

RAPORT
PRIVIND
SITUAȚIA DE REFERINȚĂ

PENTRU OBȚINEREA AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

OBIECTIV: 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**

Responsabil de tema: Mircea Manescu

CUPRINS

1. Introducere	3
1.1 Context.....	3
1.2 Obiective	4
1.3 Scop și abordare	4
2. Descrierea terenului	5
2.1 Localizarea terenului.....	5
2.2 Dreptul de proprietate actual	5
2.3 Utilizarea actuală a terenului.....	6
2.4 Folosirea de teren din împrejurime	8
2.5 Trecutul terenului	9
3. IDENTIFICAREA SUBSTANȚELOR PERICULOASE UTILIZATE, PRODUSE SAU EMISE ÎN CADRUL INSTALAȚIEI	9
3.1. Substanțe/amestecuri chimice periculoase utilizate	9
3.2 Substanțe/amestecuri chimice periculoase în emisiile atmosferice.....	10
3.3 Substanțe/amestecuri chimice periculoase în apele tehnologice uzate	10
3.4 Substanțe/amestecuri chimice periculoase în deșeuri	10
3.5 Identificarea substanțelor periculoase relevante	11
4. SOLUL ȘI APELE SUBTERANE ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI FERMEI	13
4.1 Topografie și canalizare	13
4.2 Geologie.....	13
4.3 Hidrologie.....	15
5. IDENTIFICAREA RISCURILOR DE CONTAMINARE A SOLULUI ȘI APELOR SUBTERANE	15
5.1 Recunoașterea terenului	15
5.2 Deșeuri.....	16
5.3 Depozite.....	18
5.4 Instalația de evacuare a apelor uzate și a apelor pluviale de pe amplasament	19
5.5 Transport.....	20
5.7 Curățarea, spălarea și dezinfectia halelor	21
6. CALITATEA SOLULUI ȘI A APELOR SUBTERANE	21
6.1 Calitatea solului și a subsolului	23
6.2 Calitatea apei subterane	24
7. CONCLUZII	28
ANEXE	
Planșa nr. 1	Plan de încadrare în zonă
Planșa nr. 2	Plan de situație a incintei fermei
Planșa nr. 3	Puncte de recoltare a probelor de sol și de apă subterană

1. INTRODUCERE

1.1 Context

Prezentul Raport privind situația de referință pentru ferma de creștere a porcilor „La Ferma Coț” a fost întocmit pentru a îndeplini cerințele din articolul 22(2) al Directivei privind emisiile industriale (2010/75/EU) și din legislația armonizată, respectiv Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale (art. 22, alin.2-4).

Raportul are ca scop evidențierea situației de referință a amplasamentului folosit pentru activități listate în Anexa 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, la punctul 6.6b „Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacitatea de peste 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)” și 6.6c „Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacitatea de peste 750 de locuri pentru scoafe”.

Ferma de creștere și îngrășare a suinelor, titular de activitate **S.C. La Ferma Coț S.R.L.**, este situată în **Ardușat, în extravilanul localității Ardușat**, județul Maramureș.

Activitatea fermei „La Ferma Coț” este cea de creștere și îngrășare a porcilor.

Activitățile din cadrul fermei „La Ferma Coț” sunt codificate după cum urmează:

- cod CAEN: 0146 – „Creșterea porcinelor”
- cod NFR (conform ghidului CORINAIR 2016): 3.B „Managementul dejecțiilor”
- cod SNAP (conform ghidului CORINAIR 2016):
 - 100903 creșterea porcilor pentru îngrășare
- cod EPRTTR (conform HG nr.140/2008): 7.a.(ii)
- cod IPPC (conform Legii nr. 278/2013): 6.6.b „Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacitatea de peste 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)” și 6.6c „Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacitatea de peste 750 de locuri pentru scoafe”

Capacitatea de producție a fermei este de 4211 locuri.

Toate fazele procesului de creștere și îngrășare a porcilor se desfășoară în spații special destinate, în interiorul celor două hale de creștere a porcilor, existente în incinta fermei.

Numărul de locuri din fiecare din cele două hale de creștere este:

- hala nr. 1 - 1806 locuri
- hala nr. 2 - 2316 locuri

1.2 Obiective

Principalul obiectiv al Raportului privind situația de referință, în conformitate cu prevederile normelor în vigoare referitoare la prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, constă în stabilirea stării de contaminare a solului și a apelor subterane la momentul solicitării emiterii autorizației integrate de mediu / a unei noi autorizații integrate de mediu, astfel încât să se poată face o comparație cuantificată a stării acestora, la data încetării definitive a activității.

1.3 Scop și abordare

Raportul privind situația de referință a fost întocmit pentru a îndeplini cerințele din articolul 22(2) al Directivei privind emisiile industriale (2010/75/EU) și din legislația armonizată, respectiv Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale (art. 22, alin.2-4).

Raportul are ca scop evidențierea situației de referință a amplasamentului folosit pentru activități listate în Anexa 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, la punctul 6.6b „Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)” și 6.6c „Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste 750 de locuri pentru scroafe”.

