y séquese las manos.	
Protección de los ojos:	mantener las botellas lavaojos de emergencia, con agua pura, al alcance de la mano. Gafas de protección contra el polvo ajustadas. En caso de problemas excepcionales de proceso, utilizar protección facial y ropa de protección individual.	
Otros tipos de protección:	ropa de protección impermeable. El tipo de medios de protección individual dependerá de la concentración y cantidad de los sustancias peligrosas en un lugar determinado.	

9 SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas:

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Punto/intervalo de fusión:	0 °C
Punto/intervalo de ebullición:	100 °C — 101 °C
pH:	4,3
pH 1% diluido en agua:	/
Presión de vapor/20°C:	2 332 Pa
Densidad de vapor:	no disponible
Densidad relativa, 20°C:	1,0290 kg/l
Aspecto, 20°C:	líquido
Punto de inflamación:	/
Inflamabilidad (sólido, gas):	no disponible
Temperatura de auto-inflamación:	/
Límites superior de inflamabilidad o de explosividad, Vol %:	/
Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad, Vol %:	/
Propiedades explosivas:	no disponible
Propiedades comburentes:	no disponible
Temperatura de descomposición:	/
Solubilidad en agua:	completamente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no disponible
Olor:	característico
Umbral olfativo:	no disponible
Viscosidad dinámico, 20°C:	1 mPa.s
Viscosidad cinemático, 40°C:	1 mm ² /s
Tasa de evaporación (n-BuAc = 1):	0,300

9.2 Información adicional:

Compuesto orgánico volátil (COV):	14,70 %
Compuesto orgánico volátil (COV):	151,112 g/l
Prueba de combustibilidad sostenida:	/

10 SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad:

estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química:

estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

ninguno

10.4 Condiciones que deben evitarse:

proteger de la luz solar y de temperaturas > 50°C.

10.5 Materiales incompatibles::

ácidos, bases, agentes oxidantes y de reducción

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

estable en condiciones normales

11 SECCIÓN 11: Información toxicológica:

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

H302+H332 Acute tox. 4:	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H314 Skin Corr. 1B:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Skin Sens. 1:	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H334 Resp. Sens. 1:	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335 STOT SE 3:	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad aguda calculada, ATE oral:	573,369 mg/kg
Toxicidad aguda calculada, ATE dermal:	/

Glutaraldehido	LD50 oral rata: 100 mg/kg LD50 dermal conejo: $\geq 5\ 000$ mg/kg CL50, Inhalación, rata, 4h: 3 mg/l
bencil-C12-18-alquildimetil, cloruros	LD50 oral rata: 795 mg/kg LD50 dermal conejo: $\geq 5\ 000$ mg/kg CL50, Inhalación, rata, 4h: ≥ 50 mg/l

12 SECCIÓN 12: Información ecológica:

12.1 Toxicidad:

Glutaraldehido	LC50 (Pescado): 10 - 39 mg/L (4d) EC50 (daphnia): 750 μ g/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) NOEC (daphnia): 5 mg/L (21d) EC50 (algas): 375 - 1 200 μ g/L (72h)
bencil-C12-18-alquildimetil, cloruros	LC50 (Pescado): > 0,1 - 1 mg/l (96h) EC50 (daphnia): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) EC50 (algas): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (algas): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistencia y degradabilidad:

El tensioactivos contenidos en esta preparación cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE)n° 648/2004 sobre detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulación:

	Información adicional:
Glutaraldehido	Log Pow = -0.36

12.4 Movilidad en el suelo:

Categoría de peligrosidad para las aguas, WGK (AwSV): 3

Solubilidad en agua: completamente soluble

12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB:

no hay datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos:

no hay datos disponibles

13 SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación:

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

El vertido del producto en cloacas no está permitido. El producto debería ser eliminado por servicios autorizados. Observar siempre posibles regulaciones locales restrictivas.

14 SECCIÓN 14: Información relativa al transporte:

14.1 Número ONU:

1760

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN 1760 Líquido corrosivo, n.e.p., (mezcla con Glutaraldehído; bencil-C12-18-alquildimetil, cloruros) , 8, III, (E)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase(s): 8

Número de identificación del peligro: 80

14.4 Grupo de embalaje:

III

14.5 Peligros para el medio ambiente:

peligroso para el medio ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Características de peligro: Riesgo de quemaduras. Riesgos para el medio ambiente acuático y el sistema de alcantarillado.

Indicaciones suplementarias: Evitar que la fuga de materias alcancen el medio acuático o el sistema de alcantarillado.



15 SECCIÓN 15: Información reglamentaria:

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Categoría de peligrosidad para las aguas, WGK (AwSV):	3
Compuesto orgánico volátil (COV):	14,700 %
Compuesto orgánico volátil (COV):	151,112 g/l
Composición según reglamento (CE) 648/2004:	Desinfectantes 5% - 15%, Tensioactivos catiónicos 5% - 15%, Perfumes

15.2 Evaluación de la seguridad química:

no hay datos disponibles

16 SECCIÓN 16: Información adicional:

Explicación de las abreviaturas:

ADR:	Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre
BCF:	factor de bioconcentración
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
CAS:	Chemical Abstracts Service
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
MPMB:	sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas
Nr.:	número
PTB:	persistentes, tóxicos, bioacumulables
TLV:	Threshold Limit Value
WGK:	Clase de peligro acuático
WGK 1:	poco peligroso para el agua
WGK 2:	peligroso para el agua
WGK 3:	extremadamente peligroso para el agua

Explicación de las Frases H:

H301 Acute tox. 3: Tóxico en caso de ingestión.
H302 Acute tox. 4: Nocivo en caso de ingestión. **H302+H332** Acute tox. 4: Nocivo en caso de ingestión o inhalación. **H314** Skin Corr. 1B: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Skin Sens. 1: Puede provocar una reacción alérgica cutánea. **H331** Acute tox. 3: Tóxico en caso de inhalación. **H334** Resp. Sens. 1: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. **H335** STOT SE 3: Puede irritar las vías respiratorias. **H400** Aquatic Acute 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos. **H400** Aquatic Acute 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H410 Aquatic Chronic 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Aquatic Chronic 2: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Método de cálculo CLP:

Método de cálculo.

Motivo de la revisión, modificaciones hechas en las secciones siguientes:

Secciones: 9.1, 9.2, 15.1

MSDS número de referencia:

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada en conformidad el Anexo II/A de la reglamento N° 2015/830. La clasificación se calculó de acuerdo con la reglamento 1272/2008 europeo con sus enmiendas respectivas. Esta Ficha ha sido preparada con con el mayor esmero posible.. No se acepta ninguna responsabilidad para daños de cualquier tipo producidos por el uso de estos datos o del producto referido. En caso de utilizar este preparado para experimentación o para una nueva aplicación, el usuario debe realizar un estudio sobre la idoneidad de los materiales y las medidas de seguridad a tener en cuenta.

Tarkistuksen pvm.: keskiviikko 25. syyskuuta 2019

1 KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot:

1.1 Tuotetunniste:

MS Megades Novo

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:

/

Pitoisuus käytössä: /

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Puhelin: +31497382017 — Faksi: +31497382096

Sähköposti: contact.nl@schippers.eu — Verkkosivu: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Häät puhelinnumero:

+31497382017

2 KOHTA 2: Vaaran yksilöinti:

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

Aineen tai seoksen luokitus säädöksen (EU) 1272/2008 mukaisesti:

**EUH071 H302+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H334 Resp. Sens. 1
H335 STOT SE 3 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**

2.2 Merkinnät:

Vähimmäismitat:



Varoitussana:

Vaara

Vaaralausekkeet:

EUH071:	Hengityselimiä syövyttävää.
H302+H332 Acute tox. 4:	Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H314 Skin Corr. 1B:	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Skin Sens. 1:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H334 Resp. Sens. 1:	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335 STOT SE 3:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P260:	Älä hengitä pölyä/höyryä/suihketta.
P280:	Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.
P284:	Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.
P303+P361+P353:	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.
P304+P341:	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
P305+P351+P338:	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310:	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P342+P311:	Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

Sisältää:

Dimetyylialkyylibentsyyliammoniumkloridi Glutaraldehydi

2.3 Muut vaarat:

ei ole

3 KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista:

Glutaraldehydi	≤ 20 %	CAS-numero: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 REACH-rekisteröintinumero: 01-2119455549-26 CLP-luokitus: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H331 Acute tox. 3 H334 Resp. Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2
Dimetyylialkyylibentsyyliammoniumkloridi	≤ 10 %	CAS-numero: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 REACH-rekisteröintinumero: 01-2119965180-41 CLP-luokitus: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1

Tässä kohdassa mainittujen vaaralausekkeiden täydellinen sanamuoto löytyy kohdasta 16.

4 KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet:

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Hakeudu aina välittömästi lääkärin hoitoon, mikäli tuote aiheuttaa vakavia tai jatkuvia oireita.

Iho:	riisu saastuneet vaatteet, huuhtelee iho runsaalla vedellä ja siirry välittömästi sairaalaan.
Silmät:	huuhtelee ensin huolellisesti ja pitkään vedellä (poista piilolinssit, mikäli se on helppo tehdä) ja hakeudu lääkäriin.
Nieleminen:	huuhtelee suu, älä oksennuta, siirry välittömästi sairaalaan.
Hengitys:	istu pystyasennossa raittiissa ilmassa, lepää ja siirry sairaalaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Iho:	syövyttävä, punoitus, kipu, vakavat palovammat
Silmät:	syövyttävä, punoitus, pahannäköinen, kipu
Nieleminen:	syövyttävä, hengenahdistus, oksentelu, rakkulat huulissa ja kielessä, polttava kipu suussa ja kurkussa, ruokatorvessa ja vatsassa
Hengitys:	päänsärky, huimaus, pahoinvointi, uneliaisuus, tajuttomuus

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

ei ole

5 KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet:

5.1 Sammutusaineet:

CO₂, vaahto, jauhe, vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

ei ole

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Vältettävät sammutusaineet: ei ole

6 KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä:

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Älä kävele tai koske läikkyneitä aineita ja vältä höyryjen, savun, pölyn ja huuруjen hengittämistä pysymällä tuulen yläpuolella. Riisu saastuneet vaatteet ja käytetyt ja saastuneet suojavarusteet ja hävitä ne turvallisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

älä päästä tuotetta viemäriin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

poista imeytysaineiden avulla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

lisätietoja löytyy kohdista 8 & 13.

7 KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

käsittele varoen läikkymisen estämiseksi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

säilytä suljetussa astiassa suljetussa ja ilmastoidussa tilassa, jonka lämpötila ei putoa pakkasen puolelle.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

/





8 KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet:

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Kohdassa 3 mainitut vaaralliset ainesosat, joiden HTP-arvo on tiedossa

Glutaraldehydi 0.83 mg/m³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Hengityksensuojaus:	käytä riittävän imutuuletuksen kanssa. Mikäli tarpeen, käytä ilman puhdistavaa kasvosuojaa, jotta et vaaranna hengitystäsi. Käytä ongelmallisten arvojen kohdalla ABEK-tyyppistä suojausta.	
Ihon suojaaminen:	käsittely Viton-käsineiden kanssa, paksuus 0.70 mm, läpäisy aika > 480 min, EN 374. Tarkista käsineet huolellisesti ennen käyttöä. Riisu käsineet oikeaoppisesti koskematta niiden ulkopintaan paljain käsin. Ota yhteyttä suojakäsineiden valmistajaan selvittääksesi niiden soveltuvuuden tiettyyn työhön. Pese ja kuivaa kätesi.	
Silmien suojaaminen:	pidä silmienhuuhtelupullo lähetyvillä. Tiiviit suojalasit. Käytä kasvosuojaa ja suojapukua käsittelyn aikana ilmenevien yllättävien ongelmien varalta.	
Muu suojaus:	läpäisemättömät vaatteet. Suojavarusteiden tyyppi riippuu kyseisessä työpisteessä käytettävien vaarallisten aineiden vahvuudesta ja määrästä.	

9 KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Sulamis- tai jäätymispiste:	0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	100 °C — 101 °C
pH:	4,3
pH 1% veteen laimennettuna:	/
Höyrynpaine/20°C,:	2 332 Pa
Höyryntiheys:	ei sovellettavissa
Suhteellinen tiheys, 20°C:	1,0290 kg/l
Olomuoto/20°C:	neste

Leimahduspiste:	/
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila:	/
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja, (Vol %):	/
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja, (Vol %):	/
Räjähettävyys:	ei sovellettavissa
Hapettavuus.:	ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:	/
Vesiliukoisuus:	liukenee täydellisesti
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:	ei sovellettavissa
Haju:	ominaisuus
Hajukynnys:	ei sovellettavissa
Dynaaminen viskositeetti, 20°C:	1 mPa.s
Kinemaattinen viskositeetti, 40°C:	1 mm ² /s
Haihtumisnopeus (n-BuAc = 1):	0,300

9.2 Muut tiedot:

Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):	14,70 %
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):	151,112 g/l
Palamisen ylläpitämistä testissä:	/

10 KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus:

10.1 Reaktiivisuus:

vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

ei ole

10.4 Vältettävät olosuhteet:

suojaava auringonvalolta, äläkä altista yli + 50°C lämpötiloille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

hapot, emäkset, hapettimet, pelkistimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

ei hajoa normaalissa käytössä

11 KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot:

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

H302+H332 Acute tox. 4:	Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H314 Skin Corr. 1B:	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Skin Sens. 1:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H334 Resp. Sens. 1:	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335 STOT SE 3:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Laskettu akuutti myrkyllisyys, ATE suun kautta: 573,369 mg/kg

Laskettu akuutti myrkyllisyys, ATE ihon kautta: /

Glutaraldehydi	LD50 suun kautta rotta: 100 mg/kg LD50 ihon kautta kani: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Hengitys, rotta, 4h: 3 mg/l
Dimetyylialkyylibentsyyliammoniumkloridi	LD50 suun kautta rotta: 795 mg/kg LD50 ihon kautta kani: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Hengitys, rotta, 4h: ≥ 50 mg/l

12 KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:

12.1 Myrkyllisyys:

Glutaraldehydi	LC50 (Kala): 10 - 39 mg/L (4d) EC50 (daphnia): 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) NOEC (daphnia): 5 mg/L (21d) EC50 (Levät): 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimetyylialkyylibentsyyliammoniumkloridi	LC50 (Kala): > 0,1 - 1 mg/l (96h) EC50 (daphnia): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) EC50 (Levät): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (Levät): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Valmisteen sisältämät tensidit noudattavat puhdistusaineita koskevan säädöksen (EY) 648/2004 biohajoavuuskriteerejä.

12.3 Biokertyvyys:

	Muut tiedot:
Glutaraldehydi	Log Pow = -0.36

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Vesistön vaaraluokka, WGK (AwSV): 3

Vesiliukoisuus: liukenee täydellisesti

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei saatavilla

13 KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat:

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Tuotteen hävittäminen viemäristöön ei ole sallittua. Tuotteen hävittäminen suoritetaan luvanvaraisten palvelujen kautta. Paikallisten viranomaisten mahdollisesti asettamia rajoituksia tulee aina noudattaa.

14 KOHTA 14: Kuljetustiedot:

14.1 YK-numero:

1760

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

UN 1760 Syövyttävä neste, n.o.s. (Glutaraldehydi; Dimetyylialkyylibentsyyliammoniumkloridi) , 8, III, (E)

14.3 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Luokka (luokat): 8
Kuljetuksen vaaraluokat: 80

14.4 Pakkausryhmä:

III

14.5 Ympäristövaarat:

ympäristölle vaarallinen

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:

Vaaran ominaisuudet: SyöpymsivaaraVesiympäristön tai viemäristön saastumisvaara.

Lisätietoja:



15 KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot:

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:

Vesistön vaaraluokka, WGK (AwSV): 3
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC): 14,700 %
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC): 151,112 g/l
Koostumus säädöksen (EY) 648/2004 mukaisesti: desinfiointiaineet 5% - 15%, kationiset pinta-aktiiviset aineet 5% - 15%, hajuedet

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Tietoja ei saatavilla

16 KOHTA 16: Muut tiedot:

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
BCF:	biokertyvyystekijä
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Kemikaalien luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
EINECS:	Kaupallisten kemikaalien eurooppalainen hakemisto (EINECS, European Inventory of Existing Commercial chemical Substances)
HTP:	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
Nr.:	numero
PTB:	pysyvä, myrkyllinen, biokertyvä
vPvB:	erittäin pysyvät ja erittäin biokertyvät aineet
WGK:	Vesistön vaaraluokka
WGK 1:	lievästi vaarallinen vesistöille
WGK 2:	vaarallinen vesistöille
WGK 3:	erittäin vaarallinen vesistöille

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen vaaralausekkeiden selitykset :

EUH071: Hengityselimiä syövyttävää. **H301 Acute tox. 3:** Myrkyllistä nieltynä. **H302 Acute tox. 4:** Haitallista nieltynä. **H302+H332 Acute tox. 4:** Haitallista nieltynä tai hengitettynä. **H314 Skin Corr. 1B:** Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. **H317 Skin Sens. 1:** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. **H331 Acute tox. 3:** Myrkyllistä hengitettynä. **H334 Resp. Sens. 1:** Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. **H335 STOT SE 3:** Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. **H400 Aquatic Acute 1:** Erittäin myrkyllistä vesieläimille. **H400 Aquatic Acute 1:** Erittäin myrkyllistä vesieläimille. **H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:** Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. **H410 Aquatic Chronic 1:** Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. **H411 Aquatic Chronic 2:** Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Laskentamenetelmä CLP:

Laskentamenetelmä

Muokkauksen syy, seuraavien kohtien muutokset:

Kohdat: 9.1, 9.2, 15.1

Käyttöturvallisuustiedotteen viitenumero:

ECM-107426,01

Tämä käyttöturvallisuustiedote on luotu säädöksen (EY) 2015/830 liitteen II/A mukaisesti. Luokitus on laskettu eurooppalaisen säädöksen 1272/2008 ja niiden lisäysten mukaisesti. Tiedote on koottu äärimmäistä huolellisuutta noudattaen. Emme voi kuitenkaan ottaa vastuuta mistään vahingoista, jotka liittyvät tiedotteen tietojen tai sen tarkoittaman tuotteen käyttämiseen. Mikäli valmistetta halutaan käyttää kokeellisesti tai uuteen käyttötarkoitukseen, käyttäjän tulee suorittaa materiaalin soveltuvuus- ja turvallisuustestit itse.

Data di revisione: mercoledì 25 settembre 2019

1 SEZIONE 1: Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa:

1.1 Identificatore del prodotto:

MS Megades Novo

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

/

Concentrazione di uso: /

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Tel: +31497382017 — Fax: +31497382096

E-mail: contact.nl@schippers.eu — Sito web: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente:

+31497382017

2 SEZIONE 2: Indicazione dei pericoli:

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione della sostanza o della miscela in conformità con regolamento (UE) 1272/2008:

**EUH071 H302+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H334 Resp. Sens. 1
H335 STOT SE 3 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**

2.2 Informazioni da indicare sull'etichetta:

Pittogrammi:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

EUH071:	Corrosivo per le vie respiratorie.
H302+H332 Acute tox. 4:	Nocivo se ingerito o inalato.
H314 Skin Corr. 1B:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Skin Sens. 1:	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H334 Resp. Sens. 1:	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335 STOT SE 3:	Può irritare le vie respiratorie.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P260:	Non respirare la polvere/i vapori/gli aerosol.
P280:	Indossare guanti, indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso.
P284:	[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
P303+P361+P353:	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P304+P341:	IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338:	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310:	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P342+P311:	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Contiene:

benzil-C12-18-alchilidimetil, cloruro Glutaraldeide

2.3 Altri pericoli:

nessuno

3 SEZIONE 3: Composizione/informazione sugli ingredienti:

Glutaraldeide	≤ 20 %	Nr. CAS:	111-30-8
		EINECS:	203-856-5
		N° registrazione reach:	01-2119455549-26
		CLP Classificazione:	EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H331 Acute tox. 3 H334 Resp. Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2

benzil-C12-18-alchildimetil, cloruro	≤ 10 %	Nr. CAS:	68391-01-5 / 68424-85-1
		EINECS:	269-919-4 / 270-325-2
		N° registrazione reach:	01-2119965180-41
		CLP Classificazione:	H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1

Per il testo completo delle frasi H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

4 SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso:

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso:

Consultare sempre il più presto possibile un medico in caso di disturbi seri o continuati.

