

HALLIBURTON**FISA CU DATE DE SECURITATE
DCA-17006**

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 23-mar.-2023
Data pregatirii 23-mar.-2023

Numar Revizie: 71
Cod de identificare interna HM007858

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii**1.1. Element de Identificare a Produsului**

Denumire Produs DCA-17006
Cod de identificare interna HM007858

Alte mijloace de identificare

Substanta pura/amestec Amestec

1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau ale amestecului si utilizari contraindicate

Utilizare Recomandata Inhibitor de Corozie

Sector de utilizare SU2 - Minerit (inclusiv exploatare maritima)
Categorii de procese PROC4 - Utilizati în procese cu loturi si în alte procese (sinteza) în care apare ocazia de expunere
PROC8b - Transferul substantei sau preparatului (încarcarea/descarcarea) din/în vase/containere mari la unitati dedicate
PROC15 - Utilizare ca reactiv de laborator
Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurator ERC2 - Formularea preparatelor (amestecuri)
ERC4 - Utilizarea industrială a auxiliarelor de procesare în cadrul proceselor si produselor, care nu devin componente ale articolelor
Utilizări sfătuite împotriva Utilizare de catre consumatori

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Halliburton BV
Columbusstraat 19
7825VP
Emmen
Netherlands

www.halliburton.com

Pentru mai multe informatii, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Numar de telefon care poate fi apelat în caz de urgenta

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Cod de acces pentru raspuns la incidente globale: 334305

Numar contract: 14012

Telefon care poate fi apelat în caz de urgenta - Articolul 45 - (EC)1272/2008	
Austria	Centrul de Informatii in caz de Otravire (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Centrul pentru Otraviri (BE): +32 70 245 245
Bulgaria	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croatia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Cipru	1401
Republica Ceha	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Danemarca	Linia Directa a Centrului de Informare Toxicologica (DK): +45 82 12 12 12
Estonia	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Europa	112

FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-17006

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 23-mar.-2023
Data pregatirii 23-mar.-2023

Numar Revizie: 71
Cod de identificare interna HM007858

Finlanda	Centrul de Informatii in caz de Otravire (FI): +358 9 471 977
Franta	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Germania	Centrul pentru Otraviri Berlin (DE): +49 030 30686 790
Grecia	+30 210 779 3777
Ungaria	+36 (06) 80 201-199
Iceland	543 2222 / 543 1000
Irlanda	Centrul National de Informare Toxicologica (IE): +353 1 8379964
Italia	Centrul de Informare Toxicologica, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Letonia	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
Lithuania	+370 (85) 2362052
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Malta	2122 4071
Olanda	Centrul National de Informare Toxicologica (NL): +31 30 274 88 88 (NB: acest serviciu este pus la dispozitia numai a personalului medical)
Norvegia	Informatii in caz de Otraviri (NO): + 47 22 591300
Polonia	Centrul de Informare si Control Toxicologic , Varsovia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugalia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (PT): + 351 213 303 271
România	+40 21 318 36 06
Slovacia	+421 2 4854 4511
Slovenia	112
Spania	Serviciul de Informare Toxicologica (ES): +34 91 562 04 20
Suedia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (SV): +46 8 33 12 31
Elvetia	Centrul pentru Otraviri: Tel 145; +41 44 251 51 51
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Marea Britanie	NHS Direct (Marea Britanie): +44 0845 46 47

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate Specifica Organului Tinta - (Expunere Singulara).	Categoria 3 - H335
Lichide inflamabile	Categoria 1 - H224
Substante/amestecuri corozive pentru metale	Categoria 1 - H290
Toxicitate orala acuta	Categoria 4 - H302
Toxicitate acuta prin inhalare - vapori	Categoria 3 - H331
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 1 B - H314
Sensibilizarea pielii	Categoria 1 - H317
Toxicitate Specifica Organului Tinta - (Expunere Singulara)	Categoria 2 - H371
Toxicitate Acvatica cronica	Categoria 2 - H411

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile

For full text of Hazard- and EU Hazard-statements: see SECTION 16.

2.2. Elemente pentru Eticheta

Pictograme de pericol



FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-17006

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 23-mar.-2023
Data pregatirii 23-mar.-2023

Numar Revizie: 71
Cod de identificare interna HM007858



Cuvânt de Avertizare: Pericol

Fraze de Pericol:

H224 - Lichid si vapori extrem de inflamabili
H290 - Poate fi corosiv pentru metale
H302 - Nociv în caz de înghitire
H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor
H317 - Poate provoca o reactie alergica a pielii
H331 - Toxic în caz de inhalare
H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii
H371 - Poate provoca leziuni ale organelor
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Propozitii de Atentionare

P280 - Purtati manusi de protectie/îmbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei
P301+ P330 + P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: Clatiti gura. NU provocati vomă.
P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu parul): Scoateti imediat toata îmbracamintea contaminata. Clatiti pielea cu apa [sau faceti dus].
P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportati persoana la aer liber si mentineti-o într-o pozitie confortabila pentru respiratie.
P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti
P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibila expunere: consultati medicul

Contine

Substante	Numar CAS
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1
Acid formic	64-18-6
Formiat de metil	107-31-3
Metanol	67-56-1

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile

2.3. Alte Pericole

Acest amestec nu contine substante considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT)
Acest amestec nu contine substante considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB)

Informatii privind Perturbatorul Endocrin Contine un perturbator endocrin cunoscut sau suspectat