În conformitate cu legislația în vigoare, Raportul privind situația de referință conține:

- a) informații privind utilizarea actuală a amplasamentului și informații privind utilizările anterioare ale amplasamentului;
- b) informații existente privind rezultatele determinărilor realizate în ceea ce privește solul și apele subterane care reflectă starea acestora la data elaborării raportului privind situația de referință.

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

Capitolul 1 – Introducere

Capitolul 2 – Descrierea terenului

Capitolul 3 – Identificarea substanțelor periculoase utilizate, produse sau emise în cadrul instalației

Capitolul 4 – Solul și apele subterane în zona amplasamentului fermei

Capitolul 5 – Identificarea riscurilor de contaminare a solului și apelor subterane

Capitolul 6 – Calitatea solului și a apelor subterane pe amplasamentul fermei

Capitolul 7 – 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 Ardusat. 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..

Contractul de închiriere are o perioadă de valabilitate de 10 ani, începând cu data de 26.09.2018.

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, Ardusat, 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 Ardusat.

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.

Timpu 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:

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

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 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 activități de creștere a porcilor.

3. IDENTIFICAREA SUBSTANȚELOR PERICULOASE UTILIZATE, PRODUSE SAU EMISE 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.

3.1. 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 îngrășare 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.

3.2 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.

3.3 Substanțe/amestecuri chimice periculoase în apele tehnologice uzate

În general activitatea de creștere și îngrășare 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 îngrășare 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.

3.4 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.

3.5 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 clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (regulamentul CEA) care, ca rezultat al pericolozității, 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 solului 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:

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

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>) unde, pentru substanțele înregistrate, sunt oferite informații privind proprietățile PBT și vPvB ale acestora.

Pentru stabilirea cantităților relevante 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
- 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.

4. SOLUL ȘI APELE SUBTERANE ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI FERMEI

4.1 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.

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.

4.2 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:

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

-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 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 fluviate), 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.

4.3 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 înclinate, 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.

5. IDENTIFICAREA RISCURILOR DE CONTAMINARE A SOLULUI ȘI APELOR SUBTERANE

5.1 Recunoașterea terenului

Întreaga activitate productivă legată de instalația de creștere a porcilor se desfășoară în interiorul halelor, în exteriorul halelor 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.

5.2 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 Ardușat (în baza contractului încheiat cu S.C.

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

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.

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

Anual, în incinta fermei se colectează o cantitate de 1,5 kg de deșeuri de medicamente 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 deșeuri 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 porcilor „La Ferma Coț” sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate	Mod de eliminare a deșeurilor
		[kg/lună]	
deșeuri menajere	20 03 01	33	colectate selectiv și preluate de S.C. DRUSAL S.A.
deșeuri 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 Ardușat
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	
deșeuri metalice	16 01 17	1	predate la unități specializate/autorizate

* - deșeu periculos

5.3 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.

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.

5.4 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

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 vidanjabare.

Vidanjabarea 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 hălelor sunt colectate împreună cu dejecțiile în bazinele de sub pardoseala hălelor 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.

5.5 Transport

Toate operațiile de transport se fac cu mijloace de transport rutier, aflate 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 mijloace de transport rutier special amenajate pentru transportul furajelor (autobene).

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

Transportul dejecțiilor din hălele 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 companiei care asigură preluarea cadavrelor de animale din fermă.

Ferma 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.

5.7 Curățarea, spălarea și dezinfectia halelor

5.7.1 Întreținere

În ferma „La Ferma Coț” operațiile de întreținere sunt planificate și executate periodic.

Operațiile de întreținere se desfășoară în conformitate cu un program anual, care este defalcat pe fiecare lună a anului.

În programul de întreținere și reparare sunt cuprinse toate instalațiile din incinta fermei, inclusiv clădirile.

Programul de întreținere și reparare menționează periodicitatea lucrărilor care se efectuează pentru fiecare instalație în parte, operațiile care trebuie efectuate, persoanele care asigură efectuarea lucrărilor și responsabilul de lucrare.

Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparare este corelată cu prescripțiile din cărțile tehnice ale instalațiilor/utilajelor/echipamentelor, fiind corelată și cu regimul concret de exploatare din fermă.

Periodicități mai mici pentru lucrările de întreținere/reparare sunt prevăzute pentru instalațiile de adăpare a animalelor, pentru instalațiile de furajare, pentru instalațiile de climatizare și pentru cele de iluminat din interiorul halelor. Aceste activități sunt în general corelate cu periodicitatea de depopulare a halelor, astfel încât întreținerea/repararea să se facă în perioadele în care halele nu sunt populate.

Periodicități mai mari ale operațiilor de întreținere/reparare sunt prevăzute pentru clădirile din incinta fermei și pentru rețelele de alimentare cu apă și pentru rețelele de canalizare. Aceste categorii de lucrări sunt programate în special în perioadele calde ale anului.

5.7.2 Curățare

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

În ferma analizată durata unui ciclu de creștere/îngrășare a porcilor este de 110 de zile.

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

Depopularea hălelor nu se face simultan pentru toate hălele dintr-o fermă, ci cu un decalaj de câteva zile.

Depopularea hălelor constă în evacuarea animalelor din hala de creștere.