Contatto con la pelle:	togliersi i vestiti contaminati, lavare la pelle con abbondante acqua e trasportare subito all'ospedale.
Contatto con gli occhi:	prima sciacquare a lungo con acqua (togliersi le lenti a contatto se è possibile farlo facilmente) poi consultare un medico.
Ingestione:	sciacquare la bocca, non far vomitare e trasportare in ospedale immediatamente.
Inalazione:	far sedere il paziente ben diritto, aria fresca, riposo e trasportarlo in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:

Contatto con la pelle:	corrosivo, arrossamento, dolore, ustioni gravi
Contatto con gli occhi:	corrosivo, arrossamento, vista confusa, dolore
Ingestione:	corrosivo, mancanza di fiato, vomito, bolle sulle labbra e sulla lingua, dolore bruciante nella bocca e nella gola, nell'esofago e nello stomaco
Inalazione:	mal di testa, vertigini, sonnolenza e perdita della conoscenza

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti spec:

nessuno

5 SEZIONE 5: Misure antincendio:

5.1 Mezzi di estinzione:

acqua nebulizzata, CO2, polvere, schiuma

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

nessuno

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Mezzi estinguenti da evitare:: nessuno

6 SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale:

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

non toccare e non camminare sulle perdite di materie fuoriuscite ed evitare, rimanendo sopravento, di inalare esalazioni, fumi, polveri e vapori dopo l'uso rimuovere gli indumenti ed i mezzi di protezione contaminati e smaltirli in sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali:

non lasciar defluire in fognature o corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

rimuovere il prodotto usando un materiale assorbente.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni:

per ulteriori informazioni vedere i paragrafi 8 e 13.

7 SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio:

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

manipolare con cura per evitare perdite.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

conservare in un recipiente ben chiuso, in un ambiente chiuso, protetto dal gelo e ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari:

/





8 SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale:

8.1 Parametri di controllo:

Qui segue la lista dei componenti pericolosi menzionati nella Sezione 3, di cui i TLV (valori limite di esposizione) sono conosciuti

Glutaraldeide 0.83 mg/m³

8.2 Controlli dell'esposizione:

Protezione respiratoria:	usare con una ventilazione ad aspirazione sufficiente. Laddove si potrebbero verificare dei rischi alla respirazione, usare una maschera facciale che purifica l'aria. Per proteggersi contro questi livelli di carico, usare il tipo ABEK.	
Protezione della pelle:	manipolare con dei guanti di viton (EN 374), spessore dello strato 0,70 mm tempo di penetrazione > 480 Min. Controllare bene i guanti prima dell'uso. Ritirare i guanti con prudenza senza toccare l'esterno con le mani nude. L'idoneità in uno specifico posto di lavoro deve essere concordata con il produttore dei guanti protettivi. Lavare ed asciugare le mani.	
Protezione degli occhi:	tenere a portata di mano la bottiglia contenente l'acqua pura per risciacquare gli occhi. Occhiali di sicurezza antipolvere aderenti. Portare una visiera e una tuta protettiva in caso di problemi di trattamento eccezionali.	
Altro tipo di protezione:	vestiti impermeabili. Il tipo di mezzo protettivo dipende dalla concentrazione e dalla quantità di sostanze pericolose sul posto di lavoro in merito.	

9 SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche:

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Punto/intervallo di fusione:	0 °C
Punto/intervallo di ebollizione:	100 °C — 101 °C
pH:	4,3
pH 1% dissolto in acqua:	/
Pressione di vapore/20°C:	2 332 Pa
Densità di vapore:	non disponibile
Densità relativa/20°C:	1,0290 kg/l
Aspetto/20°C:	liquido
Punto di infiammabi:	/
Infiammabilità (solidi, gas):	non disponibile
Temperatura di autoaccensione:	/
Limite superiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %:	/
Limite inferiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %:	/
Proprietà esplosive:	non disponibile
Proprietà ossidanti:	non disponibile
Temperatura di decomposizione:	/
Solubilità in acqua:	completamente solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non disponibile
Odore:	caratteristico
Soglia di odore:	non disponibile
Viscosità dinamico, 20°C:	1 mPa.s
Viscosità cinematico, 40°C:	1 mm ² /s
Tasso di evaporazione (n-BuAc = 1):	0,300

9.2 Altri dati:

Composto organico volatile (COV):	14,70 %
Composto organico volatile (COV):	151,112 g/l
Prova di mantenimento della combustione:	/

10 SEZIONE 10: Stabilità e reattività:

10.1 Reattività:

stabile in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica:

stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

nessuno

10.4 Condizioni da evitare:

proteggere dalla luce solare e non esporre a temperature superiori ai 50°C.

10.5 Materiali incompatibili:

acidi, basi, agenti ossidanti e riducenti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non si decompone durante il normale utilizzo.

11 SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche:

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

H302+H332 Acute tox. 4:	Nocivo se ingerito o inalato.
H314 Skin Corr. 1B:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Skin Sens. 1:	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H334 Resp. Sens. 1:	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335 STOT SE 3:	Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità acuta calcolata, ATE orale : 573,369 mg/kg

Tossicità acuta calcolata, ATE dermale : /

Glutaraldeide	LD50 orale ratto: 100 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: 3 mg/l
benzil-C12-18-alchildimetil, cloruro	LD50 orale ratto: 795 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l

12 SEZIONE 12: Informazioni ecologiche::

12.1 Tossicità:

Glutaraldeide	LC50 (pesce): 10 - 39 mg/L (4d) EC50 (daphnia): 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) NOEC (daphnia): 5 mg/L (21d) EC50 (alghe): 375 - 1 200 µg/L (72h)
benzil-C12-18-alchildimetil, cloruro	LC50 (pesce): > 0,1 - 1 mg/l (96h) EC50 (daphnia): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) EC50 (alghe): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (alghe): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistenza e degradabilità::

li tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

12.3 Potenziale di bioaccumulazione:

	Altri dati:
Glutaraldeide	Log Pow = -0.36

12.4 Mobilità nel suolo:

Classe di pericolosità per le acque, 3

WGK (AwSV):

Solubilità in acqua: completamente solubile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti nocivi:

nessun dato disponibile

13 SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento:

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Lo scolo del prodotto nelle fognature non è permesso. Lo smaltimento dovrebbe essere effettuato da servizi autorizzati. Bisogna in ogni caso aderire a possibili regolamentazioni restrittive imposte da autorità locali.

14 SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto:

14.1 Numero ONU:

1760

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU:

UN 1760 Liquido corrosivo, n.a.s., (miscela con Glutaraldeide; benzil-C12-18-alcildimetil, cloruro) , 8, III, (E)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classi: 8
Numero di identificazione del pericolo: 80

14.4 Gruppo d'imballaggio:

III

14.5 Pericoli per l'ambiente:

pericoloso per l'ambiente

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Caratteristiche di pericolosità: Rischio di ustioni. Rischio per ambienti acquatici e sistemi fognari.

Ulteriori istruzioni: Evitare che le sostanze fuoriuscite possano raggiungere ambienti acquatici o sistemi fognari.



15 SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione:

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Classe di pericolosità per le acque, 3

WGK (AwSV):

Composto organico volatile (COV): 14,700 %

Composto organico volatile (COV): 151,112 g/l

Composizione secondo regolamento (CE) 648/2004: Disinfettanti 5% - 15%, Tensioattivi cationici 5% - 15%, Profumi

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

nessun dato disponibile

16 SEZIONE 16: Altri dati:

Legenda delle abbreviazioni:

ADR:	l'accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada
BCF:	fattore di bioconcentrazione
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
Nr.:	numero
PTB:	persistenti, tossiche, bioaccumulabili
TLV:	Threshold Limit Value
vPvB:	sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili
WGK:	Classe di pericolosità acquatica
WGK 1:	poco pericoloso per l'acqua
WGK 2:	pericoloso per l'acqua
WGK 3:	estremamente pericolosi per l'acqua

Legenda delle frasi H:

H301 Acute tox. 3: Tossico se ingerito. **H302 Acute tox. 4:** Nocivo se ingerito. **H302+H332 Acute tox. 4:** Nocivo se ingerito o inalato. **H314 Skin Corr. 1B:** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. **H317 Skin Sens. 1:** Può provocare una reazione allergica della pelle. **H331 Acute tox. 3:** Tossico se inalato. **H334 Resp. Sens. 1:** Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. **H335 STOT SE 3:** Può irritare le vie respiratorie. **H400 Aquatic Acute 1:** Molto tossico per gli organismi acquatici. **H400 Aquatic Acute 1:** Molto tossico per gli organismi acquatici. **H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. **H410 Aquatic Chronic 1:** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. **H411 Aquatic Chronic 2:** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Metodo di calcolo CLP:

Metodo di calcolo

Motivo della revisione, modificazioni effettuate nelle seguenti sezioni:

Sezioni: 9.1, 9.2, 15.1

Numero di riferimento della SDS:

ECM-107426,01

Questa Scheda di Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità con l'allegato II/A della regolamento (UE) N. 2015/830. La classificazione è stata calcolata conformemente alla regolazione 1272/2008 con i loro emendamenti rispettivi. Tale Scheda è stata preparata con la maggior cura possibile. Tuttavia non si accetta nessuna responsabilità per danni di qualsiasi tipo che potessero essere causati dall'uso di questi dati o del prodotto in questione. Prima di usare questo preparato per una sperimentazione o per una nuova applicazione, l'utente stesso deve fare uno studio sull'idoneità del materiale e sulla sua sicurezza.

Date de révision: mercredi 25 septembre 2019

1 RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise:

1.1 Identificateur de produit:

MS Megades Novo

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:

/

Concentration d'utilisation: /

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Tél: +31497382017 — Fax: +31497382096

E-mail: contact.nl@schippers.eu — Site web: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

+31497382017

2 RUBRIQUE 2: Identification des dangers:

2.1 Classification de la substance ou du mélange:

Classification de la substance ou du mélange conformément règlement (UE) 1272/2008:

**EUH071 H302+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H334 Resp. Sens. 1
H335 STOT SE 3 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**

2.2 Éléments d'étiquetage:

Pictogrammes:



Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

EUH071:	Corrosif pour les voies respiratoires.
H302+H332 Acute tox. 4:	Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.
H314 Skin Corr. 1B:	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317 Skin Sens. 1:	Peut provoquer une allergie cutanée.
H334 Resp. Sens. 1:	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335 STOT SE 3:	Peut irriter les voies respiratoires.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

P260:	Ne pas respirer les poussières/vapeurs/aérosols.
P280:	Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux/du visage.
P284:	Porter un équipement de protection respiratoire.
P303+P361+P353:	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P304+P341:	EN CAS D'INHALATION: S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338:	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310:	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P342+P311:	En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Contient:

Chlorure de diméthylalkylbenzylammonium Aldéhyde glutarique

2.3 Autres dangers:

aucun

3 RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants:

Aldéhyde glutarique	≤ 20 %	Numéro CAS:	111-30-8
		EINECS:	203-856-5
		Numéro d'enregistrement REACH:	01-2119455549-26
		Classification CLP:	EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H331 Acute tox. 3 H334 Resp. Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2

Chlorure de diméthylalkylbenzylammonium	≤ 10 %	Numéro CAS:	68391-01-5 / 68424-85-1
		EINECS:	269-919-4 / 270-325-2
		Numéro d'enregistrement REACH:	01-2119965180-41
		Classification CLP:	H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1

Le texte intégral des phrases H mentionnées dans cette section figure à la section 16.

4 RUBRIQUE 4: Premiers secours:

4.1 Description des premiers secours:

En cas de troubles sévères ou persistants, toujours consulter un médecin le plus rapidement possible.

Contact avec la peau:	retirer les vêtements contaminés, rincer la peau avec beaucoup d'eau et transporter immédiatement à l'hôpital.
Contact avec les yeux:	rincer d'abord longuement avec beaucoup d'eau (enlever les lentilles de contact si cela est possible aisément) puis emmener chez un médecin.
Ingestion:	laisser rincer la bouche, ne pas provoquer de vomissements et emmener immédiatement à l'hôpital.
Inhalation:	faire asseoir en position droite, apporter de l'air frais, laisser se reposer et emmener immédiatement à l'hôpital.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

Contact avec la peau:	corrosif, rougeur, douleur, brûlures sévères
Contact avec les yeux:	corrosif, rougeur, vision brouillée, douleur
Ingestion:	corrosif, respiration difficile, vomissements, ampoules sur les lèvres et la langue, douleur brûlante dans la bouche et la gorge, l'oesophage et l'estomac
Inhalation:	céphalée, étourdissement, nausées, fatigue, inconscience

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

aucun

5 RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie:

5.1 Moyens d'extinction:

CO2, mousse, poudre, eau pulvérisée

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

aucun

5.3 Conseils aux pompiers:

Produits extincteurs à éviter: aucun

6 RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Ne pas marcher dans les substances répandues au sol ni les toucher et éviter d'inhaler les émanations, fumées, poussières et vapeurs en restant au vent. Ôter tout vêtement contaminé et tout équipement de protection contaminé après usage et le mettre au rebut de manière sûre

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

ne pas déverser dans des égouts ou dans l'eau libre.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Récupérer le produit et placer dans un conteneur fermé. Eventuellement retirer à l'aide d'un matériau absorbant.

6.4 Référence à d'autres sections:

pour plus d'informations voir les rubriques 8 et 13

7 RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage:

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

manipuler avec prudence afin d'éviter tout déversement.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

conserver dans un contenant scellé dans une salle fermée et ventilée, à l'abri du gel.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

/





8 RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle:

8.1 Paramètres de contrôle:

Liste des ingrédients dangereux à la section 3, dont les valeurs TLV sont connues

Aldéhyde glutarique 0.83 mg/m³

8.2 Contrôles de l'exposition:

Protection respiratoire:	a utiliser avec une ventilation d'extraction suffisante. Aux endroits où il y a des risques respiratoires, utilisez le cas échéant un masque épurateur. Comme protection contre ces niveaux préjudiciables, utilisez le type ABEK.	
Protection de la peau:	manipuler avec des gants en Viton (EN 374). Délai de rupture > 480' Épaisseur 0,7 mm. Contrôler minutieusement les gants avant usage. Retirer les gants convenablement, sans toucher l'extérieur avec les mains nues. Le caractère approprié pour un poste de travail spécifique doit faire l'objet d'une concertation avec le fabricant des gants de protection. Laver et sécher vos mains.	
Protection des yeux:	garder un flacon d'eau pour bains oculaires à portée de main. Lunettes de protection bien ajustées. Si de très importantes quantités de produit sont utilisées, porter un masque et une combinaison de protection.	
Autre protection:	vêtements imperméables. Le type d'équipement de protection dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses sur le poste de travail en question.	

9 RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques:

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Point de fusion/trajet de fusion:	0 °C
Point d'ébullition/trajet d'ébullition:	100 °C — 101 °C
pH:	4,3
pH 1% dilué dans l'eau:	/
Pression de vapeur/20°C:	2 332 Pa
Densité de vapeur:	sans objet
Densité relative/20°C:	1,0290 kg/l
Aspect/20°C:	liquide
Point d'éclair:	/
Inflammabilité (solide, gaz):	sans objet
Température d'auto-inflammabilité:	/
Limite supérieure d'inflammabilité ou limites d'explosivité (Vol %):	/
Limite inférieure d'inflammabilité ou limites d'explosivité (Vol %):	/
Propriétés explosives:	sans objet
Propriétés comburantes:	sans objet
Température de décomposition:	/
Solubilité dans l'eau:	complètement soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	sans objet
Odeur:	caractéristique
Seuil olfactif:	sans objet
Viscosité dynamique, 20°C:	1 mPa.s
Viscosité cinématique, 40°C:	1 mm ² /s
Taux d'évaporation (n-BuAc = 1):	0,300

9.2 Autres informations:

Composé organique volatile (COV):	14,70 %
Composé organique volatile (COV):	151,112 g/l
Épreuve de combustion entretenue:	/

10 RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité:

10.1 Réactivité:

stable sous conditions normales.

10.2 Stabilité chimique:

Éviter des températures extrêmement élevées ou basses

10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

aucun

10.4 Conditions à éviter:

Protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.

10.5 Matières incompatibles:

acides, bases, oxydants, réducteurs

10.6 Produits de décomposition dangereux:

ne se décompose pas lors d'une utilisation normale

11 RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques:

11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

H302+H332 Acute tox. 4:	Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.
H314 Skin Corr. 1B:	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317 Skin Sens. 1:	Peut provoquer une allergie cutanée.
H334 Resp. Sens. 1:	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335 STOT SE 3:	Peut irriter les voies respiratoires.
Toxicité aiguë calculée, ETA orale:	573,369 mg/kg
Toxicité aiguë calculée, ETA cutanée:	/

Aldéhyde glutarique	DL50 orale, rat: 100 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: 3 mg/l
Chlorure de dimethylalkylbenzylammonium	DL50 orale, rat: 795 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l

12 RUBRIQUE 12: Informations écologiques:

12.1 Toxicité:

Aldéhyde glutarique	CL50 (Poisson): 10 - 39 mg/L (4d) CE50 (Daphnies): 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) CSEO (Daphnies): 5 mg/L (21d) CE50 (Algues): 375 - 1 200 µg/L (72h)
Chlorure de dimethylalkylbenzylammonium	CL50 (Poisson): > 0,1 - 1 mg/l (96h) CE50 (Daphnies): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) CE50 (Algues): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) CSEO (Algues): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistance et dégradabilité:

Les tensioactifs contenus dans cette préparation respectent les critères de biodégradabilité définis dans le règlement (CE) N° 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents

12.3 Potentiel de bioaccumulation:

	Données supplémentaires:
Aldéhyde glutarique	Log Pow = -0.36

12.4 Mobilité dans le sol:

Classe de pollution des eaux, WGK 3
(AwSV):

Solubilité dans l'eau: complètement soluble

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:

Aucune information complémentaire disponible

12.6 Autres effets néfastes:

Aucune information complémentaire disponible

13 RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination:

13.1 Méthodes de traitement des déchets:

Il est interdit de déverser ce produit dans des égouts. L'élimination doit être assurée par des services agréés. Les éventuelles mesures limitatives prises par les autorités locales doivent toujours être respectées.

14 RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport:

14.1 Numéro ONU:

1760

14.2 Nom d'expédition des Nations unies:

UN 1760 Liquide corrosif, n.s.a., (mélange avec Aldéhyde glutarique; Chlorure de diméthylalkylbenzylammonium) , 8, III, (E)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport:

Classe(s): 8

Numéro d'identification du danger: 80

14.4 Groupe d'emballage:

III

14.5 Dangers pour l'environnement:

dangereux pour l'environnement

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:

Caractéristiques de danger: Risque de brûlures. Risque pour l'environnement aquatique et les systèmes d'évacuation des eaux usées.

Indications supplémentaires: Empêcher les fuites de matières de s'écouler dans les eaux environnantes ou le système d'égout.



15 RUBRIQUE 15: Informations réglementaires:

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

Classe de pollution des eaux, WGK 3
(AwSV):

Composé organique volatile (COV): 14,700 %

Composé organique volatile (COV): 151,112 g/l

Étiquetage par Règlement (CE) 648/2004: Désinfectant 5% - 15%, Agents de surface cationiques 5% - 15%, Parfums

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Aucune donnée disponible

16 RUBRIQUE 16: Autres informations:

Signification des abréviations utilisées dans la fiche de données de sécurité:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
BCF:	Facteur de bioconcentration
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
Nr.:	Numéro
PTB:	persistant, toxique et bioaccumulable
TLV:	Threshold Limit Value
VPVB:	substances très persistantes et très bioaccumulables
WGK:	Classe de pollution des eaux
WGK 1:	peu dangereux pour l'eau
WGK 2:	dangereux pour l'eau
WGK 3:	extrêmement dangereux pour l'eau

Signification des Phrases H utilisées dans la fiche de données de sécurité:

H301 Acute tox. 3: Toxique en cas d'ingestion.
H302 Acute tox. 4: Nocif en cas d'ingestion. **H302+H332 Acute tox. 4:** Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.
H314 Skin Corr. 1B: Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. **H317 Skin Sens. 1:** Peut provoquer une allergie cutanée. **H331 Acute tox. 3:** Toxique par inhalation. **H334 Resp. Sens. 1:** Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. **H335 STOT SE 3:** Peut irriter les voies respiratoires. **H400 Aquatic Acute 1:** Très toxique pour les organismes aquatiques.
H400 Aquatic Acute 1: Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. **H410 Aquatic Chronic 1:** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. **H411 Aquatic Chronic 2:** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Méthode de calcul CLP :

Méthode de calcul

Motif de révision, modifications des éléments suivants:

Rubriques: 9.1, 9.2, 15.1

Numéro de référence SDS:

ECM-107426,01

Cette fiche d'informations de sécurité a été rédigée conformément à l'annexe II/A du règlement (UE) N° 2015/830. La classification a été calculée conformément au règlement européen 1272/2008 avec ses amendements respectifs. Elle a été rédigée avec le plus grand soin. Néanmoins, nous déclinons toute responsabilité pour tout dégât de toute sorte provoqué par l'utilisation des présentes données ou du produit concerné. Pour utiliser cette préparation en vue d'une expérimentation ou d'une nouvelle application, l'utilisateur devra procéder lui-même à une étude du caractère approprié et de la sécurité du matériau.