Porcii pentru valorificare sunt încărcăți în cuști și sunt transportați în afara incintei fermei.

Între momentul depopulării unei hale și momentul repopulării ei se efectuează operații de pregătire a halei pentru o nouă serie de animale.

Pregătirea hălelor pentru populare constă în operații de:

- curățare
- spălare
- dezinfecție

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

Îndepărtarea dejecțiilor se face manual, cu lopeți și măști.

Dejecțiile sunt descărcate, prin grătarele din fiecare hală, în canalele colectoare amplasate sub podeaua fiecărei hale.

După îndepărtarea din hale a resturilor de dejecții se face *spălarea* hălelor.

Spălarea hălelor se face cu apă, utilizând pompe de presiune.

Spălarea se face în două etape, respectiv:

- într-o primă etapă spălarea se face cu presiune redusă și cu debit mare de apă
- în etapa a doua spălarea se face cu presiune ridicată de apă și cu debit mic de apă

Pentru spălarea hălelor sunt utilizate trei pompe electrice, specializate pentru astfel de operații, având o presiune maximă de lucru de 180 bar.

Sunt spălate atât pardoseala hălelor, pereții și tavanul acestora, cât și instalațiile de adăpostire, de hrănire și de adăpare a porcilor.

Consumul mediu anual de apă pentru spălarea hălelor este de cca. 54 m³.

Întreaga cantitate de apă uzată rezultată în urma spălării și întreaga cantitate de dejecții existentă în hala în momentul curățării acestora este descărcată în canalele colectoare de sub podeaua hălelor, care dirijează apele uzate și dejecțiile spre bazinele de colectare/deshidratare a dejecțiilor din incinta fermei.

Periodic, ori de câte ori este nevoie, sunt spălate și platformele betonate din incinta fermei, în special în perioadele de populare/depopulare a hălelor.

Dezinfecția hălelor se face utilizând produsul MS MEGADES.

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

Dezinfecția se face prin pulverizare.

Operația de dezinfecție este efectuată de personalul angajat al fermei, personal care este autorizat pentru astfel de operații de către Direcția Sanitar Veterinară a județului Maramureș.

Cantitatea de produse dezinfectante concentrate utilizate este de cca. 76 kg pe parcursul unui an.

După efectuarea operației de dezinfecție, din halele de producție sunt prelevate probe din zidăria halei, probe care sunt analizate în cadrul laboratorului Direcției Sanitar Veterinare a județului Maramureș.

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

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

6. CALITATEA SOLULUI ȘI A APELOR SUBTERANE

6.1 Calitatea solului și a subsolului

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/adâncime de recoltare	pH	NH ₄	NO ₂	NO ₃	P _{tot}	Cu	Zn
	[u. pH]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]
F1-1 - 0,3 m	7,84	1,14	<0,25	50,8	<50	21,8	89,4
F1-2 - 6,3 m	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

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

6.2 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):

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

-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
	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
2023	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

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

	P3	pH	u. pH	7,15	n
		azotați	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.

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

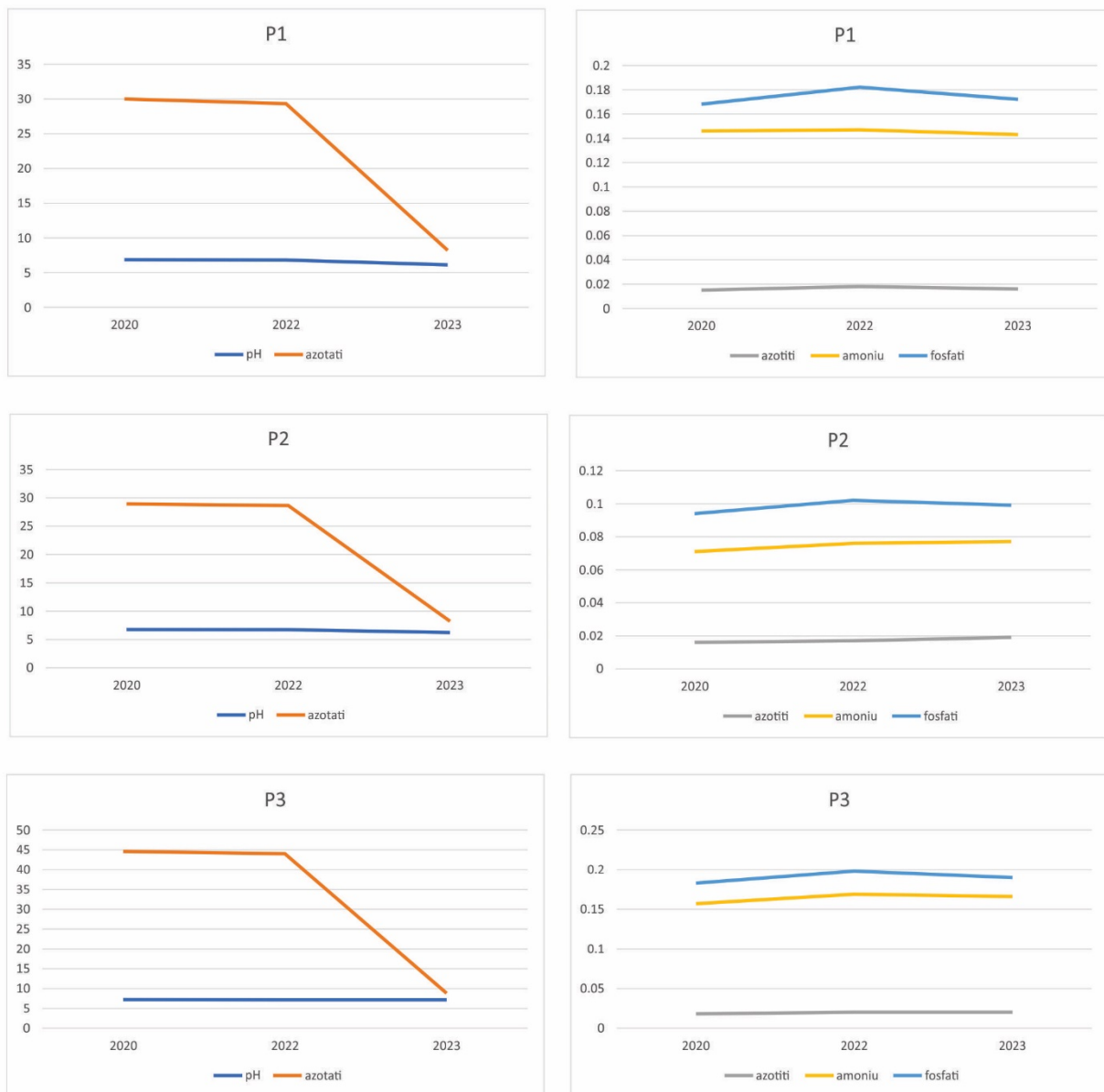


fig. 1 - Evoluția calității apei subterane

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:

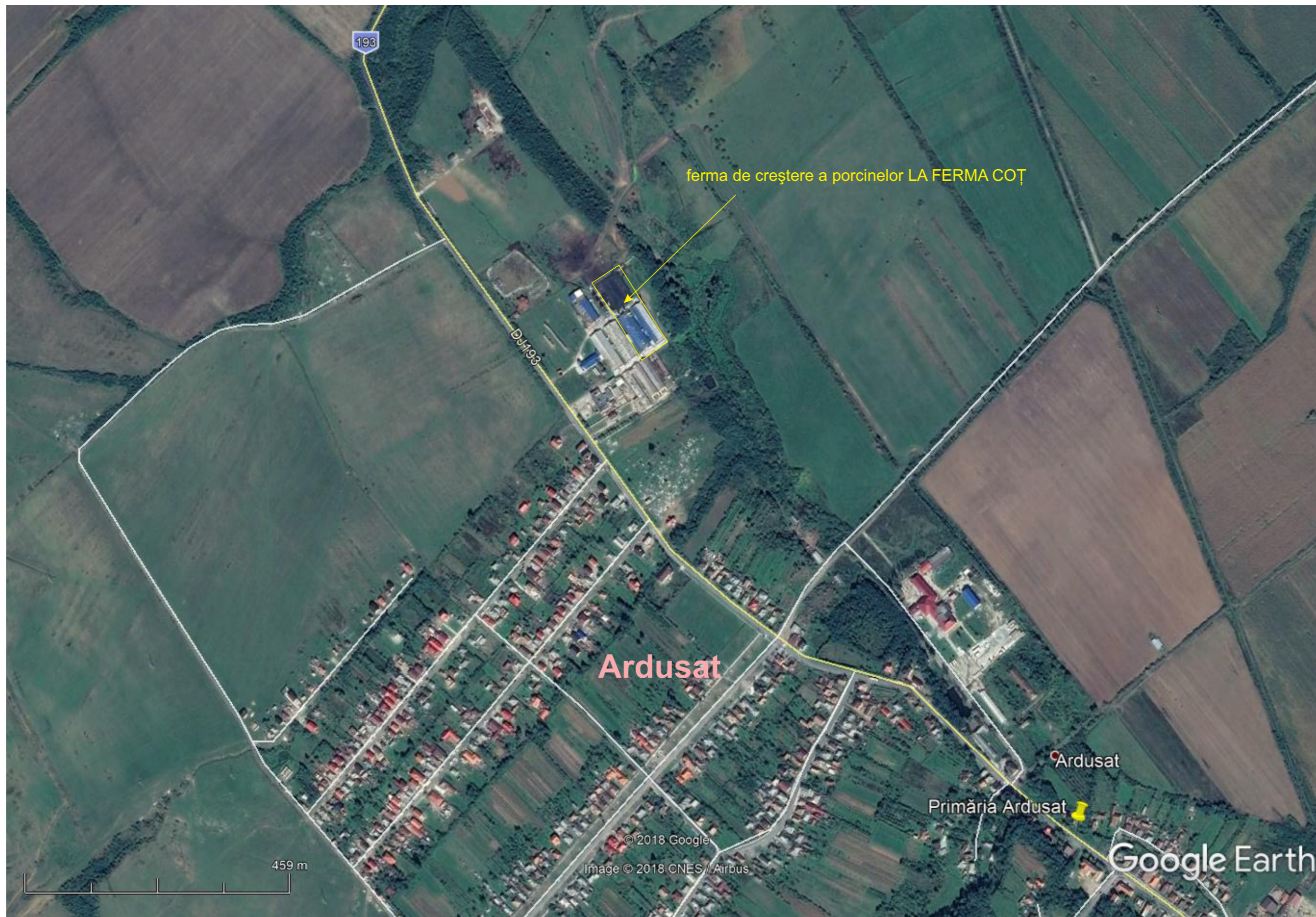
- pentru toate cele trei puțuri, valorile concentrațiilor de azotiți, amoniu, fosfați, pH se mențin la valori relativ constante pe parcursul celor trei ani de monitorizare
- valoarea concentrației de azotați este semnificativ mai mică în anul 2022 față de anii precedenți