Felülvizsgálat: 2019. szeptember 25., szerda

1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:

1.1 Termékazonosító:

MS Megades Novo

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

/

Használat alatti koncentráció : /

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Telefonszám: +31497382017 — Telefax szám: +31497382096

E-levél: contact.nl@schippers.eu — Weblap: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Sürgősségi telefonszám:

+31497382017

2 SZAKASZ: A veszély meghatározása:

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az anyag vagy keverék osztályozása az EU 1272/2008 számú rendelete szerint:

**EUH071 H302+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H334 Resp. Sens. 1
H335 STOT SE 3 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**

2.2 Címkézési elemek:

Piktogramok:



Jelzőszó:

Veszély

A figyelmeztető mondatok:

EUH071:	Maró hatású a légutakra.
H302+H332 Acute tox. 4:	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H314 Skin Corr. 1B:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Skin Sens. 1:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H334 Resp. Sens. 1:	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335 STOT SE 3:	Légúti irritációt okozhat.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260:	A por/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280:	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.
P284:	[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.
P303+P361+P353:	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+P341:	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338:	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310:	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P342+P311:	Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz..

Tartalom:

Alkil-benzil-dimetil-ammonium-klorid Glutáraldehid

2.3 Egyéb veszélyek:

semmi

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

Glutáraldehid	≤ 20 %	CAS szám: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 REACH bejegyzési szám: 01-2119455549-26 CLP szerinti osztályozás: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H331 Acute tox. 3 H334 Resp. Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2
Alkil-benzil-dimetil-ammonium-klorid	≤ 10 %	CAS szám: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 REACH bejegyzési szám: 01-2119965180-41 CLP szerinti osztályozás: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1

Az e szakaszban említett H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtás:

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Ha netán súlyos vagy hosszantartó tünetek jelentkeznének, kérjen tanácsot az orvosától.

Érintkezés bőrrel:	vegye le róla a szennyezett öltözetet, öblítse le a bőrt bő vízzel és azonnal vigye kórházba.
Érintkezés szemmel:	először hosszan öblítse ki vízzel (vegye ki a kontaktlencséket, ha könnyen el tudja távolítani), majd vigye orvoshoz.
Lenyelés:	öblítse ki a száját, de ne hánytassa meg, majd vigye azonnal kórházba.
Belélegzés:	ültesse fel, gondoskodjon friss levegőről, hagyja pihenni és utána vigye kórházba.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Érintkezés bőrrel:	maró érzés, bőrpír, fájdalom, súlyos égési sérülések
Érintkezés szemmel:	maró érzés, bőrpír, sápadtság, fájdalom
Lenyelés:	maró érzés, akadozó légzés, hányás, hólyagok az ajkakon és nyelven, égő érzés a szájban és torokban, nyelőcsőben és gyomorban
Belélegzés:	fejfájás, szédülés, hányinger, kábaság, eszméletlenség

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

semmi

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések:

5.1 Oltóanyag:

CO₂, tűzoltóhab, tűzoltópor, vízpermet

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

semmi

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltószereket kerülni kell: semmi

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Ne lépjen bele, vagy ne érintse meg a kiömlött anyagokat és ne álljon szélirányba, nehogy belélegezze a szálló párát, füstöt, porokat és gőzöket. Vegye le az esetleg elszennyeződött ruházatot és az esetleg hordott szennyes védőfelszerelést, és ártalmatlanítsa biztonságos módon.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

ne hagyja, hogy a szennyvízcsatornába vagy nyílt vízbe folyjon.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

távolítsa el abszorbeáló anyag használatával.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

további információ a 8. és 13. szakaszokban olvasható.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

bánjon vele óvatosan, nehogy kiömljön.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

tartsa zárt edényben, zárt, szellőzött helyen, ahol nem fenyegeti megfagyás.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

/





8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A veszélyes összetevők listája a 3. szakaszban található. Közülük a TLV értéke ismert

Glutáraldehid 0.83 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Belélegzés elleni védelem:	használatakor alkalmazzon kellően erős elszívást Légúti kockázatok esetén szükség szerint használjon légtisztítós védőálcot. A problémás szintek ellen ABEK típusú eszközzel védekezzen.	
Bőrvédelem:	kezelés Viton kesztyűvel (EN 374). Kesztyű vastagság: 0,7 mm. Áttörési idő: > 480 min. Használat előtt ellenőrizze alaposan a kesztyűt. A kesztyű levételekor vigyázzon, nehogy hozzáérjen a csupasz keze a külsejéhez. Kérdezze meg a védőkesztyű gyártójától, hogy a kesztyű használható-e az adott munkahelyen. Mossa meg és szárítsa meg a kezét.	
Szemvédelem:	tartson szemöblítő palackot a keze ügyében. A védőszemüveg illeszkedjen szorosan az arcán. Rendkívül szigorú feldolgozási körülmények között viseljen arcvédő maszkot és védőruházatot.	
Egyéb védelem:	vízhatlan ruházat. A védőfelszerelés típusa attól függ, mekkora a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége a kérdéses munkahelyen.	

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Olvadáspont/fagyáspont:	0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C — 101 °C
pH:	4,3
pH 1% vízzel hígítva:	/
Gőznyomás/20°C,:	2 332 Pa
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható

Relatív sűrűség, 20°C:	1,0290 kg/l
Külső jellemzők/20°C:	cseppfolyós
Lobbanáspont:	/
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	/
Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok, (Vol %):	/
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok, (Vol %):	/
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	/
Oldhatóság vízben:	teljesen oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható
Szag:	jellegzetes
Szag küszöbérték:	nem alkalmazható
Dinamikus viszkozitás, 20°C:	1 mPa.s
Kinematikus viszkozitás, 40°C:	1 mm ² /s
Párolgási sebesség (n-BuAc = 1):	0,300

9.2 Egyéb információk:

Illékony szerves vegyület (VOC):	14,70 %
Illékony szerves vegyület (VOC):	151,112 g/l
Tartós éghetőségi vizsgálat:	/

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:

10.1 Reakciókészség:

normál viszonyok között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás:

normál viszonyok között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

semmi

10.4 Kerülendő körülmények:

védje a napsugárzástól, és ne tegye ki + 50°C feletti hőmérsékletnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

savak, lúgok, oxidálószeres, redukáló szeres

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

normál használat esetén nem bomlik le

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok:

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információHU:

H302+H332 Acute tox. 4:	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H314 Skin Corr. 1B:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Skin Sens. 1:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H334 Resp. Sens. 1:	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335 STOT SE 3:	Légúti irritációt okozhat.

Számított akut toxicitás, szájon át, ATE: 573,369 mg/kg

Számított akut toxicitás, bőrön át, ATE: /

Glutáraldehid	szájon át, patkánynál LD50: 100 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: $\geq 5\ 000$ mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: 3 mg/l
Alkil-benzil-dimetil-ammónium-klorid	szájon át, patkánynál LD50: 795 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: $\geq 5\ 000$ mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: ≥ 50 mg/l

12 SZAKASZ: Ökológiai információk:

12.1 Toxicitás:

Glutáraldehid	LC50 (Hal): 10 - 39 mg/L (4d) EC50 (daphnia): 750 μ g/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) NOEC (daphnia): 5 mg/L (21d) EC50 (algák): 375 - 1 200 μ g/L (72h)
Alkil-benzil-dimetil-ammónium-klorid	LC50 (Hal): > 0,1 - 1 mg/l (96h) EC50 (daphnia): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) EC50 (algák): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (algák): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A készítményben lévő felületaktív anyagok eleget tesznek az EU tisztítószerre vonatkozó 648/2004 sz-ú rendeletében rögzített biológiai úton való lebonthatóság ismérveinek.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

	Egyéb információk:
Glutáraldehid	Log Pow = -0.36

12.4 A talajban való mobilitás:

Víz-veszélyességi osztály, WGK (A_{SV}): 3

Oldhatóság vízben: teljesen oldható

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat

12.6 Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Nem szabad beleengedni a szennyvízcsatornába. Az eltávolítást működési engedéllyel bíró szolgáltatókra kell bízni. Az önkormányzat által előírt esetleges korlátozó rendelkezéseket minden esetben be kell tartani.

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:

14.1 UN-szám:

1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 1760 Maró folyadék, m.n.n. (keverék ezzel Glutáraldehid; Alkil-benzil-dimetil-ammónium-klorid) , 8, III, (E)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály(ok): 8
A veszély azonosítási száma: 80

14.4 Csomagolási csoport:

III

14.5 Környezeti veszélyek:

környezetre veszélyes

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

A veszély jellemzői: A maró hatás miatt égési sérülést okozhat. Veszélyezteti a vízi környezetet (a felszíni vizeket, a talajt) és a csatornahálózatot.

Kiegészítő útmutatás:



15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk:

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Víz-veszélyességi osztály, WGK (AvSV): 3
Illékony szerves vegyület (VOC): 14,700 %
Illékony szerves vegyület (VOC): 151,112 g/l

Összetétel az EK 648/2004 sz-ú rendelete szerint:

fertőtlenítőszer 5% - 15%, kationos felületaktív anyagok 5% - 15%, illatszerek

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem áll rendelkezésre adat

16 SZAKASZ: Egyéb információk:

A biztonsági adatlapban használt rövidítések jelmagyarázata:

ADR:	Accord eropén relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
BCF:	Biokoncentrációs faktor
CAS:	Vegyí anyag Nyilvántartó Szolgálat
CLP:	Vegyí anyagok osztályozása, címkézése és csomagolása
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyí Anyagok Európai Jegyzéke
Nr.:	szám
PTB:	tartósan megmaradó, mérgező, bioakkumulatív
TLV:	Küszöbérték
vPvB:	hosszantartóan megmaradó és erősen bioakkumulatív anyagok
WGK:	Víz-veszélyességi osztály
WGK 1:	enyhén veszélyes a vizekre
WGK 2:	veszélyes a vizekre
WGK 3:	rendkívül veszélyes a vizekre

A biztonsági adatlapban használt H mondatok jelmagyarázata:

H301 Acute tox. 3: Lenyelve mérgező. **H302 Acute tox. 4:** Lenyelve ártalmas. **H302+H332 Acute tox. 4:** Lenyelve vagy belélegezve ártalmas. **H314 Skin Corr. 1B:** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. **H317 Skin Sens. 1:** Allergiás bőrreakciót válthat ki. **H331 Acute tox. 3:** Belélegezve mérgező. **H334 Resp. Sens. 1:** Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. **H335 STOT SE 3:** Légúti irritációt okozhat. **H400 Aquatic Acute 1:** Nagyon mérgező a vízi élővilágra. **H400 Aquatic Acute 1:** Nagyon mérgező a vízi élővilágra. **H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz. **H410 Aquatic Chronic 1:** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz. **H411 Aquatic Chronic 2:** Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

Számítási módszer CLP:

Számítási módszer

Felülvizsgálat indoka, változtatások a következő pontokban:

Szakaszok: 9.1, 9.2, 15.1

BAL hivatkozási száma:

ECM-107426,01

Ez a biztonsági adatlap az EU 2015/830 sz-ú rendeletének II/A mellékletével összhangban készült. Az osztálybesorolás meghatározása a 1272/2008 rendelettel, valamint azok módosításaival összhangban történt. A legnagyobb gondossággal állítottuk össze. Ennek ellenére nem tudunk felelősséget vállalni semminemű kárért, amennyiben azt a jelen adatok, vagy az érintett termék használata okozott. Mielőtt a felhasználó kísérlet céljából, vagy új alkalmazásban használni kezdené a jelen terméket, saját magának meg kell vizsgálnia, hogy az anyag alkalmazható-e és biztonságos-e.

MS MEGADES NOVO, 20 KG

MS Megades Novo este un agent dezinfectant universal, destinat utilizării în ferme și în vehiculele pentru transportul animalelor. MS Megades Novo a fost conceput pentru folosirea în unitățile destinate creșterii porcilor, bovinelor și păsărilor.

- + Agent de dezinfecție puternic spumant
- + Nu decolorează echipamentele
- + Spectru larg de acțiune: bacterii, drojdii, virusuri
- + Non-coroziv
- + Umezire superioară și penetrare în profunzime
- + Deosebit de eficient chiar și în prezența materiilor organice



+ Dozare:

- 0.75% (=7.5 ml umpleți până la 1 litru de apă)
- Timp contact : cel puțin 5 minute

+ Aplicare:

- În primul rând, curățați temeinic suprafețele și echipamentul care urmează să fie dezinfectat. Clățiți cu apă curată orice agent de curățare folosit.
- Dezinfectarea suprafețelor din unitățile de creștere și a suprafețelor asociate.
- Aplicați agentul prin sprayere folosind presiune redusă .
- Asigurați-vă că suprafețele rămân umede pe parcursul întregii perioade de acțiune (contact).
- După terminare, clățiți bine.
- În momentul aplicării spumei nu pot fi prezenți oameni fără echipament de protecție sau animale.

+ Eficient împotriva:

- **Bacterii:** Enterococcus hirae, Proteus vulgaris, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Bacillus cereus, Enterococcus faecalis, Escherichia coli, Helicobacter pylori, Listeria monocytogenes, Salmonella typhimurium, Vibrio cholerae, Haemophilus equigenitalium, Campylobacter jejuni, Clostridium perfringens, Complexul bolilor respiratorii

- **Virusuri:** Influența aviară (gripa aviară), virusul PED, Sindromul căderii ouatului, Necroza pancreatică infecțioasă, Anemia infecțioasă a puilor de găină, Diareea virală, Rinotraheita infecțioasă bovină, Aujeskys, Boala Newcastle, Pneumonia bovină, Enterita parvovirală, Enterita, Boala Teschen Talfan, Boala urechii albastre / PRRS, Deltacoronavirul porcine, Febra porcine africană (ASF)
- **Fungi:** Candida albicans

✦ **Compoziție:**

- Glutaraldehidă: 150 g/l
- Amoniu cuaternar: 100 g/l

✦ **Alte mențiuni:**

- Conceput exclusiv ca agent dezinfectant, pentru combaterea bacteriilor (cu excepția micobacteriilor și a sporilor bacterieni), a fungilor și a virusurilor în unitățile de creștere și pe suprafețele asociate.
- Înregistrat de asemenea pentru igiena transportului (precum și în momentul apariției unor boli ale animalelor).
- În timpul amestecării / încărcării produsului, purtați mănuși și combinezoane de protecție, corespunzătoare.
- În timpul aplicării spumei, purtați echipament de protecție: mănuși, combinezon și mască de protecție respiratorie.
- Agentul este destinat exclusiv pentru uz profesional.
- Utilizați biocidul în siguranță. Citiți eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare.



SC SELECT
FERM SRL

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU
ANUL 2020 INSTALATIA FERMA DE
PORCI ARDUSAT

S.C. SELECT FERM S.R.L

Cuprins

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2020	4
Date de identificare:	4
Datele de identificare a folosinței de apă	8
Modul de acționare în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminentă a surselor de apă.....	8
COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATerea POLUĂRII ACCIDENTALE.....	10
LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN FERMĂ UNDE SE POT PRODUCe POLUĂRI ACCIDENTALE	11
Fișa poluantului potențial	12
Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarilor accidentale pentru rețeaua de canalizare a platformei, bazine vidanjabile, rigole de ape pluviale.....	14
COMPONENȚA ECHIPEI DE INTERVENȚIE ÎN CAZUL UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE	15
LISTA DOTĂRIILOR ȘI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUĂRII ACCIDENTALE	15
PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE IN CAZUL UNEI INTERVENȚII PENTRU STOPAREA UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE.....	16
RESPONSABILITĂȚILE CONDUCERII	16
LISTA INSTITUȚIILOR DE PE RAZA JUDEȚULUI SATU MARE CARE INTERVIN ÎN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE.....	17
RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICA A STRUCTURII SUBTERANE	18
1. Reteaua de alimentare cu apă	18
2. Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice	19
BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2020.....	20
1. BILANȚUL APEI CAPTATE	20
2. BILANȚUL APEI UTILIZATE	20
3. BILANȚUL APEI EVACUATE.....	21
Formular privind raportarea emisiilor catre.....	22
Autoritatile competente pentru protectia mediului.....	22
Formular pentru raportare PRTR	24

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2020

Date de identificare:

Titular: S.C. SELECT FERM S.R.L.

Sediul social: Loc. ARDUSAT , NR 30/A, Jud. MARAMURES

Nr. Inregistrare ORC: J 24 /1063 /2009

CUI: RO 26347730

Denumire instalație: FERMA DE PORCI , jud. Maramures, com Ardușat, sat Ardușat

Capacitate: 4418 locuri/ serie.

Categoria de activitate conform Anexei 1 O.U.G.152/2005, aprobată prin Legea 84/2006, 6.6.b).Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porcii de producție (peste 30 de kg).

Cod CAEN 0146-Creșterea porcinelor

Pentru anul 2020 se încheie prezentul raport anual de mediu conform obligațiilor stabilite de **autorizația integrată de mediu nr. 1 din 12.02.2020 , pentru activitatea cod CAEN 0146 –creșterea porcinelor.**

Conform AIM s-au luat toate măsurile de prevenire a poluărilor accidentale în special prin alinierea și respectarea celor mai bune tehnici disponibile din domeniul de ile în creșterea activitate, respectiv:

*Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, iulie 2017 ;

* Document de referință privind principiile generale de monitorizare, iulie 2003:

*Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării.

Pe parcursul anului 2020 au fost 2 serii de porci în totalitate **8885 capete** . Consumul de materii prime pentru formarea acestei producții este evidențiat în tabelul de mai jos:

Tipul de consum	BAT/porc /zi	Realizat
Consumul de hrană	2÷ 3kg/zi	2,5 kg/zi
Consumul de apă	4-10 l/zi	12,08 litri/porc/zi
Consumul de energie	3,5-4,5 kw/porc	3,79 Kw/porc

Desfășurarea activității de producție are loc conform descrierii din **cap 8** din AIM.
Toate deșeurile rezultate din activitatea de producție sunt consemnate în fișele de gestiune a deșeurilor , conform **Legii 211/2011** .

DEȘEURILE GESTIONATE PE PARCURSUL ANULUI 2020-exprimate in tone

TIP DESEU COD DESEU	CANT. GENERAT A	CANT. STOCAT A	CANT. VALORIFICAT A	CANT. ELIMINAT A	BENEFICIARI
1. MORTALITATI DE ANIMALE 02 01 02	0,59	0	0	0,59	SC EXPOPROD SRL
2. MIXTURA DEJECTII 02 01 06	2801	2614	960	0	Asociatia de bovine Ardusat
3.DESEURI AMBALAJE AMESTECATE 15 01 06	0	0	0	0	
4.AMBALAJE HARTIE SI CARTON 15 01 01	0	0	0	0	
5.AMBALAJE MATERIALE PLASTICE 15 01 02	0	0	0	0	
6. AMBALAJE LEMN 15 01 03	0	0	0	0	
7.DESEURI METALICE 20 01 10	0	0	0	0	
8. DESEURI MENAJERE 20 03 01	0,420	0	0	0,420 D5	DRUSAL
DESEURI PERICULOASE					
1. AMBALAJE SUBSTANȚE DEZINFECTANT E 15 01 10*	0,014	0	0	0,014	BIO PAK

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2020 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

Impactul asupra mediului înconjurător al activității de producție a fost urmărit cu ajutorul factorilor de mediu

Aer

Toate halele de creștere a porcilor sunt echipate cu sisteme de ventilație forțată. Principalele surse de generatoare de emisii în aer sunt procesele metabolice și managementul dejecțiilor. Titularul activității luând toate măsurile pentru minimizarea emisiilor de poluanți din atmosferă astfel încât indicatorii de calitate ai aerului specifici activității desfășurate pe amplasament să nu depășească valorile limită stabilite prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Pentru monitorizarea aerului s-au efectuat măsuratori în cele 2 hale conform **buletinului de analiza nr.238 / 08.05.2020** concentrațiile de noxe, pulberi și CO2 fiind sub limitele maxime admise .

Specia	Poluantul specific/KG/AN				
	NH ₃ (K=6,7)	N ₂ O (k=0,002)	N ₂ O- N (k=0,01)	PM _{2,5} (k=0,006)	CH ₄ K=11,1
Porci de carne – 3691 AAP (populatia medie anuala)	8120	7,38	36,91	22,14	40970,1

Apa

Pentru **apa subterană** din cele 3 puturi de hidroobservatie s-au facut monitorizari pentru calitatea urmatorilor indicatori:

Indicatori / mg/l	Data monitorizarii 26. 06.2020 /Buletin de analiza nr.			Valoarea maxima admisa mg/l	Standard de referinta
	7877 Put 1	7877 Put 2	7877 /Put 3		
AMONIU	0,131	0,055	0,139	0,5	SR ISO 7150-1/ 2001
Nitriți	0,015	0,016	0,018	0,5	SR EN 26777:2002
Nitrați CCO=Cr	23,157 <30(9,1)	22,181 <30(8,9)	37,985 <30(11,2)	50	SR ISO 6780- 3:2000 SR ISO 6060/1996
Ph	6,85	6,74	7,18	6,5-9,5	SR EN ISO 10523:2012
Ortofosfati	0,022	0,023	0,026		SR EN ISO 6878:2005

Monitorizările factorilor de mediu și periodicitatea cu care se efectuează sunt evidențiate în „**Registrul Monitorizarilor Factorilor de Mediu**” ce poate fi consultat la fermă.