7. CONCLUZII

Acest raport cuprinde toate informațiile necesare definirii stării de referință privind calitatea solului și a apelor subterane pe amplasamentul fermei „La Ferma Coț”, situată în localitatea Ardușat, județul Maramureș.

Raportul include rezultatele investigațiilor asupra calității solului și apelor subterane efectuate în anul 2013 și în anul 2024.

Nu există nicio indicație a unei poluări a apelor subterane pe amplasamentul fermei, corelată cu actuala folosință a terenului.

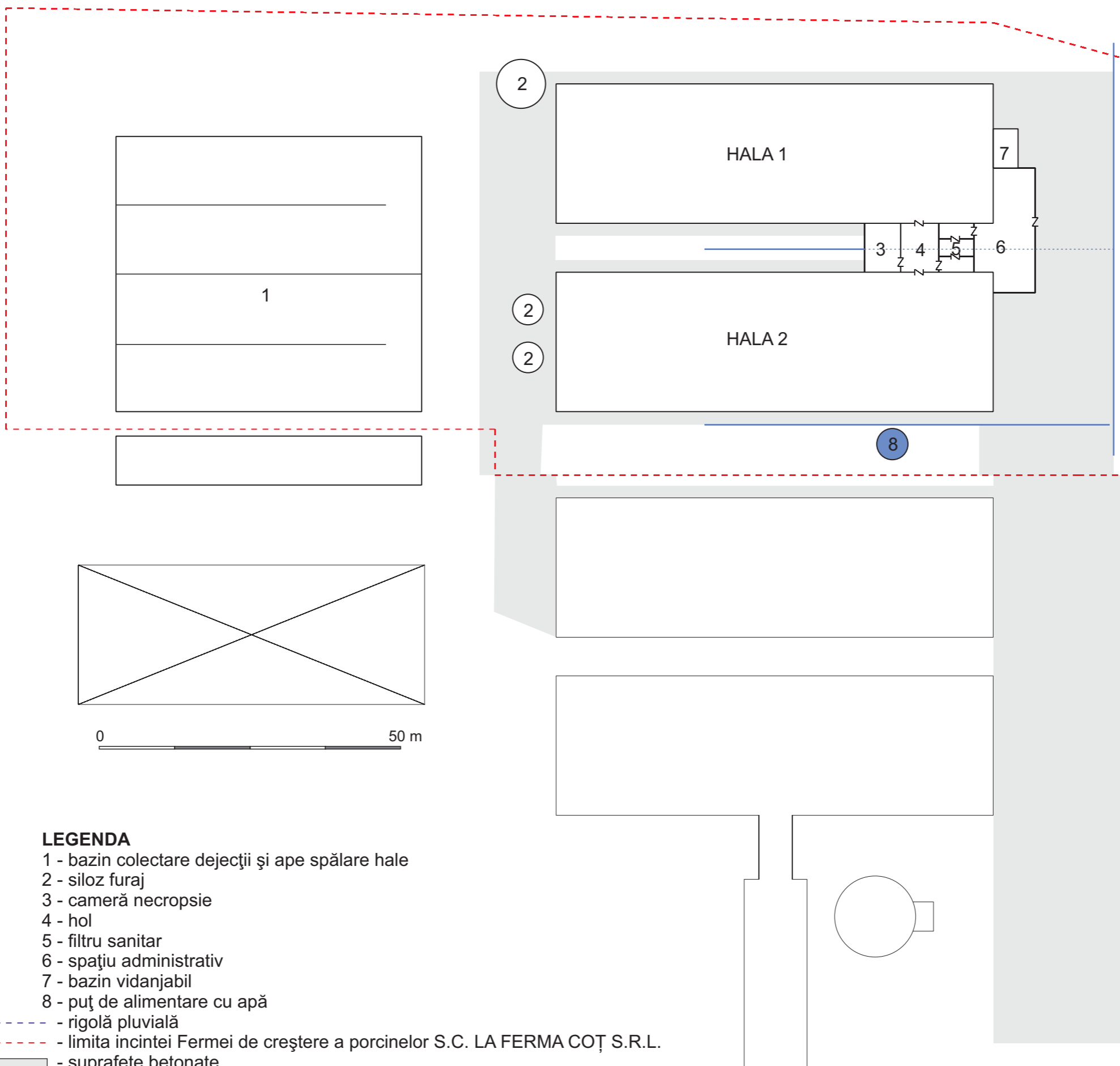


RAPORT DE PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚĂ

Beneficiar: S.C. LA MFERMA COȚ S.R.L.

Plan de amplasare în zonă

planșa nr. 1



LEGENDA

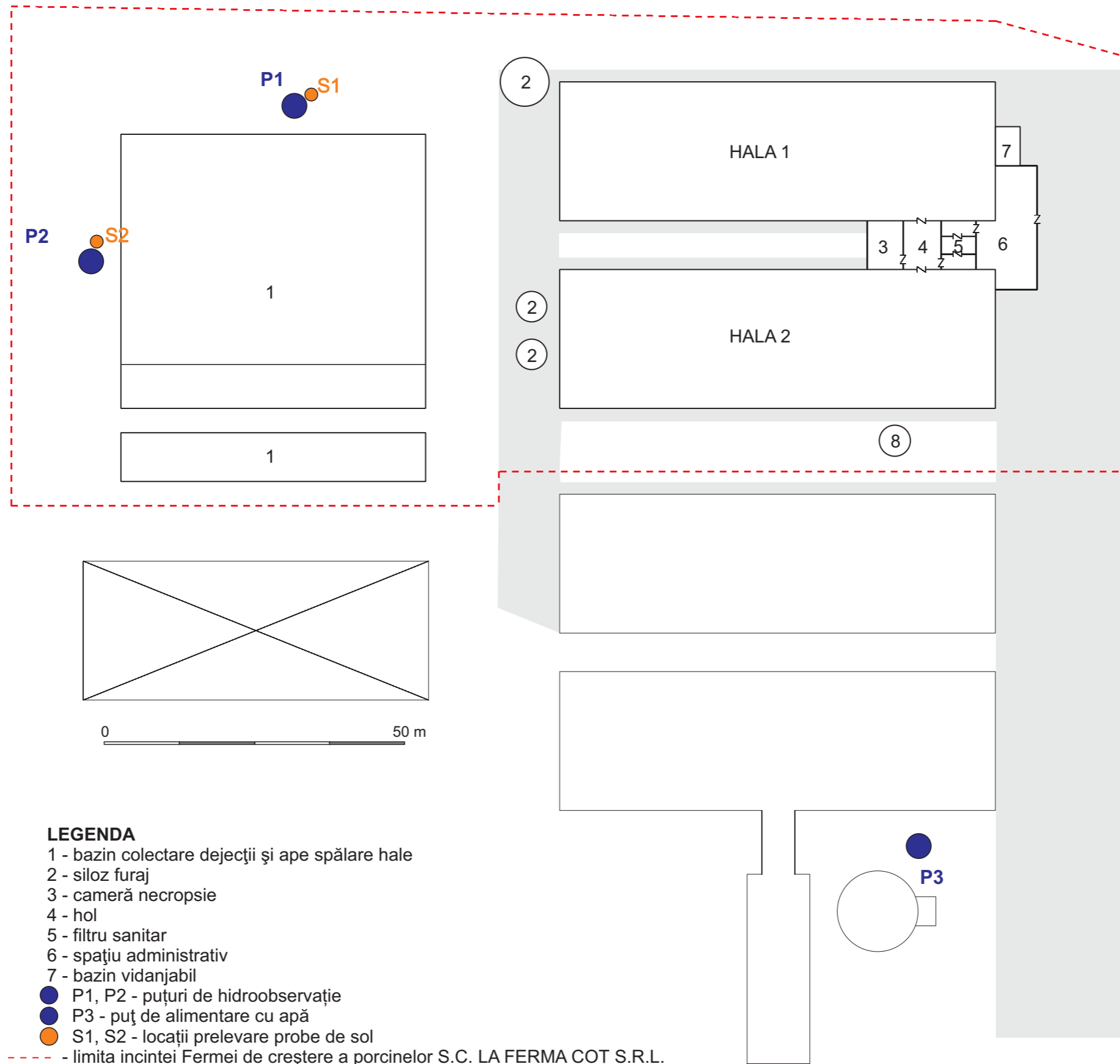
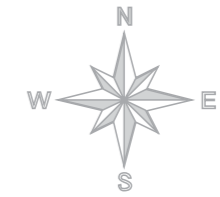
- 1 - bazin colectare dejectii și ape spălare hale
- 2 - siloz furaj
- 3 - cameră necropsie
- 4 - hol
- 5 - filtru sanitar
- 6 - spațiu administrativ
- 7 - bazin vidanjabil
- 8 - puț de alimentare cu apă
- - - - - rigolă pluvială
- - - - - limita incintei Fermei de creștere a porcinelor S.C. LA FERMA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

RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚĂ

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

- - - - - limita incintei Fermei de creștere a porcinelor S.C. LA FERMA COȚ S.R.L.

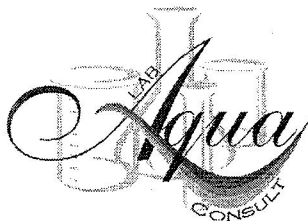
■ - suprafețe betonate

RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚĂ

Beneficiar: S.C. LA FERMA COȚ S.R.L.