Conform „**Registrului de sesizări**” în cursul anului 2020 nu s-a produs nici o poluare accidentală în cadrul fermei.

Administrator

Cot Alexandru



PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ 2020

Datele de identificare a folosinței de apă

Utilizator :**S.C. SELECT FERM S.R.L.**

Folosinta de apa: Ferma de porci Ardușat

Sediul social: Loc. ARDUȘAT , NR 30/A, Jud. MARAMURES

Nr. Inregistrare ORC: **J 24 /1063 /2009**

CUI:26347730

Denumire instalație: **FERMA DE PORCI** ,Jud Maramures, com. Ardușat,
sat Ardușat

Capacitate: **4418 locuri/ serie.**

Autorizație de gospodărire a apelor nr.2/ 18.01.2018 , in curs de autorizare

Curs de apă în care se evacuează apele după utilizare- bazin vidanjabil

Modul de acțiune în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminentă a surselor de apă

1. Persoana care observă fenomenul sau iminenta producere a unei poluări accidentale va anunța imediat, prin orice mijloace, șeful de fermă, conducerea societății după caz.
De acest lucru este răspunzător personalul muncitor.
2. Se anunță personalul disponibil în momentul producerii incidentului pentru a se stopa și elimina cauzele poluării.
De acest lucru este răspunzător șeful de fermă sau orice persoană cu putere decizională care se află la fața locului.
3. Se anunță dispeceratul ISU MM , SGA MM , Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean MM și APM MM , asupra fenomenului ce a avut loc.

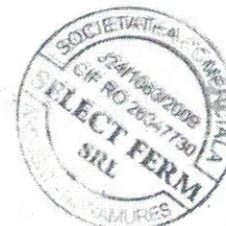
RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2020 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

Persoana care va face acest lucru este administratorul societății sau șeful de fermă.

4. Persoanele și echipa de intervenție cu atribuții în stoparea fenomenului de poluare accidentală vor lua următoarele măsuri:
 - Declanșarea acțiunii de intervenție pe linie tehnologică, pentru reducerea efectelor poluării și îndepărtarea substanțelor poluante de către echipa de intervenție;
 - Stoparea sursei de poluare;
 - Identificarea zonei afectate;
 - Limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
 - Îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;
 - Colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante.
 - Solicitarea împreună cu autoritățile competente a monitorizării factorilor de mediu afectați de poluanți;
 - Monitorizarea post poluare a instalației care a produs fenomenul.
5. După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după înlăturarea pericolului răspândirii substanțelor poluante se vor informa autoritățile locale asupra încheierii situației de poluare accidentală.
6. Imediat după încetarea poluării accidentale se trece la evaluarea pagubelor și la luarea măsurilor pentru repararea prejudiciului adus mediului.
7. La solicitarea autoritatilor de gospodărire a apelor, conducerea unitatii dispune subordonațiilor colaborarea cu aceste organe, în vederea stabilirii raspunderilor și a vinovaților pentru poluarea accidentala produsa.

Administrator

Coț Alexandru



Tabelul 1

**COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATEREA POLUĂRII
ACCIDENTALE**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția	Adresa	Telefon	Responsabilități
1.	Coș Alexandru	Presedinte	Ardusat nr 30/a	0741147986	<ul style="list-style-type: none"> • Asigură mijloacele mecanice necesare; • Conduce echipa de intervenție; • Asigură personalul necesar.
2.	Cot Gavrilă	Vicepresedinte	Ardusat 30/a	0744617452	<ul style="list-style-type: none"> • Conduce acțiunea de combatere a poluării; • Conduce echipa de intervenție; • Asigură personalul necesar.

Conducatorul unitatii

L.S.



Tabelul 2

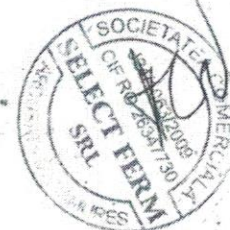
LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN FERMĂ UNDE SE POT PRODUCE POLUĂRI ACCIDENTALE

Nr.crt.	Locația	Cauze	Tipul poluantului		Modalitate de neutralizare
			(denumirea*)	obs	
1.	Mijloace de transport de la încărcare-descarcare	Accident	Hidrocarburi		Prin retenție mecanică cu nisip sau absorbanți specifici
2.	Hale porci	Accident	Dezinfectanti		Retenție mecanică cu nisip sau absorbanți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului
3.	Rețeaua de canalizare a platformei	Obturarea evacuărilor	Nămol, ape uzate neepurate cu încărcare chimică și biologică ridicată		Oprirea tuturor surselor de dispersie în rețea
4.	Bazine vidanjabile	Producerea unor fenomene meteo extreme sau neetanșarea bazinelor	Nămol, ape uzate neepurate cu încărcare chimică și biologică ridicată		Intervenția imediată pentru a asigura o diluție sau dacă este posibil o vidanjare
5.	Bazinul de stocare temporaraa dejectiilor	Obturarea secțiunii de scurgere și inundarea platformei, scurgerea în canalul de desecare	Nitrați, nitriți, fosfați	Vidanjarea de urgență	Bazinul de stocare temporaraa dejectiilor

*) In cazul denumirilor comerciale se va preciza compozitia chimica si incadrarea intr-o clasa (categorie) de substante

Conducatorul unitatii

L.S.



Fișa poluantului potențial

Nr crt	Denumire a poluantului	Limite admisibile			Periculozitate la manipulare*		Posibilitati de combatere (indepartare)	
		Apa de suprafata	Apa subterana	Apa vidanjabila	Caracteristici periculoase	Masuri de precautie necesare	Actiunea*	Mijloace necesare *
1.	Virocid				C-corosiv	S36/37/39 – A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, a se proteja corespunzător ochii/fața R10 – Inflamabil. R20/21/22 – Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. R34 – Provoacă arsuri. R42/43 – Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea. R50 – Foarte toxic pentru organismele acvatice	limitare raspandire pe sol sau in apa Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului	nisip
2.	DM-CID				C-corosiv	Trebuie evitat contactul cu pielea sau cu ochii și este interzisă inhalarea produsului ! În timpul manipulării produsului este obligatorie utilizarea hainelor de protecție și respectarea tuturor măsurilor de protecție a muncii (haine de protecție, mănuși, ochelari, etc.). R31 Contactul cu acizii eliberează gaze toxice R35 Cauzează arsuri grave.	limitare raspandire pe sol sau in apa Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului	nisip

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2020 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

3.	Var calcic hidratat				X- periculos pentru mediu	R41-Risc de vătămări grave ale ochilor R 34 Cauzează arsuri R 36 Irită ochii. R 37 Iritanți pentru sistemul respirator. R 38 Iritanți pentru piele	limitare raspandire pe sol sau in Retenție mecanică cu nisip sau absorbanti sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului apa	nisip
4.	CBO ₅	25mgO ₂ /l		150mgO ₂ /l	Consuma oxigenul din apa	Dotare cu echipament de protectie	Biodegrada re	Vidanja ri la timp

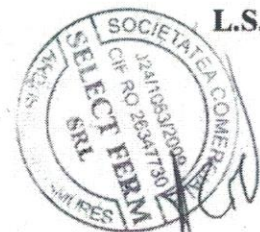
*) inflamabilitate, toxicitate prin ingerare-inhalare-atingere, interactiuni periculoase cu alte substante;

*) in cazul cand sursa este folosita pentru alimentarea cu apa potabila, iar in procesul de tratare nu se obtin modificari care sa elimine poluantul;

*) colectare, depozitare intermediara, limitare raspandire pe sol sau in apa, neutralizare, absorbtie, distrugere prin incinerare, biodegradare, emulsionare, lichefiere, depozitare definitiva in conditii de securitate pentru apa si mediu;

*) in cazul denumirilor comerciale se va da compozitia chimica si incadrarea in clasa (categoria) de substante.

Conducatorul unitatii



Tabelul 4

Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarilor accidentale pentru rețeaua de canalizare a platformei, bazine vidanjabile, rigole de ape pluviale

Nr.crt.	Masura sau lucrarea	Scopul	Responsabilitati	Termene		Observatii
				Incepere	p.i.f	
1.	Verificarea rețelei de canalizare a platformei	<ul style="list-style-type: none"> • Evitarea obturarii evacuărilor • Curatarea gurilor de evacuare 	Șef de ferma	Permanent		
2.	Curatarea rigole de ape pluviale	<ul style="list-style-type: none"> • Verificarea secțiunii de scurgere • Mentinerea curata a rigolelor de ape pluviale 	Șef de ferma	Permanent		
3.	Golirea la timp a bazinelor vidanjabile	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminarea scurgerilor si pierderilor 	Șef de ferma	Permanent		

Conducatorul unitatii

L.S



Tabelul 5

COMPONENTA ECHIBEI DE INTERVENȚIE ÎN CAZUL UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE

Nr. crt.	Numele și prenumele	Adresa	Telefon	Observatii
1.	Cot Alexandru	Ardusat,nr.30A,Maramures	0741147986	
2.	Cot Gavril	Ardusat,nr.30A,Maramures	0744617452	
3.	Chis Cristian	Loc.Chiesd, Salaj	0749465077	
4.	Tout Marius	Loc.Chiesd, Salaj	0747542661	

Conducatorul unitatii

L.S.



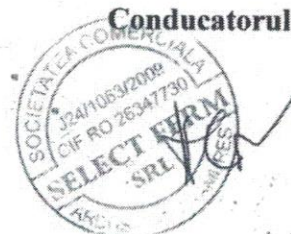
Tabelul 6

LISTA DOTĂRILOR ȘI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUĂRII ACCIDENTALE

DENUMIRE MATERIAL	LOCUL DE PROVENIENȚĂ	CINE DESERVEȘTE nume, loc de munca	CINE ASIGURĂ MATERIALUL
Butoaie de 200 L	SELECT FERM	muncitor	Șef de fermă
Lopeți	SELECT FERM	muncitor	Șef de fermă
Motopompa	SELECT FERM	muncitor	Șef de fermă
Nisip	SELECT FERM	muncitor	Șef de fermă

Conducatorul unitatii

L.S.



Tabelul 7

PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE IN CAZUL UNEI INTERVENȚII PENTRU STOPAREA UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE

Perioada instruirii	Locul	Numele persoanei care asigură instruirea	Cine participă
19 02- 20 02.2020	Ferma SC SELECT FERM SRL	Coș Alexandru - administrator	Personalul angajat
		Reprezentant GNM-CJ MARAMURES	
		Reprezentant SGA MARAMURES	

Conducatorul unitatii

L.S.



Tabelul 8

RESPONSABILITĂȚILE CONDUCERII

Nr.crt.	Denumire punct critic	Sectia	Nume și prenume conducător	Responsabilități operator
1.	Rețea de canalizare	Întreaga rețea de canalizare a fermei	Coș Alexandru - administrator	<ul style="list-style-type: none"> Răspunde din pct.de vedere tehnologic de funcționarea instalațiilor în parametri normali Asigură mijloacele mecanice necesare; Conduce echipa de intervenție; Asigură personalul necesar.
2.	Hale de	Halele de	Coș	<ul style="list-style-type: none"> Răspunde din pct.de vedere

	producție	creștere a porcilor	Alexandru - administrator	<p>tehnologic de funcționarea instalațiilor în parametri normali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conduce acțiunea de combatere a poluării; • Conduce echipa de intervenție; • Asigură personalul necesar.
--	------------------	----------------------------	----------------------------------	--

Conducatorul unitatii

L.S.



Tabelul 9

LISTA INSTITUȚIILOR DE PE RAZA JUDEȚULUI SATU MARE CARE INTERVIN ÎN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE

Nr.crt.	Denumirea instituției	Adresa	Telefon	Persoana de legătură
1.	ISU Maramures	Str.V. Lucaciu nr 87	112	Dispecerat
2.	GNM CJ Maramures	Str.G Cosbuc, 52	0262 215842	Comisar șef
3.	SGA Maramures	Str.Hortensiei, 2A	0262 225044	Dispecerat
4.	SC VITAL S.A Maramures	Str.GH Sincai, 21	0262 215150	Dispecerat
5.	APM Maramures	Str.Iza, 1A	0262 276304	Dispecerat

Conducatorul unitatii

L.S.



LISTA FOLOSINTELOR CARE POT FI AFECTATE

Nr. crt.	Denumirea unitatii	Adresa	Tel. fax	Profil de productie
1.	TERENURI AGRICOLE			

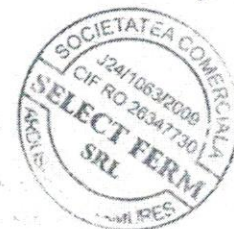
Conducatorul unitatii

L.S.

RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICA A STRUCTURII SUBTERANE

Prezentul raport se referă la :

1. Rețeaua de alimentare cu apă;
2. Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice;
3. Rețeaua de canalizare a apelor pluviale.



1. Reteaua de alimentare cu apă

Alimentarea cu apă este reglementată prin **Autorizația de gospodărire a apelor nr.2/ 18.01.2018**, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală Someș-Tisa și provine din puț forat la adâncimea de H=70 m prevăzut cu apometru de măsurare a debittului .

Principalele utilizări ale apei sunt:

- a) Adăparea porcilor;
- b) Spălarea hanelor de creștere după depopularea acestora;
- c) Consumul personalului.

În urma inspecțiilor tehnice s-a constatat că instalația de distribuție este în perfectă stare de funcționare.

2. Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice

Din incinta unității rezultă următoarele tipuri de ape uzate:

- a) Ape uzate menajere;
- b) Ape uzate tehnologice;
- c) Ape uzate pluviale.

a) Canalizarea apelor uzate menajere

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare ale clădirii administrative împreună cu cele de la rampa de descarcare a suinelor sunt preluate și transportate de rețeaua de canalizare a incintei în mod gravitațional spre bazinul etanșe vidanjabil cu o capacitate $V=13,5mc$. Rețeaua de canalizare este realizată din tuburi de PVC. Evacuarea apelor uzate menajere se face prin vidanjare de către SC VITAL SA.

Bazinul vidanjabil și rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere sunt etanșe și în stare de funcționare foarte bună.

b) Canalizarea apelor uzate tehnologice

Dejectiile sunt colectate pe pernă de apă 3-5 cm prin intermediul cuvelor de colectare, amplasate sub fiecare boxă de îngrășarea porcilor, cu adâncimea de 60 cm, de unde prin rețeaua de canalizare, de unde sunt transportate în bazinul de stocare temporară cu capacitatea de 4600 m³.

Apele uzate tehnologice provin și în urma spălării halelor de producție (halelor de creștere a suinelor) precum și a instalațiilor de hranire și de adăpare a porcilor.

Starea tehnică a bazinelor vidanjabile și a rețelei de canalizare este foarte bună.

c) Rețeaua de canalizare a apelor pluviale

Apele pluviale convențional curate sunt colectate de pe acoperișul clădirilor, a halelor, de pe căile betonate de acces și de pe platformele betonate în rigole betonate și evacuate în canalul de deșecare.

Rigolele betonate sunt întreținute în bună stare de funcționare.

COMISIA TEHNICĂ

Cot Alexandru - Administrator



BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2020

1. BILANȚUL APEI CAPTATE

LUNA	APA CAPTATĂ m ³		TOTAL APĂ CAPTATĂ m ³	Q zilnic autorizat	
	Surse proprii	Rețea		Max	Mediu
IANUARIE	1200	-	1200	73,29	63,92
FEBRUARIE	1200	-	1200	73,29	63,92
MARTIE	1200	-	1200	73,29	63,92
APRILIE	1200	-	1200	73,29	63,92
MAI	1200	-	1200	73,29	63,92
IUNIE	1200	-	1200	73,29	63,92
IULIE	1200	-	1200	73,29	63,92
AUGUST	1200	-	1200	73,29	63,92
SEPTEMBRIE	1200	-	1200	73,29	63,92
OCTOMBRIE	1200	-	1200	73,29	63,92
NOIEMBRIE	1200	-	1200	73,29	63,92
DECEMBRIE	1200	-	1200	73,29	63,92
TOTAL	14400	-	14400		

2. BILANȚUL APEI UTILIZATE

- ⇒ La adăpare
- ⇒ La spălare
- ⇒ La consum menajer

Apa captata	spalat hale	menajer	ADAPAT	
ianuarie	1200	50	1	1149
februarie	1200	150	1	1049
martie	1200	20	2	1178
aprilie	1200	20	1	1179
mai	1200	25	1	1174
iunie	1200	75	1	1124
iulie	1200	100	2	1098
august	1200	100	1	1099
septembrie	1200	125	1	1074
octombrie	1200	100	2	1098
noiembrie	1200	75	1	1124
decembrie	1200	75	1	1124
total	14400	695	15	13690

Consum efectiv realizat pe porc 12,08 litri/zi

3.BILANȚUL APEI EVACUATE

- ⇒ Apa uzată evacuată la spălarea halelor
- ⇒ Apa uzată evacuată din consumul menajer

LUNA	TOTAL APĂ EVACUATĂ	APA UTILIZATĂ ÎN m ³	
		Spalare hale	Consum menajer
IANUARIE	51	50	1
FEBRUARIE	151	151	1
MARTIE	22	20	2
APRILIE	21	20	1
MAI	26	25	1
IUNIE	76	75	1
IULIE	102	100	2
AUGUST	101	100	1
SEPTEMBRIE	126	125	1
OCTOMBRIE	102	100	2
NOIEMBRIE	76	75	1
DECEMBRIE	76	75	1
TOTAL	695	680	15

ANEXA III

**Format de raportare a datelor de emisii și transfer,
de către Statele Membre, către Comisie**

Anul de referință	2020	
Identificarea complexului industrial		
Numele societății mamă	SC SELECT FERM SRL	
Numele complexului industrial	FERMA DE PORCI	
Numărul de identificare, codul, complexului industrial	RO1070109011	
Adresa:		
Oraș/sat	Com.Ardusat, jud Maramures	
Cod Poștal		
Țara	ROMANIA	
Coordonatele locației	X685385 , Y376651	
Bazinul hidrografic ⁽¹⁾	Somes	
Cod CAEN (4 caractere)	0146	
Activitatea economică principală	0146	
Volumul de producție (opțional)	8885	
Numărul instalațiilor (opțional)	1	
Numărul orelor de operare într-un an (opțional)	8760	
Numărul angajaților (opțional)	4	
Spațiu pentru informații textuale sau adresa site-ului furnizată de complexul industrial sau societatea mamă		
Toate activitățile complexului regasite în Anexa I (conform sistemului de codificare prezentat în Anexa I și codul IPPC unde este disponibil)	7a ii	
Activitatea 1 (activitatea principală Anexa I)	7a ii	
Activitatea 2		
Activitatea N		
Date privind emisiile în aer pentru complexului industrial pentru fiecare poluant care depășește valoarea de prag (conform Anexei II)		
Poluant 1 Poluant 2 Poluant N	M=măsurat; Metoda analitică utilizată C=calculat; Metoda de calcul utilizată E=estimat	T=Total în kg/an A=accidental în kg/an 0
Date privind emisiile în apă pentru complexul industrial pentru fiecare poluant care depășește valoarea de prag (conform Anexei II)		
Poluant 1 Poluant 2 Poluant N	M=măsurat; Metoda analitică utilizată C=calculat; Metoda de calcul utilizată E=estimat	T=Total în kg/an A=accidental în kg/an 0
Date privind emisiile pe sol pentru complexul industrial pentru fiecare poluant care depășește valoarea de prag (conform Anexei II)		

Poluant 1 Poluant 2 Poluant N	M=măsurat; Metoda analitică utilizată C=calculat; Metoda de calcul utilizată E=estimat	T=Total în kg/an A=accidental în kg/an 0
Transferurile în afara amplasamentului pentru fiecare poluant conținut în apele uzate destinate epurării în cantități care depășesc valoarea de prag (conform Anexei II)		
Poluant 1 Poluant 2 Poluant N	M=măsurat; Metoda analitică utilizată C=calculat; Metoda de calcul utilizată E=estimate	în kg/an 0
Transferurile în afara amplasamentului complexul industrial a deșeurilor periculoase pentru care se depășește valoarea de prag (în conformitate cu Articolul 5)		
<u>În interiorul țării</u> Pentru valorificare (R)	M=măsurat; Metoda analitică utilizată C=calculat; Metoda de calcul utilizată E=estimat	în tone/an 0
<u>În interiorul țării</u> Pentru eliminare (D)	M=măsurat; Metoda analitică utilizată C=calculat; Metoda de calcul utilizată E=estimate	în tone/an 0
<u>În alte țări</u> Pentru Valorificare (R) Numele valorificatorului Adresa valorificatorului Adresa amplasamentului actual de recuperare care primește transferul	M=măsurat; Metoda analitică utilizată C=calculat; Metoda de calcul utilizată E=estimat	în tone/an 0
Transferul în afara amplasamentului complexului industrial a deșeurilor nepericuloase pentru care depășește valoarea de prag (în conformitate cu Articolul 5)		
Pentru valorificare (R)	M=măsurat; Metoda analitică utilizată C=calculat; Metoda de calcul utilizată E=estimat	în tone/an 960 Estimat
Pentru eliminare (D)	M=măsurat; Metoda analitică utilizată C=calculat; Metoda de calcul utilizată E=estimat	în tone/an 0,59 Estimat
Autoritatea competentă pentru cerințele publicului		
Nume		APM

Adresa:	IZA, 1 A
Oraș/Sat	BAIA MARE
Număr de telefon	0262276304
Număr de fax	
Adresă E-mail	
În conformitate cu Articolul 3(1) al Directivei 2000/60/CE a Parlamentului și Consiliului European din 23 Octombrie 2000 de stabilire a cadrului de acțiune la nivel comunitar în domeniul politicii apei (OJ L 327,22.12.2000,p.1). directiva modificată de Decizia Nr. 2455/2001/CE) OJ L 331, 15.12.2001, p.1)	

Formular privind raportarea emisiilor catre

Autoritatile competente pentru protectia mediului

Numele companiei titulare		SC SELECT FERM SRL	
Numele instalatiei		FERMA DE PORCI ARDUSAT	
Adresa instalatiei		Localitatea ARDUSAT Judetul MARAMURES	
Cod Postal			
Coordonate geografice de amplasament STEREO 70		X 685385 Y 376651	
CAEN		0146	
Activitatea principală		CREȘTEREA INTENSIVĂ A PORCILOR	
Volumul productiei		8885 PORCI/AN	
Autoritati de reglementare		APM MARAMURES	
Numărul instalațiilor		1	
Numărul orelor de functionare/an		8760	
Numarul angajatilor		4	
Toate activitățile/procese sunt conform Anexei I din OUG 152/2005, în forma prezentată în Anexa 3 din OM MAPM 1144/2002		Codul activității NOSE-P în concordanță cu Anexa 3 din OM MAPM 1144/2002	
Activitatea 1 6.6 b) –instalație pentru creșterea intensivă porcilor pentru productie având o capacitate mai mare de 2 000 de locuri		COD 1 (NOSE-P): 110.04- fermentație enteric 110.05-managementul dejectiilor animaliere	
Date privind emisiile în aer pentru fiecare poluant care depășește valoarea prag (conform cu Anexa 1 din OM MAPM nr. 1144/2002		Emisii in aer	
Poluanți posibil a fi emisi în aer, conform tabelului din Ghidul APER pentru categoria de	CH₄ 40970,1	C	In kg/an
	NO₂ 7,38	C	
	NH₃ 8120	C	

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2020 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

activitate 66.b			
Date privind emisiile în apă (direct sau indirect) pentru fiecare poluant care depășește valoarea prag (conform cu Anexa 1 din OM MAPM nr.1144/20002		Evacuat direct în surse de la suprafață	Evacuat indirect prin transfer la o stație de epurare a apelor uzate
Poluanți posibil a fi emiși în apă conform tabelului 5 din Ghidul EPTR pentru categoria de activitate 6.6 b	Azot total	M	În kg/an Nici un poluant nu depășește valoarea de prag menționată în Anexa 1 din OM MAPM 1144/2002 (considerându-se cantitatea însumată pentru evacuarea direct sau indirectă)
	Fosfor total	M	
	Carbon organic Total materii în suspensie	E	
	Materii în suspensie	M	
Data transmiterii la Comisia de decizie al Autorității competente pentru protecția mediului:			
Persoana de contact responsabilă cu raportarea emisiilor provenite din instalație:		COT CARMEN IOANA responsabil de mediu	

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2020
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	RO1070109011
Numele societății mamă	SC SELECT FERM SRL
Numele complexului industrial	Ferma de porci ARDUSAT
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	-
Oras/sat	ARDUSAT, 39 jud.MARAMURES

Codul CAEN **	0146
Activitatea economica principala	Creșterea porcilor
Bazin hidrografic	Someș
Longitudine	X 685385
Latitudine	Y 376651

*) pentru prima raportare in Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatori

**) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Datele		Motivul confidetalitatii		
Observatii asupra confidentialitatii				

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	3691 populatia medie anuala
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	8760, in serii de productie
Numarul angajatilor	4
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mamă	

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	7.a (i)-Instalatii pentru cresterea intensiva a Porcilor cu o capacitate mai mare de 2000 de locuri	6.6.b)-Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor cu o capacitate mai mare de 2000 de locuri/ serie
Activitati secundare		

completate în ordine		
----------------------	--	--

***) activitatea principală este doar una singură

a) Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	da	<input type="checkbox"/>	nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Date	Motivul confidentialitatii			
Observatii confidentialitate				

RAPORT ANUAL DE MEDIU CÂNTRU ANUL 2020 INSTALIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

Partea 3: Emisiile și transferurile în afara amplasamentului

a) Emisiile în aer

Nr. din Anexa II	Poluant emis		A E R			
	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată *
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10 000	8120	0	C	Corinair
10024-97-22	Oxid de azot	10 000	7,38	0	C	Corinair
74-82-8	Metan	100 000	40970,1	0	C	bref

*) Pentru M = Metoda analitică utilizată

Pentru C = Metoda de calcul utilizată.

Pentru E – nu este necesară declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

b) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

Nr. din Anexa II	Poluant emis		A P A			
	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată *

*) Pentru M = Metoda analitică utilizată

Pentru C = Metoda de calcul utilizată.

Pentru E – nu este necesară declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

c) Emisiile în sol

Poluant emis	SOL

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2020 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

d) Transferul poluanților în apa uzată

Poluant emis		Transfer în apa uzată				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

e) Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2020 INSTALATIA FERMA DE PORCIARDUSAT

Poluant emis		Date confidențiale SOL					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității

da nu

Poluant emis		Date confidențiale Transfer in apa uzata					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității

i) Confidențialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Motivul confidențialității

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2020 INSTALATIA FERMA DE PORCIARDUSAT

Pentru valorificare (R)											
Pentru eliminare (D)											
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa efectiv de valorificare/elimin are	Motivul confidentialitatii				
Pentru valorificare (R)											
Pentru eliminare (D)											

**RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2020
INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT**

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: COT CARMEN IOANA

Telefon: 0751117961

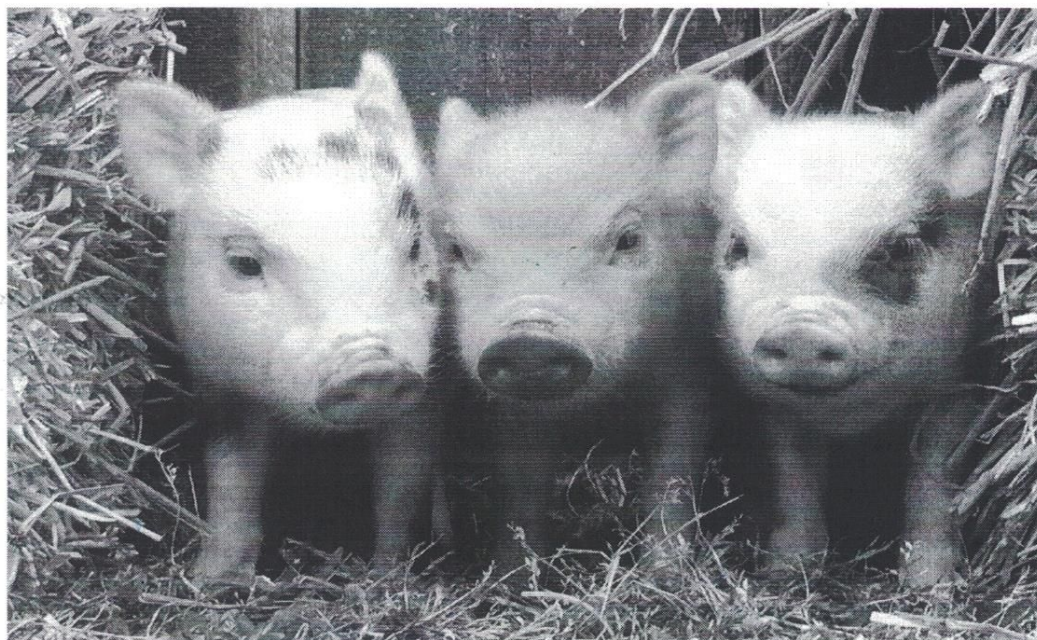
E-mail: mezel.co30@yahoo.com

Localitate ARDUSAT

Data 15.03.2021

Semnatura și ștampila operatorului





**RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU
ANUL 2022 INSTALATIA FERMA DE PORCI
ARDUSAT**

S.C SELECT FERM S.R.L

CUPRINS

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2022.....	4
Date de identificare.....	4
Datele de identificare a folosintei de apa.....	8
Modul de functionare in caz de producere a unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminenta a surselor de apa.....	8
Component colectivului constituit pentru combaterea poluarii accidentale.....	10
Lista punctelor critice de la ferma unde se pot produce poluari accidentale.....	11
Fisa poluantului potential.....	12
Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarii accidentale pentru reseaua de canalizare a platformei, bazine vidanjabile, rigole de ape pluviale.....	14
COMPONENTA ECHIPEI DE INTERVENTIE IN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE.....	15
LISTA DOTARILOR SI AMATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUARI ACCIDENTALE.....	15
PROGRAMUL ANNUAL DE INSTRUIRE IN CAZUL UNEI INTERVENTII PENTRU STOPAREA UNEI POLUARI ACCIDENTALE.....	16
RESPONSABILITATILE CONDUCERII.....	16
LISTA INSTITUTIILOR DE PE RAZA JUDETULUI MARAMURES CARE INTERVIN IN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE.....	17
RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICA A STRUCTURII SUBTERANE.....	18
1. Reteaua de alimentare cu apa.....	18
2. Reteaua de canalizare a apelor uzate menajere si tehnologice.....	19
BILANT APA PENTRU ANUL 2022.....	20
1. BILANTUL APEI CAPTATE.....	20
2. BILANTUL APEI UTILIZATE.....	20
3. BILANTUL APEI EVACUATE.....	21
Formular privind raportarea emisiilor catre.....	22
Autoritatile competente pentru protectia mediului.....	22
Formular pentru raportare PRTR.....	24
Reclamatii, sesizari, mod de rezolvare a problemelor sesizate.....	25
Masuri dispuse de autoritatile de control, mod de rezolvare.....	25

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

Date de identificare :

Titular: **SC SELECT FERM SRL**

Sediul social: Loc.Ardusat , nr30a, Jud MARAMURES

Nr.Inregistrare ORC: J 24/1063/2009

Cui: RO26347730

Denumire instalatie: **FERMA DE PORCI SELECT FERM ARDUSAT**

Capacitate: **4418 capete/serie**

Categoria de activitate conform Anexei 1 O.U.G. 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006 ,**6.6.b**). Instalatii pentru crestere intensiva a porcilor avand o capacitate mai mare de 2000 locuri pentru porcii de productie (peste 30kg)

Cod **CAEN 0146-Cresterea porcinelor**

Pentru anul **2022** se incheie prezentul raport anual de mediu conform obligatiilor stabilite de **Autorizatia Integrata de Mediu Nr.1 /12.02.2020, pentru activitatea cod CAEN 0146 - cresterea porcinelor.**

Conform **AIM** s-au luat toate masurile de prevenire a poluarii accidentale in special prin alinierea si respectarea celor mai bune tehnici disponibile din domeniu in cresterea de activitate ,respectiv:

*Document de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile in cresterea intensiva a pasarilor si porcilor ,iulie 2017

*Document de referinta privind principiile generale de monitorizare ,iulie 2003

*Directiva 2008/1/CE privind prevenirea si controlul integrat al poluarii.

Pe parcursul anului 2022 au fost 2.42 cicluri de porci in total **10723 capete**. Consumul de materii prime pentru formarea acestei productii este evidentiat in tabelul de mai jos:

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

TIPUL DE CONSUM	BAT/PORC/ZI	REALIZAT
Consumul de hrana	2÷3kg/zi	2,5 kg/zi
Consumul de apa	4 -10/zi	12,08 litri/porc/zi
Consumul de energie	3,5 – 4,5 kw/ porc	3,79 kw/ porc

Desfasurarea activitatii de productie are loc conform descrierii din AIM.

Toate deseurile rezultate din activitatea de productie sunt consemnate in fisele de gestiune a deseurilor, conform Legii 211/2011.

DESEURILE GESTIONATE PE PARCURSUL ANULUI 2022 – EXPRIMATE IN TONE.

TIP DESEU COD DESEU	CANT GENERAT	CANT. STOCATE	CANT. VALORIFICATE	CANT. ELIMINATA	BENEFICIARI
1.MORTALITATI DE ANIMALE 02 01 02	0.616	0	0	0.616	JANETI INC SRL
2.MIXTURA DEJECTII 02 01 06	3510	0	1640	0	ASOCIATIA DE BOVINE ARDUSAT
3.DESEURI AMBALAJE AMESTECATE 15 01 06	0	0	0	0	
4.AMBALAJE HARTIE SI CARTON 15 01 01	0.012	0	0.012	0	DRUSAL SRL
5.AMBALAJE MATERIALE PLASTICE 15 01 02	0	0	0	0	
6.AMBALAJE LEMN 15 01 03	0	0	0	0	
7.DESEURI METALICE 16.01.17	0.09		0.09	0	DRUSAL SRL
8.DESEURI MENAJERE 20 03 01	0.420	0	0	0.420	DRUSAL SRL

DESEURI PERICULOASE

1.AMBALAJE SUBSTANTE DEZINFECTANTE 15.01.10*	0.038	0	0	0.038	BIOPAK
DESEURI NEPERICULOASE 18 02 03	0.04			0.04	BIO PAK

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT
Impactul asupra mediului inconjurator al activitatii de productie a fost urmarit cu ajutorul factorilor de mediu.

Aer

Toate halele de crestere a porcilor sunt echipate cu sisteme de ventilatie fortata. Principalele surse de generatoare de emisii in aer sunt procesele metabolice si managementul dejectiilor.

Titularul activitatii ia toate masurile pentru minimizarea emisiilor de poluanti din atmosfera astfel incat indicatorii de calitate a aerului specifici activitatii desfasurate pe amplasament sa nu depaseasca valorile limita stabilite prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator.

Pentru monitorizarea aerului s-au efectuat masuratori in cele **2 hale** conform **buletinului de analiza nr. 245 -E/ 15.06.2022- 244-E/14.06.2022** concentratiile de noxe, pulberi si CO2 fiind sub limitele maxime admise.

SPECIA	POLUANTUL SPECIFIC / KG/ AN				
	NH ₃ (k=3,7)	N ₂ O (k=0,002)	N ₂ O-N (k=0,01)	PM _{2,5} (k=0,006)	CH ₄ (k=11,1)
Porci de carne – 3693 AAP (populatia medie anuala)	13664	7.386	36.93	22.158	40992

APA

Pentru **apa subterana** din cele 3 puturi de hidroobservatie s-au facut monitorizari pentru calitatea urmatoilor indicatori:

Indicatori / mg/l	8972 Put1	9810 PUT 1	8972 Put 2	9810 PUT 2	8972 Put 3	9810 PUT 3	Valoarea maxima admisa mg/l	Standard de referinta
AMONIU mg/l	0.129	0.130	0.059	0.061	0.149	0.150		SR ISO 7150-1/2001
NITRITI mg/l	0.018	0.017	0.017	0.018	0.020	0.022		SREN 26777:2002
NITRATI mg/l	22.516	2.158	21.925	2.064	36.827	1.876		SR ISO 6780-3:2000
PH(unit.Ph)	6.82	6.04	6.71	6.28	7.15	7.18		SR EN ISO 10523:2012
ORTOFOSFATI mg PO ₄ /l	0.035	0.032	0.026	0.025	0.029	0.028		SR EN ISO 6878:2005

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT
Monitorizarile factorilor de mediu si periodicitatea cu care se efectueaza sunt evidentiatare in „ **Registrul Monitorizarilor Factorilor de Mediu**” ce poate fi consultat la ferma.

Conform „**Registrului de sesizari**” in cursul anului 2022 nu s-a produs nici o poluare accidental in cadrul fermei.

Administrator

Cot Alexandru



PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT

AL SITUATIILOR DE URGENTA 2023

Date de identificare a folosintei de apa

Utilizator : **SC SELECT FERM SRL**

Folosinta de apa : Ferma de porci ARDUSAT

Sediul social : Loc. Arduşat ,nr 30/a ,Judetul Maramures

Nr de Inregistrare ORC: J24/1063/2009

Cui : 26347730

Denumire instalatie : **FERMA DE PORCI** , loc ARDUSAT , comuna ARDUSAT , judetul MARAMURES

Capacitate: 4418 cap/serie

Autorizatie de gospodarire a apelor, nr 60/20.05. 2021

Curs de apa in care se evacueaza apele dupa utilizare –bazin vidanjabil.

Modul de actionare in cazde producer a unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminenta a surselor de apa

1. Persoana care observa fenomenul sau iminenta producer a unei poluari accidentale va anunta imediat ,prin mijloace ,seful de ferma ,conducerea societatii dupa caz.
De acest lucru este raspunzator personalul muncitor.
2. Se anunta personalul disponibil in momentul producerii incidentului pentru a sestopa si elimina cauzele poluarii.
De acest lucru este raspunzator seful de ferma sau orice persoana cu putere decizionala care se afla la fata locului.
3. Se anunta dispecceratul **ISU Maramures, SGA Maramures ,Garda Nationala de Mediu, Comisariatul Judetean si APM Maramures** , asupra fenomenului ce a avut loc .

Persoana care va face acest lucru este administratorul societatii sau seful de ferma.

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

4. Persoanele si echipa de interventie cu atributii in stoparea fenomenului de poluare accidental vor lua urmatoarele masuri:
 - Declansarea actiunii de interventie pe linie tehnologica, pentru reducerea efectelor poluarii si indepartarea substantelor poluante de catre echipa de interventie
 - Stoparea sursei de poluarea
 - Identificarea zonei afectate
 - Limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante
 - Indepartare ,prin mijloace adecvate tehnic, a substantelor poluante
 - Colectarea, transportul si depozitarea intermediara in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu ,in vederea recuperarii sau, dupa caz, a neutralizarii ori distrugerii substantelor poluante.
 - Solicitarea impreuna cu autoritatile competente a monitorizarii factorilor de mediu afectati de poluanti;
 - Monitorizarea post poluare a instalatiei care a produs fenomenul.
5. Dupa eliminarea cauzelor poluarii accidentale si dupa inlaturarea pericolului raspandirii substantelor poluante se vor informa autoritatile locale asupra incheierii situatiei de poluare accidental.
6. Imediat dupa incetarea poluarii accidentale se trece la evaluarea pagubelor si la luarea masurilor pentru repararea prejudiciului adus mediului.
7. La solicitarea autoritatilor de gospodarie a apelor ,conducerea unitatii dispune subordonatilor colaborarea cu aceste organe, in vederea stabilirii raspunderilor si a vinovatilor pentru poluare accidental produsa.

Administrator

Cot Alexandru



Tabelul 1

**COMPONENTA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATEREA POLUARII
ACCIDENTALE**

NR CRT.	Numele si prenumele	Funcția	Adresa	Telefon	Responsabilitati
1.	Cot Alexandru	presedinte	Ardusat, nr 30/a	0741147986	<ul style="list-style-type: none"> • Asigura mijloacele mecanice necesare; • Conduce echipa de interventie; • Asigura personalul necesar
2.	Cot Gavril	vicepresedinte	Ardusat, 30/ a	0744617452	<ul style="list-style-type: none"> • Conduce actiunea de combatere a poluarii; • Conduce echipa de interventie; • Adigura personalul necesar.

Conducatorul unitatii

L.S.