Amplasare puncte prelevare probe de apă subterană și de sol

planșa nr. 3



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 .

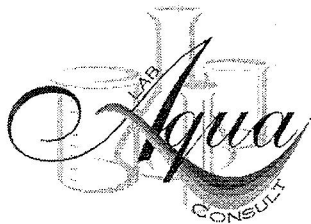
8. Metodologia de efectuare a măsurătorilor: Ordin 756/1997 al MAPPM pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului modificat și completat de Legea 104/2011.

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 :

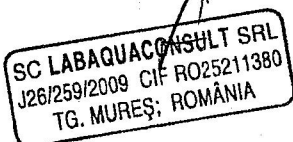
Nr. crt.	Nr.cod proba	Adanci me (cm)	Indicatori analizati/ Analize efectuate/ UM	Valoare determinata	Metoda de analiza
1	P - 4840 -S1	15 cm	pH	7,84	SR ISO1039 / 2005
			Fosfor - P _{total} / mg/kg s.u.	< 50	STAS 7184/14-79
			Azotati – NO ₃ / mg/kg s.u.*	50,8	STAS 7184/7-87
			Azotiti – NO ₂ / mg/kg 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:	Rechtop 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:

Smeltpunt/smeltraject:	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:

Gevarseigenschappen:	Risico op brandwonden. Risico voor het aquatisch milieu en de afvoerstelsels voor afvalwater.
Aanvullende aanwijzingen:	Verhinderen 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 verne dress ved eksepsjonelle 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) (AvSV): 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:

Alkylbenzyltrimethylamoniumchlorid 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
Alkylbenzyltrimethylamoniumchlorid	≤ 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
rozpuštěnost 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 forsegleet 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. Materialetykkelse: 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.

Revisionsdatum: Mittwoch, 25. September 2019

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.: EINECS: REACH-Registriernummer: CLP-Einstufung:	111-30-8 203-856-5 01-2119455549-26 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 lavoajos 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-alkildimetil, 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 vesielioille, 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 suojarusteet 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:

Valmisteeseen sisällyttämät 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:	desinfointiaineet 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, WGK (AwSV): 3

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:

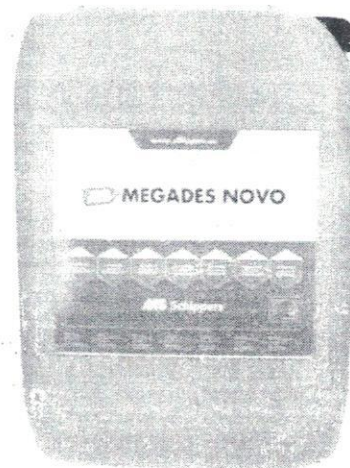
ECM-107426,01

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 equigentialium, 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 apa în care se evacueaza apele după utilizare- bazin vidanjabil

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

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 subordonaților 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 Gavrița	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

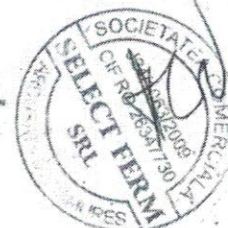
LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN FERMĂ UNDE SE POT PRODUCE POLUĂRI ACCIDENTALE

Nr.crt.	Locația	Cauze	Tipul poluantului		Modalitate de neutralizare
			(denumirea*)	obs	
1.	Mijloace de transport de la încărcare-descarcare	Accident	Hydrocarburi		Prin retenție mecanică cu nisip sau absorbantți specifici
2.	Hale porci	Accident	Dezinfectanti		Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți 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 in 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

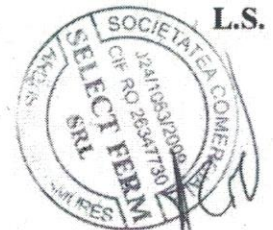
Nr crt	Denumire a poluantului	Limite admisibile			Periculozitate la manipulare*		Posibilitati de combatere (indepartare)	
		Apa de suprafata	Apa subterana	Apa vidanjabila	Caracteristici periculoase	Masuri de precautie necesare	Actiunea*	Mijloace necesare *
1.	Virocid				C-corosiv	S36/37/39 – A se purta 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 absorbantși 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 absorbantși 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 obturararii 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 ECHIPEI 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.



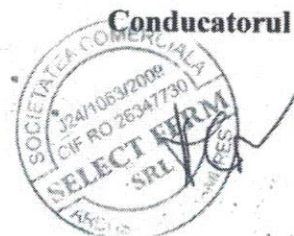
Tabelul 6

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

Dejecțiile 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

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	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

x

b) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

Poluant emis		A P A				
Nr. din Anexa II	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

x

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 in apa uzata

Poluant emis		Transfer in apa uzata				
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 deseurilor 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 utilizata	Grupa de poluanti	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 utilizata	Grupa de poluanti	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 utilizata	Cantitatea totala 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