Tabelul 2

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT
LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN FERMA UNDE SE POT PRODUCE POLUARI
ACCIDENTALE

NR CRT.	LOCATIA	CAUZE	TIPUL POLUANTULUI		MODALITATE DE NEUTRALIZARE
			(denumirea)	obs	
1.	Mijloace de transport de la incarcare-descarcare	Accident			Prin retentive mecanica cu nisip sau absorbanti specifici
2.	Hale porci	Accident	hidrocarburi		Retentive mecanica cu nisip sau absorbanti sau neutralizare chimica conform fisei de siguranta a produsului
3.	Reteaua de canalizare a platformei	Obturarea evacuarilor	Dezinfectanti		Oprirea tuturor surselor de dispersie in retea
4.	Bazine vidanjabile	Producerea unor fenomene meteo extreme sau neetansarea bazinelor	Namo, aoe uzate neepurate cu incarcare chimica si biologica ridicate		Interventie imediata pentru a asigura o dilutie sau daca este posibil o vidanjare
5.	Bazinul de stocare temporara a dejectiilor	Obturarea sectiunii de scurgere si inundarea platformei, scurgerea in canalul de desecare	Nitriti, nitrati, fosfati	Vidanjarea de urgenta	Bazinul de stocare temporara a dejectiilor

Tabelul 3

Fisa poluantului potential

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

Nr crt	Denumirea poluantului	Limite admisibile			Periculozitate la manipulare		Posibilitati de combatere	
		Apa de suprafata	Apa subterana	Apa vdanjabila	Caracteristici periculoase	Masuri de precautie	actiunea	Mijloace necesare
1	virocid				c- corosiv	S36/37/39-a se purta echipament de protective si manusi de protective corespunzatoare, a se proteja corespunzator ochii/fata R10-inflamabil R20/21/22-Nocid prin inhalare, in contact cu pielea si prin inghitire. R34- Provoaca arsuri. R42-43- poate provoca sensibilizarea prin inhalare R50- Foarte toxic pt organismele acvatice	Limitarea raspandirii pe sol sau in apa Retentie mecanica cu nisip sau absorbanti sau neutralizare chimica conform fisei de siguranta a produsului	nisip
2	DM-CID				C- corosiv	Trebuie evitat contactul cu pielea sau cu ochii si este interzisa inhalarea produsului. In timpul manipularii produsului este obligatoriu utilizarea hainelor de protective si respectarea tuturor masurilor de protective a muncii (haine de protective, manusi, ochelari)	Limitarea raspandirii pe sol sau in apa Retentie mecanica cu nisip sau absorbanti sau neutralizare chimica conform fisei de siguranta a produsului	nisip

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

3	Var calcic hidratat				X-periculos pentru mediu	R14- Risc de vatamari grave ale ochilor R34 cauzeaza arsuri R36 Irita ochii R37 iritanti pt sistemul respirator R38 Iritanti pt piele	Limitarea raspandirii pe sol sau in apa Retentie mecanica cu nisip sau absorbanti sau neutralizare chimica conform fisei de siguranta a produsului	nisip
4	CBO5	25 mgO ₂ /l		150mgO ₂ /l	Consuma oxigenul din apa	Dotarea cu echipament de protectie	biodegradare	Vidanjari la timp

*) inflamabilitate, toxicitate prin ingerarea- inhalare-atingere, interactiuni periculoase cu alte substante.

*) in cazul cand sursa este folosita pentru alimentarea cu apa potabila, iar in procesul de tratare nu se obtin modificari care sa elimine poluantul.

*) colectare, depozitare intermediara, limitarea raspandirii pe sol sau in apa.

*) in cazul denumirilor comerciale se va da compozitia chimica si incadrarea in clasa de substante.

Conducatorul unitatii



**RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT
PROGRAMUL DE MASURI SI LUCRARI IN VEDEREA PREVENIRII POLUARILOR
ACCIDENTALE PENTRU RETEAUA DE CANALIZARE A PLATFORMEI, BAZINE
VIDANJABILE, RIGOLE DE APA PLUVIALE**

Nr crt.	Masura sau lucrare	scopul	responsabilitati	Termen incepere	p.i.f	observatii
1.	Verificarea retelei de canalizare a platformei	<ul style="list-style-type: none"> • Evitarea obturarii evacuarilor • Curatatrea gurilor de evacuare 	Sef ferma	permanent		
2.	Curatarea rigolei de apa pluviala	<ul style="list-style-type: none"> • Verificarea sectiunii de scurgere • Mentinerea curate a rigolelor 	Sef ferma	permanent		
3.	Golirea la timp a bazinelor vidanjabile	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminarea scurgerilor si pierderilor 	Sef ferma	permanent		

Conducatorul unitatii



COMPONENTA ECHIPEI DE INTERVENTIE IN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE

Tabelul 5

NR CRT	NUMELE SI PRENUMELE	ADRESA	TELEFON	OBSERVATII
1	COT ALEXANDRU	ARDUSAT, NR 30A, MM	0741147986	
2	COT GAVRIL	ARDUSAT, NR 30A, MM	0744617452	
3	TOUT MARIUS	CHIESD JUD SJ	0749465077	
4	CHIS CRISTIAN	CHIESD JUD SJ	0747542661	

Conducatorul unitatii



Tabelul 6

LISTA DOTARILOR SI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUARI ACCIDENTALE

DENUMIRE MATERIAL	LOCUL DE PROVENIENTA	CINE DESERVESTE	CINE ASIGURA MATERIALUL
Butoaie de 200 L	Select ferm srl	muncitor	Sef de ferma
Lopeti	Select ferm srl	muncitor	Sef de ferma
Motopompa	Select ferm srl	muncitor	Sef de ferma
Nisip	Select ferm srl	muncitor	Sef de ferma

Conducatorul unitatii



**PROGRAMUL ANNUAL IN CAZUL UNEI INTERVENTII PENTRU
STOPAREA UNEI POLUARI ACCIDENTALE**

Perioada instruirii	Locul	Numele persoanei care asigura instruirea	Cine participa
	Ferma SC SELECT FERM SRL	Cot Alexandru administrator	Personalul angajat
		Reprezentant GNJ-CJ MARAMURES	
		Reprezentant SGA MARAMURES	

Conducatorul unitatii

L.S

Tabelul 8

Responsabilitatile conducerii

Nr crt	Denumire punct critic	Sectia	Nume si prenume conducator	Responsabilitati operator
1.	retea de canalizare	Intreaga retea de canalizare a fermei	Cot Alexandru administrator	<ul style="list-style-type: none"> Raspunde din pct de vedere tehnologic de functionarea instalatiilor in parametric normali Asigura mijloacele mecanice necesare Conduce echipa de interventie Asigura personalul necesar
2.	Hale de productie	Halele de crestere a porcilor	Cot Alexandru	<ul style="list-style-type: none"> Raspunde din pct de vedere tehnologic de functionarea instalatiilor in parametric normali Asigura mijloacele mecanice necesare Conduce echipa de interventie Asigura personalul necesar

Conducatorul unitatii

L.S



**LISTA INSTITUTIILOR DE PE RAZA JUDETULUI SATU MARE CARE INTERVIN
IN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE**

NR CRT	DENUMIREA INSTTUTIEI	ADRESA	TELEFON	PERSOANA DE LEGATURA
1	ISU MARAMURES	STR VASILE LUCACIU BAIA MARE	112	Dispeccerat
2	SNM CJ MARAMURES	STR GEORGE COSBUC NR 2 BAIA MARE	0262/215842	Comisar sef
3	SGA MARAMURES	STR ORTENSIEI NR 2 BAIA MARE	0262225044	Dispeccerat
4	SC VITAL SA	STR GHEORGHESINCAI NR 21 BAIA MARE	0262215150	Dispeccerat
5	APM MARAMURES	STR IZA NR 1A BAIA MARE	0262276304	Dispeccerat

Conducatorul unitatii

L.S



LISTA FOLOSINTELOR CARE POT FI AFECTATE

Nr. crt	Denumirea unitatii	Adresa	Tel. fax	Profil de productie
1.	TERENURI AGRICOLE			



Conducatorul unitatii

L.S

RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICA A STRUCTURII SUBTERANE

Prezentul raport se refera la:

1. Reteaua de alimentare cu apa;
2. Reteaua de canalizare a apelor uzate menajere si tehnologice;
3. Reteaua de canalizare a apelor pluviale.

1. Reteaua de alimentare cu apa

Alimentarea cu apa este reglementata prin **Autorizatia de gospodarie a apelor nr.47660/26.05.2021**, emisa de Administratia Nationala „Apele Romane”, Administratia Bazinala Somes-Tisa si provine din put forat la adancime de H 70 m, prevazut cu apometru de masurare a debitului . Apa este distribuita in fiecare hala prin reseaua de distributie in lungime totala de 224 m.

Principalele utilizari ale apei sunt:

- a) Adaparea porcilor;
- b) Spalarea hanelor de crestere dupa depopulare;
- c) Consumul personalului.

In urma inspectiei tehnice s-a constatat ca instalatia de distributie este in perfecta stare de functionare.

2. Reteaua de canalizare a apelor uzate menajere

Din incinta unitatii rezulta urmatoarele tipuri de ape uzate:

- a) Ape uzate menajere;
- b) Ape uzate tehnologice;
- c) Ape uzate pluviale.

a) Canalizarea apelor uzate menajere

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare ale cladirii administrative impreuna cu cele de la rampa de descarcare a suinelor sunt preluate si transportate de reseaua de canalizare a incintei in mod gravitational spre bazinul etanse vidanjabil cu o capacitate $V=13.5$ m³. Reteaua de canalizare este realizata din tuburi de PVC. Evacuarea apelor uzate menajere se face prin vidanjarea de catre SC VITAL SA.

Bazinul vidanjabil si reseaua de canalizare a apelor uzate menajere sunt etanse si in stare de functionare foarte buna.

b) Canalizarea apelor uzate tehnologice

Dejectiile sunt colectate pe perna de apa de 3-5 cm prin intermediul cuvelor de colectare. Amplasate sub fiecare boxa de ongrasarea porcilor, cu adancimea de 60 c., de unde prin reseaua de canalizare prin PVC sunt transportate in bazinul de socare temporara cu capacitate de 4600 MC, bazine de stocare temporara 2x1026 mc sub fiecare hala.

c) Reteaua de canalizare a apelor pluviale

Apele pluviale conventional curate sunt colectate de pe acoperisul cladirilor, a halelor, de pe caile betonate de acces si de pe platformele betonate in rigole betonate si evacuate in canalul de descarcare.

Rigolele betonate sunt intretinute in buna stare de functionare.

COMISIA TEHNICA

Cot alexandru – administrator



BILANT APA PENTRU ANUL 2022

1. BILANTUL APEI CAPTATE

LUNA	APA CAPTATA mii m3		TOTAL APA CAPTATA mii m3	Q zilnic autorizat	
	Surse proprii	Retea		Max	Mediu
IANUARIE	1200	-	1200	73.29	54.00
FEBRUARIE	1200	-	1200	73.29	54.00
MARTIE	1200	-	1200	73.29	54.00
APRILIE	1200	-	1200	73.29	54.00
MAI	1200	-	1200	73.29	54.00
IUNIE	1200	-	1200	73.29	54.00
IULIE	1200	-	1200	73.29	54.00
AUGUST	1200	-	1200	73.29	54.00
SEPTEMBRIE	1200	-	1200	73.29	54.00
OCTOMBRIE	1200	-	1200	73.29	54.00
NOIEMBRIE	1200	-	1200	73.29	54.00
DECEMBRIE	1200	-	1200	73.29	54.00
TOTAL	14400	-	14400		

2. BILANTUL APEI UTILIZATE

- La adapare
- La spalare
- La consum menajer

Apa captata	Spalat hale	menajer	adapat
Ianuarie		2	1100
Februarie		2	1100
Martie	392	2	1100
Aprilie		2	1100
Mai		2	1100
Iunie	392	2	1100
Iulie		2	1100
August		2	1100
Septembrie		2	1100
Octombrie	392	2	1100
Noiembrie		2	1100
Decembrie		2	1100
Total	1176	24	13200

Consum efectiv realizat pe porc 12,8 litri/ zi

3. BILANTUL APEI EVACUATE

- Apa uzata evacuate la spalarea halelor
- Apa uzata evacuate din consumul menajer

LUNA	TOTAL APA EVACUATA	APA UTILIZATA IN mii m3	
		Spalare hale	Consum menajer
IANUARIE			2
FEBRUARIE			2
MARTIE	394	392	2
APRILIE			2
MAI			2
IUNIE	394	394	2
IULIE			2
AUGUST			2
SEPTEMBRIE			2
OCTOMBRIE	394	392	2
NOIEMBRIE			2
DECEMBRIE			2
TOTAL	1200	1176	24

Formular privind raportarea emisiilor catre

Autoritatile competente pentru protectia mediului

Numele companiei tutulare		SC SELECT FERM SRL	
Numele instalatiei		FERMA DE PORCI ARDUSAT	
Adresa instalatiei		Localitatea ARDUSAT NR 39 JUD MARAMURES	
Cod postal		437005	
Coordonate grafice de amplasament STEREO 70		X685385 Y376651	
CAEN		0146	
Activitatea principala		CRESTEREA INSTENSIVA A PORCILOR	
Volumul productiei		10723 PORCI / AN	
Autoritati de reglementare		APM MARAMURES	
Numarul instalatiilor		1	
Numarul orelor de functionare/ an		8760	
Numarul angajatilor		4	
Toate activitatile/procesele sunt conform anexei 1 din OUG 152/2005, in forma prezentata in Anexa 3 din OM MAPM 1144/2002		Codul activitatii NOSE-P in concordanta cu Anexa 3 din OM MAPM 1144/2002	
Activitatea 16.6b)- instalatie pentru cresterea intensiva a porcilor pentru productie avand o capacitate mai mare de 2000 de locuri		COD 1 (NOSE-P) 110.04- fermentatie enteric 110.05-managementul dejectiilor animaliere	
Date privind emisiile in aer pentru fiecare poluant care depaseste valoarea prag (conform cu Anexa 1 din OM MAOM nr.1144/2002.		Emisii in aer	
Poluanti posibili a fi emis in aer, conform tabelului din Ghidul APER pentru categoria de activitate 66.b	CH4	C	In kg/ an
	NO2	C	
	NH3 24020	C	
Date privind emisiile in apa pentru fiecare poluant care depaseste valoarea prag (conform Anexa1 din OM MAPM nr.1144/2002		Evacuate direct in surse de la suprafata	Evacuate indirect prin transfer la o statie de epurare a apelor uzate

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

Poluanti posibili a fi emisi in apa conform tabelului 5 din Ghidul EPTR pentru categoria de activitate 6.6b	Azot total	M	In kg/an Nici un poluant nu depaseste valoarea de prag mentionata in Anexa1 din OM MAPM 1144/2002 (considerandu-se cantitatea insumata pentru evacuarea directa sau indirecta)
	Fosfor total	M	
	Carbon organic total materii in suspensie	E	
	Materii in suspensie	M	
Data transmisiei la Comisia de decizie al Autoritatii competente pentru protectia mediului:			
Persoana de contact responsabila cu raportarea emisiilor provenite din instalatie			Cot Carmen Ioana



Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: datele de referinta

a) Datele operatorului

Anul de referinta	2022
Numarul de identificare codul complexului industrial*	RO1070109011
Numele societatii mama	SC SELECT FERM SRL
Numele complexului industrial	FERMA DE PORCI ARDUSAT
Strada	PRINCIPALA
Numarul	39
Codul postal	437005
Oras / sat	ARDUSAT

Codul CAEN	0146
Activitatea economica principal	Cresterea porcilor
Bazin hidrografic	Somes - Tisa
Longitudine	X 685385
Latitudine	Y 376651

*Pentru prima raportare in registrul E- PRTR se va complete de catre autoritatea de mediu competenta urmand ca in raportarile urmatoare aceasta sa fie completata de catre operatori.

*Se vor completa noile coduri CAEN intrate in vigoare de la 1 inuarie 2008 ce vor contine 4 caractere

b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

(se va bifa casuta corespunzatoare, in caz adirmativ completandu-se si tabelul de mai jos)

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

Confidentialitatea datelor	Da	Nu x
Datele	Motivul confidentialitatii	
Observatii asupra confidentialitatii		

c) **Datele optionale privind operatorul**

Volumul productiei	3693 populatia medie anuala
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an de h/a	8760, in serii
Numarul angajatilor	4
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama.	

Partea 2: activitatea PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principal***	7.a(i)- Instalatii pentru cresterea intensive a porcilor cu o capacitate mai mare de 2000 de locuri	6.6.b)- Instalatii pentru cresterea intensive a porcilor cu o capacitate mai mare de 2000 de locuri/ serie
Activitati secundare complete in ordine		

***activitatea principal este doar una singura

a) **Confidentialitatea activitatilor PRTR**

(se va bifa casuta corespunzatoare, in caz afirmativ completandu-se si tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	da	nu x
Date	Motivul confidentialitatii	
Observatii confidentialitate		

RECLAMATII, SESIZARI, MOD DE REZOLVARE A PROBLEMELOR SESIZATE

In decursul anului 2022 nu s-au inregistrat sesizari si reclamatii din partea publicului privind cererea vreunui disconfort sau a unei probleme.

RECLAMATII DE MEDIU	2022				
Reclamatii primite	nu				
Reclamatii care cer o actiune corectiva					
Categorii de reclamatii					
Miros					
Zgomot					
Apa					
Aer					
Procedurale					
Diverse					

MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU SI MODUL DE REZOLVARE

. In cursul anului 2022 societatea a fost inspectata in data de 25.08.2022 Raport de inspectie numar 87/25.08.2022 de catre Garda Nationala de Mediu Maramures in urma caruia nu s-au stabilit masuri si societatea nu a fost sanctionata.

In data de 15.12.2022 societatea a mai fost supusa unui control ,Raport de inspectie numar 9/15.12.2022 de catre Garda Nationala de Mediu Maramures in urma caruia societatea nu a fost sanctionata, stabilindu se masura necesara pentru a se evita valorile ridicate ale parametrilor din analizele apelor prelevate din puturile

de hidroobservatie. In acest scop societatea a luat urmatoarele masuri:

Puturile de hidroobservatie au fost curatate in data de 16.12.2022, prin absorbtie si spalare mecanica si dupa care s-au efectuat un nou set de analize, respective Raport de incercare numar 9810 din data de 21.12.2022

Societatea respecta obligatiile impuse prin Autorizatia Integrata de Mediu in baza careia functioneaza.

SC SELECT FERM SRL
CUI/CF RO 26347730
Cod ANSVSA: RO1070109011
Localitatea exploatareii: ARDUSAT NR 39
Judetul: MARAMURES

SITUATIE INTRARE IESIRE

01.01.2022-31.12.2022 pentru exploatarea cu codul ANSVSA RO1070109011

PORCI VII

Luna/Cumulat	Efectiv la inceputul perioadei (capete)	Total intrari (capete)	Efectiv initial plus intrari (capete)	Total iesiri(capete)	Efectiv la sfarsitul perioadei (capete)
01.01-31.01.2022	2003		2003	1143	860
01.02-28.02.2022	860	1650	2510	61	2449
01.03-31.03.2022	2449	1725	4174	800	3374
01.04-30.04.2022	3374		3374	2	3372
01.05-31.05.2022	3372		3372	302	3070
01.06-30.06.2022	3070	1596	4666	1337	3329
01.07-31.07.2022	3329		3329	656	2673
01.08-31.08.2022	2673	2300	4973	1081	3892
01.09-30.09.2022	3892		3892	157	3735
01.10-31.10.2022	3735		3735	1440	2295
01.11-30.11.2022	2295	1500	3795	132	3663
01.12-31.12.2022	3663		3663	2165	1498

TOTAL IESIRI PRIN MORTALITATE 21 CAP

TOTAL IESIRI VANZARI 9255 CAP



BILANTUL DEJECTIILOR GENERATE LA FERMA DE PORCI SELECT FERM 2022

LUNA	GENERATE TONE	IESIRE TONE	STOC TONE
IANUARIE	218		889
FEBRUARIE	287		1176
MARTIE	396		1572
APRILIE	250		1822
MAI	385	312	1895
IUNIE	175	200	1870
IULIE	299		2169
AUGUST	285	128	2326
SEPTEMBRIE	310		2636
OCTOMBRIE	250	500	2386
NOIEMBRIE	275	500	2161
DECEMBRIE	380		2541
TOTAL	3510	1640	



BILANTUL ENERGIE ELECTRICA CONSUMATA LA FERMA DE PORCI SELECT FERM 2022

LUNA	KWH
IANUARIE	9200
FEBRUARIE	8500
MARTIE	7500
APRILIE	6500
MAI	7000
IUNIE	8500
IULIE	7500
AUGUST	6500
SEPTEMBRIE	7500
OCTOMBRIE	8000
NOIEMBRIE	6800
DECEMBRIE	7500
TOTAL	91000



BILANTUL CONSUM FURAJ CONSUMATA LA FERMA DE PORCI SELECT FERM 2022

LUNA	TONE
IANUARIE	82.63
FEBRUARIE	72.47
MARTIE	115.43
APRILIE	190.12
MAI	194.92
IUNIE	160.974
IULIE	173.75
AUGUST	159.48
SEPTEMBRIE	219.415
OCTOMBRIE	180.24
NOIEMBRIE	172.710
DECEMBRIE	142.37
TOTAL	1864.50



Formular pentru raportare EPRTR

Partea 1: Datele de referinta

a) Datele Operatorului

Anul de referinta	2022
Numarul de identificare, codul complexului industrial	RO6MM_78
Numele societatii mama	SC SELECT FERM SRL
Numele complexului industrial	SC SELECT FERM SRL- FERMA DE PORCI ARDUSAT
Adresa (strada si numar)	PRINCIPALA nr. 39
Codul postal	437005
Oras/sat	Ardusat
Judet	Maramures
Codul CAEN	0146
Activitatea economica principala	Cu 2 000 locuri pentru porci de productie (peste 30 kg)
Bazin hidrografic	RO1000
Latitudine	47,656632

b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

Confidentialitatea datelor	Nu
----------------------------	----

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	10723
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	8760
Numarul angajatilor	4

Partea 2: Activitati PRTR

Pozitionare	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
1	7.(a).(ii) Cu 2 000 locuri pentru porci de productie (peste 30 kg)	6.6.b 2 000 de locuri pentru porci

a) Confidentialitatea activitatilor PRTR

Protect data	Nu
Confidentialitate activitate	Neconfidential
Note	

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

a) Emisiile in aer

Poluant emis		AER				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (kg/an)	Cantitate totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata
6	Amoniac	10000	24020	0	Calculare	UNECE/EMEP

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da

Nu

b) Emisiile in apa (emisii directe in apa)

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da

Nu

c) Emisiile in sol

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da

Nu

d) Transferul poluantilor in apa uzata

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da Nu

e) Transferul deseurilor periculoase in afara amplasamentului > 2 t/a

In interiorul tarii pentru valorificare

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da Nu

In interiorul tarii pentru eliminare

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da Nu

In alte tari pentru valorificare

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da Nu

In alte tari pentru eliminare

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da Nu

f) Transferul deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii pentru valorificare

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da Nu

In interiorul tarii pentru eliminare

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da Nu

g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa

Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer

Da Nu

Confidentialitatea datelor pentru emisia in apa

Da Nu

h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in

apa uzata Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol

Da Nu

Confidentialitatea datelor pentru transferul poluantilor in apa uzata

Da Nu

i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului

Periculoase în interiorul țării pentru valorificare

Da Nu

Periculoase în interiorul țării pentru eliminare

Da Nu

Periculoase în alte țări pentru valorificare

Da Nu

Periculoase în alte țări pentru eliminare

Da Nu

Nepericuloase pentru valorificare

Da

Nu

Nepericuloase pentru eliminare

Da

Nu

Partea 4: Persoana care completeaza formularul de raportare

Nume societate:

Numele si prenumele: Cot Carmen Ioana

Telefon: 0751117961

E-Mail: mezel.co@yahoo.com

Observatii:

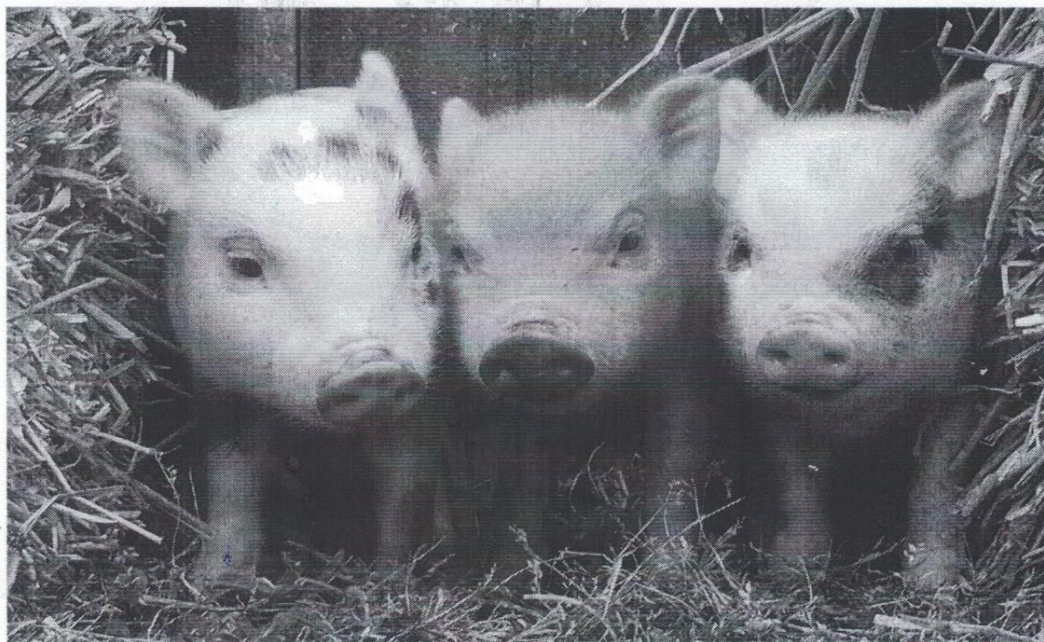
Data intocmirii,

20.02 2023

Semnatura si stampila operatorului,



RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT



**RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU
ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI
ARDUSAT**

S.C SELECT FERM S.R.L

CUPRINS

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2023.....	4
Date de identificare.....	4
Datele de identificare a folosintei de apa.....	8
Modul de functionare in caz de producer a unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminenta a surselor de apa.....	8
Component colectivului constituit pentru combaterea poluarii accidentale.....	10
Lista punctelor critice de ferma unde se pot produce poluari accidentale.....	11
Fisa poluantului potential:.....	12
Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarii accidentale pentru reseaua de canalizare a platformei, bazine vidanjabile, rigole de ape pluviale.....	14
COMPONENTA ECHIPEI DE INTERVENTIE IN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE.....	15
LISTA DOTARILOR SI AMATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUARI ACCIDENTALE.....	15
PROGRAMUL ANNUAL DE INSTRUIRE IN CAZUL UNEI INTERVENTII PENTRU STOPAREA UNEI POLUARI ACCIDENTALE.....	16
RESPONSABILITATILE CONDUCERII.....	16
LISTA INSTITUTIILOR DE PE RAZA JUDETULUI MARAMURES CARE INTERVIN IN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE.....	17
RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICA A STRUCTURII SUBTERANE.....	18
1. Reteaua de alimentare cu apa.....	18
2. Reteaua decanalizare aapelor uzate menajere si tehnologice.....	19
BILANT APA PENTRU ANUL 2023.....	20
1. BILANTUL APEI CAPTATE.....	20
2. BILANTUL APEI UTILIZATE.....	20
3. BILANTUL APEI EVACUATE.....	21
Formular privind raportarea emisiilor catre.....	22
Autoritatile competente pentru protectia mediului.....	22
Formular pentru raportare PRTR.....	24
Reclamatii, sesizari, mod de rezolvare a problemelor sesizate.....	25
Masuri dispuse de autoritatile de control, mod de rezolvare.....	25

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

Date de identificare :

Titular: **SC SELECT FERM SRL**

Sediul social: Loc.Ardusat , nr30a, Jud MARAMURES

Nr.Inregistrare ORC: **J 24/1063/2009**

Cui: **RO26347730**

Denumire instalatie: **FERMA DE PORCI SELECT FERM ARDUSAT**

Capacitate: **4418 capete/serie**

Categoria de activitate conform Anexei 1 O.U.G. 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006 ,**6.6.b**). Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor avand o capacitate mai mare de 2000 locuri pentru porcii de productie (peste 30kg)

Cod CAEN **0146-Cresterea porcinelor**

Pentru anul **2023** se incheie prezentul raport anual de mediu conform obligatiilor stabilite de **Autorizatia Integrata de Mediu Nr.1 /12.02.2020**, pentru activitatea cod CAEN **0146 - cresterea porcinelor**.

Conform **AIM** s-au luat toate masurile de prevenire a poluarii accidentale in special prin alinierea si respectarea celor mai bune tehnici disponibile din domeniu in cresterea de activitate ,respectiv:

*Document de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile in cresterea intensiva a pasarilor si porcilor ,iulie 2017

*Document de referinta privind principii generale de monitorizare ,iulie 2003

*Directiva 2008/1/CE privind prevenirea si controlul integrat al poluarii.

Pe parcursul anului 2023 au fost **2.74** cicluri de porci in total **12110 capete**. Consumul de materii prime pentru formarea acestei productii este evidentiat in tabelul de mai jos:

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

TIPUL DE CONSUM	BAT/PORC/ZI	REALIZAT
Consumul de hrana	2÷3kg/zi	2,5 kg/zi
Consumul de apa	4 -10/zi	12,08 litri/porc/zi
Consumul de energie	3,5 – 4,5 kw/ porc	3,79 kw/ porc

Desfasurarea activitatii de productie are loc conform descrierii din AIM.

Toate deseurile rezultate din activitatea de productie sunt consemnate in fisele de gestiune a deseurilor, conform Legii 211/2011.

DESEURILE GESTIONATE PE PARCURSUL ANULUI 2022 – EXPRIMATE IN TONE.

TIP DESEU COD DESEU	CANT GENERAT	CANT. STOCATE	CANT. VALORIFICATE	CANT. ELIMINATA	BENEFICIARI
1.MORTALITATI DE ANIMALE 02 01 02	0.615	0	0	0.505	JANETI INC SRL
2.MIXTURA DEJECTII 02 01 06	5403	0	5150	0	ASOCIATIA DE BOVINE ARDUSAT
3.DESEURI AMBALAJE STICLA 20 01 02	0.012	0	0.012	0	DRUSAL SA
4.AMBALAJE HARTIE SI CARTON 15 01 01	0.024	0	0.024	0	DRUSAL SRL
5.AMBALAJE MATERIALE PLASTICE 15 01 02	0.012	0	0.012	0	DRUSAL SA
6.AMBALAJE LEMN 15 01 03	0	0	0	0	
7.DESEURI METALICE 16.01.17	0.012		0.012	0	DRUSAL SRL
8.DESEURI MENAJERE 20 03 01	0.480	0	0	0.480	DRUSAL SRL

DESEURI PERICULOASE

1.AMBALAJE SUBSTANTE DEZINFECTANTE 15.01.10*	0.032	0	0	0.032	BIOPAK
DESEURI NEPERICULOASE 18 02 03	0.04			0.04	BIO PAK

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT
Impactul asupra mediului inconjurator al activitatii de productie a fost urmarit cu ajutorul factorilor de mediu.

Aer

Toate halele de crestere a porcilor sunt echipate cu sisteme de ventilatie fortata. Principalele surse de generatoare de emisii in aer sunt procesele metabolice si managementul dejectiilor.

Titularul activitatii ia toate masurile pentru minimizarea emisiilor de poluanti din atmosfera astfel incat indicatorii de calitate a aerului specifici activitatii desfasurate pe amplasament sa nu depaseasca valorile limita stabilite prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator.

Pentru monitorizarea aerului s-au efectuat masuratori in cele 2 hale conform **buletinului de analiza nr. 367 -E/29.06.2023,- 366-E/29.06.2023** concentratiile de noxe, pulberi si CO2 fiind sub limitele maxime admise.

SPECIA	POLUANTUL SPECIFIC / KG/ AN				
Porci de carne – 3994 (populatia medie anuala)	NH ₃ (k=3,7)	N ₂ O (k=0,002)	N ₂ O-N (k=0,01)	PM _{2,5} (k=0,006)	CH ₄ (k=11,1)

APA

Pentru **apa subterana** din cele 3 puturi de hidroobservatie s-au facut monitorizari pentru calitatea urmatorilor indicatori:

Indicatori / mg/l	10278 Put1	10704 PUT 1	10278 Put 2	10704 PUT 2	10278 Put 3	10704 PUT 3	Valoarea maxima admisa mg/l	Standard de referinta
AMONIU mg/l	0.125	0.119	0.061	0.059	0.143	0.141		SR ISO 7150-1/2001
NITRITI mg/l	0.017	0.016	0.018	0.017	0.021	0.019		SREN 26777:2002
NITRATI mg/l	2.104	2.112	1.893	1.854	1.678	1.712		SR ISO 6780-3:2000
PH(unit.Ph)	6.15	6.18	6.19	6.21	7.18	7.19		SR EN ISO 10523:2012
ORTOFOSFATI mg PO ₄ /l	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.028		SR EN ISO 6878:2005

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT
Monitorizarile factorilor de mediu si periodicitatea cu care se efectueaza sunt evidentiata in „ **Registrul Monitorizarilor Factorilor de Mediu**” ce poate fi consultat la ferma.

Conform „**Registrului de sesizari**” in cursul anului 2023 nu s-a produs nici o poluare accidental in cadrul fermei.

Administrator

Cot Alexandru



PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT

AL SITUATIILOR DE URGENTA 2023

Date de identificare a folosintei de apa

Utilizator : **SC SELECT FERM SRL**

Folosinta de apa : Ferma de porci ARDUSAT

Sediul social : Loc. Arduşat ,nr 30/a ,Judetul Maramures

Nr de Inregistrare ORC: **J24/1063/2009**

Cui : **26347730**

Denumire instalatie : **FERMA DE PORCI** , loc ARDUSAT , comuna ARDUSAT , judetul MARAMURES

Capacitate: **4418 cap/serie**

Autorizatie de gospodărire a apelor, nr **60/20.05. 2021**

Curs de apa in care se evacueaza apele dupa utilizare –bazin vidanjabil.

Modul de actionare in cazde producer a unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminenta a surselor de apa

1. Persoana care observa fenomenul sau iminenta producer a unei poluari accidentale va anunta imediat ,prin mijloace ,seful de ferma ,conducerea societatii dupa caz.
De acest lucru este raspunzator personalul muncitor.
2. Se anunta personalul disponibil in momentul producerii incidentului pentru a sestopa si elimina cauzele poluarii.
De acest lucru este raspunzator seful de frema sau orice persoana cu putere decizionala care se afla la fata locului.
3. Se anunta dispeceratul **ISU Maramures, SGA Maramures ,Garda Nationala de Mediu, Comisariatul Judetean si APM Maramures** , asupra fenomenului ce a avut loc .

Persoana care va face acest lucru este admnistratorul societatii sau seful de ferma.

4. Persoanele si echipa de interventie cu atributii in stoparea fenomenului de poluare accidental vor lua urmatoarele masuri:
- Declansarea actiunii de interventie pe linie tehnologica, pentru reducerea efectelor poluarii si indepartarea substantelor poluante de catre echipa de interventie
 - Stoparea sursei de poluarea
 - Identificarea zonei afectate
 - Limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante
 - Indepartare ,prin mijloace adecvate tehnic, a substantelor poluante
 - Colectarea, transportul si depozitarea intermediara in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu ,in vederea recuperarii sau, dupa caz, a neutralizarii ori distrugerii substantelor poluante.
 - Solicitarea impreuna cu autoritatile competente a monitorizarii factorilor de mediu afectati de poluanti;
 - Monitorizarea post poluare a instalatiei care a produs fenomenul.
5. Dupa eliminarea cauzelor poluarii accidentale si dupa inlaturarea pericolului raspandirii substantelor poluante se vor informa autoritatile locale asupra incheierii situatiei de poluare accidental.
6. Imediat dupa incetarea poluarii accidentale se trece la evaluarea pagubelor si la luarea masurilor pentru repararea prejudiciului adus mediului.
7. La solicitarea autoritatilor de gospodarie a apelor ,conducerea unitatii dispune subordonatilor colaborarea cu aceste organe, in vederea stabilirii raspunderilor si a vinovatilor pentru poluare accidental produsa.

Administrator

Cot Alexandru



Tabelul 1

**COMPONENTA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATAREA POLUARIII
ACCIDENTALE**

NR CRT.	Numele si prenumele	Funcția	Adresa	Telefon	Responsabilitati
1.	Cot Alexandru	presedinte	Ardusat, nr 30/a	0741147986	<ul style="list-style-type: none"> • Asigura mijloacele mecanice necesare; • Conduce echipa de interventie; • Asigura personalul neecesar
2.	Cot Gavril	vicepresedinte	Ardusat, 30/ a	0744617452	<ul style="list-style-type: none"> • Conduce actiunea de combatere a poluarii; • Conduce echipa de interventie; • Adigura personalul necesar.

Conducatorul unitatii

L.S.



Tabelul 2

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT
LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN FERMA UNDE SE POT PRODUCHE POLUARI
ACCIDENTALE

NR CRT.	LOCATIA	CAUZE	TIPUL POLUANTULUI		MODALITATE DE NEUTRALIZARE
			(denumirea)	obs	
1.	Mijloace de transport de la incarcare-descarcare	Accident			Prin retentive mecanica cu nisip sau absorbanti specifici
2.	Hale porci	Accident	hidrocarburi		Retentive mecanica cu nisip sau absorbanti sau neutralizare chimica conform fisei de siguranta a produsului
3.	Reteaua de canalizare a platformei	Obturarea evacuarilor	Dezinfectanti		Oprirea tuturor surselor de dispersie in retea
4.	Bazine vidanjabile	Producerea unor fenomene meteo extreme sau neetansarea bazinelor	Namo, aoe uzate neepurate cu incarcare chimica si biologica ridicate		Interventie imediata pentru a asigura o dilutie sau daca este posibil o vidanjare
5.	Bazinul de stocare temporara a dejectiilor	Obturarea sectiunii de scurgere si inundarea platformei, scurgerea in canalul de desecare	Nitriti, nitrati, fosfati	Vidanjarea de urgenta	Bazinul de stocare temporara a dejectiilor

Tabelul 3

Fisa poluantului potential

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

Nr crt	Denumire a poluantului	Limite admisibile			Periculozitate la manipulare		Posibilitati de combatere	
		Apa de suprafata	Apa subterana	Apa vdanjabila	Caracteristici periculoase	Masuri de precautie	actiunea	Mijloace necesare
1	virocid				c- corosiv	S36/37/39-a se purta echipament de protectie si manusi de protectie corespunzatoare, a se proteja corespunzator ochii/fata R10-inflamabil R20/21/22-Nocid prin inhalare, in contact cu pielea si prin inghitire. R34- Provoaca arsuri. R42-43- poate provoca sensibilizarea prin inhalare R50- Foarte toxic pt organismele acvatice	Limitarea raspandirii pe sol sau in apa Retentie mecanica cu nisip sau absorbanti sau neutralizare chimica conform fisei de siguranta a produsului	nisip
2	DM-CID				C- corosiv	Trebuie evitat contactul cu pielea sau cu ochii si este interzisa inhalarea produsului. In timpul manipularii produsului este obligatory utilizarea hainelor de protectie si respectarea tuturor masurilor de protectie a muncii (haine de protectie, manusi, ochelari)	Limitarea raspandirii pe sol sau in apa Retentie mecanica cu nisip sau absorbanti sau neutralizare chimica conform fisei de siguranta a produsului	nisip

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

3	Var calcic hidratat				X-periculos pentru mediu	R14- Risc de vatamari grave ale ochilor R34 cauzeaza arsuri R36 Irita ochii R37 iritanti pt sistemul respirator R38 Iritanti pt piele	Limitarea raspandirii pe sol sau in apa Retentie mecanica cu nisip sau absorbanti sau neutralizare chimica conform fisei de siguranta a produsului	nisip
4	CBO ₅	25 mgO ₂ /l		150mgO ₂ /l	Consuma oxigenul din apa	Dotarea cu echipament de protectie	biodegradare	Vidanjari la timp

*) inflamabilitate, toxicitate prin ingerarea- inhalare-atingere, interactiuni periculoase cu alte substante.

*) in cazul cand sursa este folosita pentru alimentarea cu apa potabila, iar in procesul de tratare nu se obtin modificari care sa elimine poluantul.

*) colectare, depozitare intermediara, limitarea raspandirii pe sol sau in apa.

*) in cazul denumirilor comerciale se va da compozitia chimica si incadrarea in clasa de substante.