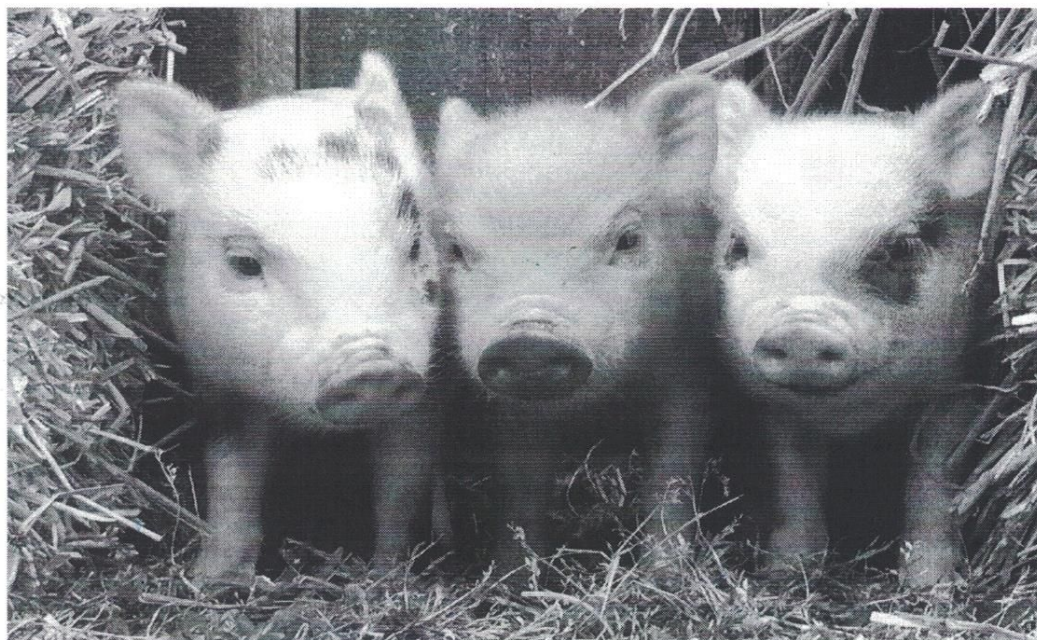
E-mail: mezel.co30@yahoo.com

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 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 poluarilor 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 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	9810	8972	9810	8972	9810	Valoarea maxima admisa mg/l	Standard de referinta
	Put1	PUT 1	Put 2	PUT 2	Put 3	PUT 3		
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 retea 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 vidanjabia 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



Cot

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:

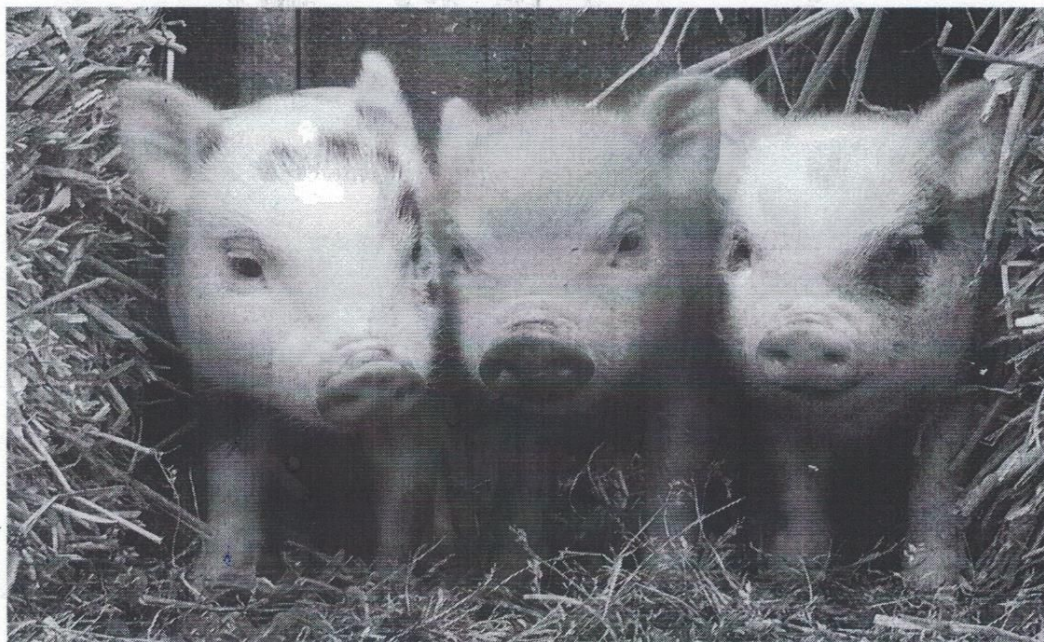
Data intocmirii,

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 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 decanalizare a apelor 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



**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	(denumirea)	obs	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 obligatoriu 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	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

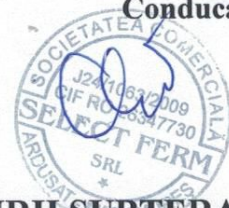


LISTA FOLOSINTELOR CARE POT FI AFECTATE

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 halelor de crestere dupa depopulare;
- c) Consumul personalului.

In urma insectorii 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

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

CC

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

ana 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,

04 03 2024

Semnatura si stampila operatorului,