Conducatorul unitatii



**RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT
PROGRAMUL DE MASURI SI LUCRARI IN VEDEREA PREVENIRII POLUARILOR
ACCIDENTALE PENTRU RETEAUA DE CANALIZARE A PLATFORMEI, BAZINE
VIDANJABILE, RIGOLE DE APA PLUVIALE**

Nr crt.	Masura sau lucrare	scopul	responsabilitati	Termen incepere	p.i.f	observatii
1.	Verificarea rețelei de canalizare a platformei	<ul style="list-style-type: none"> • Evitarea obturarii evacuarilor • Curatarea gurilor de evacuare 	Sef ferma	permanent		
2.	Curatarea rigolei de apa pluviala	<ul style="list-style-type: none"> • Verificarea sectiunii de scurgere • Mentinerea curate a rigolelor 	Sef ferma	permanent		
3.	Golirea la timp a bazinelor vidanjabile	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminarea scurgerilor si pierderilor 	Sef ferma	permanent		

Conducatorul unitatii



COMPONENTA ECHIPEI DE INTERVENTIE IN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE

Tabelul 5

NR CRT	NUMELE SI PRENUMELE	ADRESA	TELEFON	OBSERVATII
1	COT ALEXANDRU	ARDUSAT, NR 30A, MM	0741147986	
2	COT GAVRIL	ARDUSAT, NR 30A, MM	0744617452	
3	TOUT MARIUS	CHIESD JUD SJ	0749465077	
4	CHIS CRISTIAN	CHIESD JUD SJ	0747542661	

Conducatorul unitatii



Tabelul 6

LISTA DOTARILOR SI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUARI ACCIDENTALE

DENUMIRE MATERIAL	LOCUL DE PROVENIENTA	CINE DESERVESTE	CINE ASIGURA MATERIALUL
Butoaie de 200 L	Select ferm srl	muncitor	Sef de ferma
Lopeti	Select ferm srl	muncitor	Sef de ferma
Motopompa	Select ferm srl	muncitor	Sef de ferma
Nisip	Select ferm srl	muncitor	Sef de ferma

Conducatorul unitatii



**PROGRAMUL ANNUAL IN CAZUL UNEI INTERVENTII PENTRU
STOPAREA UNEI POLUARI ACCIDENTALE**

Perioada instruirii	Locul	Numele persoanei care asigura instruirea	Cine participa
	Ferma SC SELECT FERM SRL	Cot Alexandru administrator	Personalul angajat
		Reprezentant GNJ-CJ MARAMURES	
		Reprezentant SGA MARAMURES	

Conducatorul unitatii

L.S



Tabelul 8

Responsabilitatile conducerii

Nr crt	Denumire punct critic	Sectia	Nume si prenume conducator	Responsabilitati operator
1.	retea de canalizare	Intreaga retea de canalizare a fermei	Cot Alexandru administrator	<ul style="list-style-type: none"> Raspunde din pct de vedere tehnologic de functionarea instalatiilor in parametric normali Asigura mijloacele mecanice necesare Conduce echipa de interventie Asigura personalul necesar
2.	Hale de productie	Halele de crestere a porcilor	Cot Alexandru	<ul style="list-style-type: none"> Raspunde din pct de vedere tehnologic de functionarea instalatiilor in parametric normali Asigura mijloacele mecanice necesare Conduce echipa de interventie Asigura personalul necesar

Conducatorul unitatii

L.S



**LISTA INSTITUTIILOR DE PE RAZA JUDETULUI SATU MARE CARE INTERVIN
IN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE**

NR CRT	DENUMIREA INSTITUTIEI	ADRESA	TELEFON	PERSOANA DE LEGATURA
1	ISU MARAMURES	STR VASILE LUCACIU BAIA MARE	112	Dispecerat
2	SNM CJ MARAMURES	STR GEORGE COSBUC NR 2 BAIA MARE	0262/215842	Comisar sef
3	SGA MARAMURES	STR ORTENSIEI NR 2 BAIA MARE	0262225044	Dispecerat
4	SC VITAL SA	STR GHEORGHESINCAI NR 21 BAIA MARE	0262215150	Dispecerat
5	APM MARAMURES	STR IZA NR 1A BAIA MARE	0262276304	Dispecerat

Conducatorul unitatii

L.S

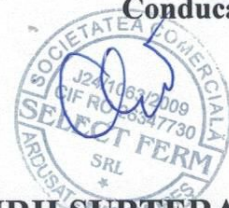


LISTA FOLOSINTELOR CARE POT FI AFECTATE

Nr. crt	Denumirea unitatii	Adresa	Tel. fax	Profil de productie
1.	TERENURI AGRICOLE			

Conducatorul unitatii

L.S



RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICA A STRUCTURII SUBTERANE

Prezentul raport se refera la:

1. Reteaua de alimentare cu apa;
2. Reteaua de canalizare a apelor uzate menajere si tehnologice;
3. Reteaua de canalizare a apelor pluviale.

1. Reteaua de alimentare cu apa

Alimentarea cu apa este reglementata prin **Autorizatia de gospodarie a apelor nr.47660/26.05.2021**, emisa de Administratia Nationala „Apele Romane”, Administratia Bazinala Somes-Tisa si provine din put forat la adancime de H 70 m, prevazut cu apometru de masurare a debitului . Apa este distribuita in fiecare hala prin reseaua de distributie in lungime totala de 224 m.

Principalele utilizari ale apei sunt:

- a) Adaparea porcilor;
- b) Spalarea hanelor de crestere dupa depopulare;
- c) Consumul personalului.

In urma insectoriei tehnice s-a constatat ca instalatia de distributie este in perfecta stare de functionare.

2. Reteaua de canalizare a apelor uzate menajere

Din incinta unitatii rezulta urmatoarele tipuri de ape uzate:

- a) Ape uzate menajere;
- b) Ape uzate tehnologice;
- c) Ape uzate pluviale.

a) Canalizarea apelor uzate menajere

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare ale cladirii administrative impreuna cu cele de la rampa de descarcare a suinelor sunt preluate si transportate de reseaua de canalizare a incintei in mod gravitational spre bazinul etanse vidanjabil cu o capacitate $V=13.5$ m³. Reteaua de canalizare este realizata din tuburi de PVC. Evacuarea apelor uzate menajere se face prin vidanjarea de catre SC VITAL SA.

Bazinul vidanjabil si reseaua de canalizare a apelor uzate menajere sunt etanse si in stare de functionare foarte buna.

b) Canalizarea apelor uzate tehnologice

Dejectiile sunt colectate pe perna de apa de 3-5 cm prin intermediul cuvelor de colectare. Amplasate sub fiecare boxa de ongrasarea porcilor, cu adancimea de 60 c., de unde prin reseaua de canalizare prin PVC sunt transportate in bazinul de socare temporara cu capacitate de 4600 MC, bazine de stocare temporara 2x1026 mc sub fiecare hala.

c) Reteaua de canalizare a apelor pluviale

Apele pluviale conventional curate sunt colectate de pe acoperisul cladirilor, a halelor, de pe caile betonate de acces si de pe platformele betonate in rigole betonate si evacuate in canalul de descarcare.

Rigolele betonate sunt intretinute in buna stare de functionare.

COMISIA TEHNICA

Cot alexandru – administrator



BILANT APA PENTRU ANUL 2023

1. BILANTUL APEI CAPTATE

LUNA	APA CAPTATA mii m3		TOTAL APA CAPTATA mii m3	Q zilnic autorizat	
	Surse proprii	Retea		Max	Mediu
IANUARIE	1200	-	1200	73.29	54.00
FEBRUARIE	1200	-	1200	73.29	54.00
MARTIE	1200	-	1200	73.29	54.00
APRILIE	1200	-	1200	73.29	54.00
MAI	1200	-	1200	73.29	54.00
IUNIE	1200	-	1200	73.29	54.00
IULIE	1200	-	1200	73.29	54.00
AUGUST	1200	-	1200	73.29	54.00
SEPTEMBRIE	1200	-	1200	73.29	54.00
OCTOMBRIE	1200	-	1200	73.29	54.00
NOIEMBRIE	1200	-	1200	73.29	54.00
DECEMBRIE	1200	-	1200	73.29	54.00
TOTAL	14400	-	14400		

2. BILANTUL APEI UTILIZATE

- La adapare
- La spalare
- La consum menajer

Apa captata	Spalat hale	menajer	adapat
Ianuarie		2	1100
Februarie		2	1100
Martie	392	2	1100
Aprilie		2	1100
Mai		2	1100
Iunie	392	2	1100
Iulie		2	1100
August		2	1100
Septembrie		2	1100
Octombrie	392	2	1100
Noiembrie		2	1100
Decembrie		2	1100
Total	1176	24	13200

Consum efectiv realizat pe porc 12,8 litri/ zi

3. BILANTUL APEI EVACUATE

- Apa uzata evacuate la spalarea halelor
- Apa uzata evacuate din consumul menajer

LUNA	TOTAL APA EVACUATA	APA UTILIZATA IN mii m3	
		Spalare hale	Consum menajer
IANUARIE			2
FEBRUARIE			2
MARTIE	394	392	2
APRILIE			2
MAI			2
IUNIE	394	394	2
IULIE			2
AUGUST			2
SEPTEMBRIE			2
OCTOMBRIE	394	392	2
NOIEMBRIE			2
DECEMBRIE			2
TOTAL	1200	1176	24

**Formular privind raportarea emisiilor catre
Autoritatile competente pentru protectia mediului**

Numele companiei tutulare		SC SELECT FERM SRL	
Numele instalatiei		FERMA DE PORCI ARDUSAT	
Adresa instalatiei		Localitatea ARDUSAT NR 39 JUD MARAMURES	
Cod postal		437005	
Coordonate grafice de amplasament STEREO 70		X685385 Y376651	
CAEN		0146	
Activitatea principala		CRESTEREA INSTENSIVA A PORCILOR	
Volumul productiei		12110 PORCI / AN	
Autoritati de reglementare		APM MARAMURES	
Numarul instalatiilor		1	
Numarul orelor de functionare/ an		8760	
Numarul angajatilor		4	
Toate activitatile/procesele sunt conform anexei 1 din OUG 152/2005, in forma prezentata in Anexa 3 din OM MAPM 1144/2002		Codul activitatii NOSE-P in concordanta cu Anexa 3 din OM MAPM 1144/2002	
Activitatea 16.6b)- instalatie pentru cresterea intesiva a porcilor pentru productie avand o capacitate mai mare de 2000 de locuri		COD 1 (NOSE-P) 110.04- fermentatie enteric 110.05-managementul dejectiilor animaliere	
Date privind emisiile in aer pentru fiecare poluant care depaseste valoarea prag (conform cu Anexa 1 din OM MAOM nr.1144/2002.		Emisii in aer	
Poluanti posibili a fi emis in aer, conform tabelului din Ghidul APER pentru categoria de activitate 66.b	CH4	C	In kg/ an
	NO2	C	
	NH3 23718	C	
Date privind emisiile in apa pentru fiecare poluant care depaseste valoarea prag (conform Anexa1 din OM MAPM nr.1144/2002		Evacuate direct in surse de la suprafata	Evacuate indirect prin transfer la o statie de epurare a apelor uzate

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

Poluanti posibili a fi emisi in apa conform tabelului 5 din Ghidul EPTR pentru categoria de activitate 6.6b	Azot total	M	In kg/an Nici un poluant nu depaseste valoarea de prag mentionata in Anexa1 din OM MAPM 1144/2002 (considerandu-se cantitatea insumata pentru evacuarea directa sau indirecta)
	Fosfor total	M	
	Carbon organic total materii in suspensie	E	
	Materii in suspensie	M	
Data transmisiei la Comisia de decizie al Autoritatii competente pentru protectia mediului:			
Persoana de contact responsabila cu raportarea emisiilor provenite din instalatie			Cot Carmen Ioana

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT
Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: datele de referinta

a) Datele operatorului

Anul de referinta	2023
Numarul de identificare codul complexului industrial*	RO1070109011
Numele societatii mama	SC SELECT FERM SRL
Numele complexului industrial	FERMA DE PORCI ARDUSAT
Strada	PRINCIPALA
Numarul	39
Codul postal	437005
Oras / sat	ARDUSAT

Codul CAEN	0146
Activitatea economica principal	Cresterea porcilor
Bazin hidrografic	Somes - Tisa
Longitudine	X 685385
Latitudine	Y 376651

*Pentru prima raportare in registrul E- PRTR se va complete de catre autoritatea de mediu competenta urmand ca in raportarile urmatoare aceasta sa fie completata de catre operatori.

*Se vor completa noile coduri CAEN intrate in vigoare de la 1 inuarie 2008 ce vor contine 4 caractere

b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

(se va bifa casuta corespunzatoare, in caz adirmativ completandu-se si tabelul de mai jos)

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

Confidentialitatea datelor	Da	Nu x
Datele	Motivul confidentialitatii	
Observatii asupra confidentialitatii		

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	12110
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an de h/a	8760, in serii
Numarul angajatilor	4
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama.	

Partea 2: activitatea PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principal***	7.a(i)- Instalatii pentru cresterea intensive a porcilor cu o capacitate mai mare de 2000 de locuri	6.6.b)- Instalatii pentru cresterea intensive a porcilor cu o capacitate mai mare de 2000 de locuri/ serie
Activitati secundare completate in ordine		

***activitatea principal este doar una singura

a) Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa casuta corespunzatoare, in caz afirmativ completandu-se si tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	da	nu x
Date	Motivul confidentialitatii	
Observatii confidentialitate		

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

RECLAMATII, SESIZARI, MOD DE REZOLVARE A PROBLEMELOR SESIZATE

In decursul anului 2023 nu s-au inregistrat sesizari si reclamatii din partea publicului privind cererea vreunui disconfort sau a unei probleme.

RECLAMATII DE MEDIU	2023				
Reclamatii primite	nu				
Reclamatii care cer o actiune corectiva					
Categorii de reclamatii					
Miros					
Zgomot					
Apa					
Aer					
Procedurale					
Diverse					

MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU SI MODUL DE REZOLVARE

In cursul anului 2023 societatea a fost inspectata in data de 13.09.2023 Raport de inspectie numar 50/13.09.2023 de catre Garda Nationala de Mediu Maramures in urma caruia nu s-au stabilit masuri si societatea nu a fost sanctionata.

In data de 05.12.2023 societatea a mai fost supusa unui control ,Raport de inspectie numar 15/05.12.2023 de catre Garda Nationala de Mediu Maramures in urma caruia societatea nu a fost sanctionata,

Societatea respecta obligatiile impuse prin Autorizatia Integrata de Mediu in baza careia functioneaza.

FERMA DE PORCI
ARDUSAT NR 39
MARAMURES
2023

SITUATIE INTRARI IESIRI PORCI GRASI

LUNA	STOC	INTRARI	IESIRI	IESIRI PRIN MORTALITATE	STOC
IANUARIE	1648		150		1498
FEBRUARIE	1498		290		1208
MARTIE	1208	1995	1208	2	1993
APRILIE	1993	1705		2	3696
MAI	3696			3	3693
IUNIE	3693		300		3393
IULIE	3393		2428		965
AUGUST	965	3350	965	6	3344
SEPTEMBRIE	3344			3	3341
OCTOMBRIE	3341		342	2	2997
NOIEMBRIE	2997	1981	2553		2425
DECEMBRIE	2425	1451	444	2	3430
			8680	20	

Ced

FERMA DE PORCI

ARDUSAT NR 39

MARAMURES

SITUATIA CONSUM FURAJ /APA/ENERGIE ELECTRICA

2023

LUNA	ZILE	FURAJ	CONSUM	CONSUM	CONSUM	CONSUM
	FURAJATE		ENERGIE	APA	APA	APA
		KG	ELECTRICA	ADAPARE	SPALARE	PERSONAL
				LITRI	HALE	ANGAJAT
			KWH		LITRI	LITRI
IANUARIE	46438	97518	12159	464380		6691
FEBRUARIE	39444	82830	12159	394440		6691
MARTIE	43854	92091	12159	438540		6691
APRILIE	85639	179841	12159	856390	12000	6691
MAI	114549	240552	12159	1145490		6691
IUNIE	110490	232029	12159	1104900		6691
IULIE	77325	145974	12159	773250		6691
AUGUST	84624	159939	12159	846240	12000	6691
SEPTEMBRIE	100257	189485	12159	1002570		6691
OCTOMBRIE	99747	209466	12159	997470		6691
NOIEMBRIE	63216	132753	12159	632160	12000	6691
DECEMBRIE	97094	203895	12159	970940		6691
TOTAL		1966373	145908	9626770	36000	80292

CCG

Formular pentru raportare EPRTTR

Partea 1: Datele de referinta

a) Datele Operatorului

Anul de referinta	2023
Numarul de identificare, codul complexului industrial	RO6MM_78
Numele societatii mama	SC SELECT FERM SRL
Numele complexului industrial	SC SELECT FERM SRL- FERMA DE PORCI ARDUSAT
Adresa (strada si numar)	PRINCIPALA nr. 39
Codul postal	437005
Oras/sat	Ardusat
Judet	Maramures
Codul CAEN	0146
Activitatea economica principala	Cu 2 000 locuri pentru porci de productie (peste 30 kg)
Bazin hidrografic	RO1000
Latitudine	47,656632

b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

Confidentialitatea datelor	Nu
----------------------------	----

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	12110
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	8760
Numarul angajatilor	4

Partea 2: Activitati PRTR

Pozitionare	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
1	7.(a).(ii) Cu 2 000 locuri pentru porci de productie (peste 30 kg)	6.6.b 2 000 de locuri pentru porci

a) Confidentialitatea activitatilor PRTR

Protect data	Nu
Confidentialitate activitate	Neconfidential
Note	

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

a) Emisiile in aer

Poluant emis		AER				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (kg/an)	Cantitate totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata
6	Amoniac	10000	23718	0	Calculare	UNECE/EMEP

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da Nu

b) Emisiile in apa (emisii directe in apa)

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da Nu

c) Emisiile in sol

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da Nu

d) Transferul poluantilor in apa uzata

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da Nu

e) Transferul deseurilor periculoase in afara amplasamentului > 2 t/a

In interiorul tarii pentru valorificare

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da Nu

In interiorul tarii pentru eliminare

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da Nu

In alte tari pentru valorificare

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da Nu

In alte tari pentru eliminare

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da

Nu

X

f) Transferul deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii pentru valorificare

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da

Nu

In interiorul tarii pentru eliminare

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da

Nu

g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa

Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer

Da

Nu

Confidentialitatea datelor pentru emisia in apa

Da

Nu

h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in

Da Nu

Confidentialitatea datelor pentru transferul poluantilor in apa uzata

Da Nu

i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului

Periculoase în interiorul țării pentru valorificare

Da Nu

Periculoase în interiorul țării pentru eliminare

Da Nu

Periculoase în alte țări pentru valorificare

Da Nu

Periculoase în alte țări pentru eliminare

Da Nu

Nepericuloase pentru valorificare

Da Nu

Nepericuloase pentru eliminare

Da Nu

Partea 4: Persoana care completeaza formularul de raportare

Nume societate:

Numele si prenumele: Cot Carmen Ioana

Telefon: 0751117961

E-Mail: mezel.co@yahoo.com

Observatii:

Data intocmirii,

04 03 2024

Semnatura si stampila operatorului,



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

SC SAM MILLS INTERNATIONAL SRL, declarăm pe proprie răspundere că furajul

livrat cu documentul de însotire (fact/aviz) nr. 2.10276 SI Furaj 1021 din data 12.09.23 este în conformitate cu specificațiile tehnice în vigoare pentru produs. De asemenea, precizăm că acesta nu pune în pericol viața sau sănătatea consumatorilor, nu produce un impact negativ asupra mediului înconjurător și este fabricat în conformitate cu legislația sanitară veterinară în vigoare.

Transportul se face cu mijloace de transport curate, uscate și acoperite pentru evitarea acțiunii intemperiilor.

Produsul se va depozita în spații uscate, curate, acoperite, ventilate, ferite de umezeală și de dăunători.

Furajul conține : materii prime de origine vegetală (soia modificată genetic), materii prime de origine minerală, ulei vegetal, premix vitamino – mineral, aditivi furajeri.

Rezultatul examenului microbiologic pentru Salmonella spp. – absent/25g.

Furajul nu conține: făinuri de origine animală

ESTE INTERZISĂ UTILIZAREA FURAJULUI ÎN ALIMENTAȚIA ALTOR ANIMALE DE FERMĂ

Data, 12.09.23

Director calitate

E. BADAȘIU

S.A.

INTERNATIONAL

CIF RO46440697

Botiz, jud. Satu Mare



Furaj intensiv Sam Mills International
 Furaj porc
 Parametri interni garantati

Tipul furajului	U.M.		Punct 20-40 kg	Porc 40-65 kg	Porc 65-110 kg
	U.M.	Cod			
Denumire Parametru			1026	1027	1028
EM salin	Kcal/kg		3.340	3.279	
Proteina bruta	%		17	15,3	3.140
Grasime bruta	%		4,1	3,2	14,5
Fibra bruta	%		4,2	5	3,08
Lizina	%		1,08	0,98	5,4
Metionina	%		0,34	0,3	0,89
Met + Cist	%		0,62	0,59	0,27
Treonina	%		0,72	0,65	0,55
Triptofan	%		0,19	0,16	0,6
Calciu	%		0,75	0,8	0,15
Fosfor total	%		0,24	0,15	0,17
Natriu	%		0,17	0,17	0,16
Clor	%		0,3	0,31	0,16
A - vitamina	UI/kg		15.000	12.500	0,28
D3 - vitamina	UI/kg		2.000	2.000	8.000
E - vitamina	mg/kg		100	50	1.350
Cupru	mg/kg		150	120	40
Zinc	mg/kg		110.16	85.248	90.33
Temp de asteptare	zile		0	0	86.248
Umiditate	%		13,mai	13,5	0
Forma			VBK	VBK	13,mai Vrac

PRODUSUL SE VA FOLOSI NUMAI ÎN HRANA PORCIIOR !

NU SE VA FOLOSI ÎN ALIMENTAȚIA ALTOR ANIMALE DE FERMĂ !

Furajul conține srot din soia modificată genetic.

Termenul de valabilitate al produsului: 60 de zile de la data fabricării

Depozitare/ păstrare: în spații închise, special amenajate, uscate, ventilate,

ferit de dăunători, lipsite de contaminanți și cu identificarea corectă și vizibilită

prin marcare specifică pentru a se asigura imposibilitatea utilizării eronate.

Produsul este destinat exclusiv hranei animalelor de fermă.