Substante	Numar CAS	UE - REACH (1907/2006) - Articolul 59(1) - Lista substantelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) candidate pentru Autorizare	UE - REACH (1907/2006) - Lista de evaluare a perturbatorilor endocriini	Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei (3) sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei (4)
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	-	-	-
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	-	-	-
Acid formic	64-18-6	-	endocrine disruptor	-

FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-17006

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 23-mar.-2023
Data pregatirii 23-mar.-2023

Numar Revizie: 71
Cod de identificare interna HM007858

			assessment under development	
Formiat de metil	107-31-3	-	-	-
Metanol	67-56-1	-	-	-

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

3.2. Amestecuri

Amestec

Substante	EINECS	Numar CAS	Nr. înreg. REACH	Procentul	Clasificarea Substantelor conform UE - CLP
Acizi grasi de tal, etoxilati	500-150-1	61791-00-2	-	30 - 60%	Skin Sens. 1B (H317)
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	682-658-4	68527-49-1	-	10 - 30%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
Acid formic	200-579-1	64-18-6	01-2119491174-37	10 - 30%	Flam. Liq. 3 (H226) Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 3 (H335)
Formiat de metil	203-481-7	107-31-3	-	1 - 5%	Flam. Liq. 1 (H224) Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)
Metanol	200-659-6	67-56-1	01-2119433307-44	1 - 5%	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)

Substante	EINECS	Procentul	Limita specifica a concentratiei (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Acizi grasi de tal, etoxilati	500-150-1	30 - 60%	-	-	-
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	682-658-4	10 - 30%	-	-	-
Acid formic	200-579-1	10 - 30%	Eye Irrit. 2 :: 2%≤C<10% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 10%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 2%≤C<10%	-	-
Formiat de metil	203-481-7	1 - 5%	-	-	-
Metanol	200-659-6	1 - 5%	STOT SE 1 :: C≥10% STOT SE 2 :: 3%≤C<10%	-	-

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pentru textul complet al Frazelor H mentionate in aceasta Sectiune, vezi Sectiunea 16

Acute Toxicity Estimate

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	> 6400 mg/kg (Rat)	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile
Produsi de reactie ai acetofenonei,	68527-49-1	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile

FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-17006

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 23-mar.-2023
Data pregatirii 23-mar.-2023

Numar Revizie: 71
Cod de identificare interna HM007858

formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida				
Acid formic	64-18-6	730 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (similar substance)	7.4 mg/L (rat, 4 hr, vapour)
Formiat de metil	107-31-3	475 mg/kg (Rat) 1500 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit) > 4000 mg/kg (Rat)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h vapour
Metanol	67-56-1	300 mg/kg-bw (human) < 790 to 13,000 mg/kg (rat)	1000 mg/kg-bw (human) 17,100 mg/kg (rabbit)	10 mg/L (human, vapor, 4h)

Rat = Șobolan, Rabbit = Iepure, dust = Praf

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații $\geq 0,1\%$ (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Inhalare	La inhalare, mutați victima la aer proaspăt și cereți asistenta medicală.
Ochi	Spălați imediat ochii cu cantități mari de apă timp de cel puțin 30 de minute. Cereți îngrijiri medicale fără întârziere.
Piele	În cazul contactului cu pielea, clătiți cu multă apă cu săpun cel puțin 30 de minute și îndepărtați imediat hainele, pantofii și articolele din piele contaminate. Solicitați îngrijire medicală imediat.
Ingerare	Nu induceți vomă. Administrați 2-3 lingurițe de carbune activ. Poate fi folosită paine arsă dacă nu aveți carbune. Cereți imediat asistenta medicală. Following ingestion, onset of symptoms may be delayed by 12 to 24 hours. Admission to hospital should be the first priority even if symptoms are absent.
Protection of First-aiders	Nu exista informații disponibile

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât și întârziate

Cauzează iritarea severă a ochilor care poate distruge țesutul. Cauzează iritarea severă a pielii cu distrugerea țesutului. Poate provoca reacții alergice ale pielii Poate provoca iritarea căilor respiratorii Nociv în caz de înghițire Poate fi nociv în contact cu pielea Toxic în caz de inhalare Provoacă leziuni ale organelor Poate afecta organele interne.

4.3. Indicații privind orice fel de asistenta medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Note pentru Medic	Gastric lavage or emesis should be performed as soon as possible to minimize absorption, and is recommended within 4 hours of ingestion. Ethanol may be given intravenously to prevent build-up of toxic effects of methanol metabolites. Visual disturbances and metabolic acidosis may occur and dialysis, preferably hemodialysis may be employed to treat these complications.
--------------------------	--

SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare

Apă sub formă de ceață, dioxid de carbon, spuma, substanța chimică uscată.

Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate

Niciuna cunoscută

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Pericole speciale de expunere în caz de incendiu

Descompunerea în foc poate produce gaze toxice. Reacția cu oțelul sau alte anumite metale generează hidrogen gazos inflamabil. Nu permiteți scurgerilor să patrundă în cursurile de apă.

FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-17006

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 23-mar.-2023
Data pregatirii 23-mar.-2023

Numar Revizie: 71
Cod de identificare interna HM007858

5.3. Recomandari destinate pompierilor

Echipament special de protectie pentru pompieri

Echipament complet de protectie si aparat respirator autonom necesar pentru pompieri.

SECTIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentala

6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Utilizati echipament de protectie corespunzator. Remove sources of ignition. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Evitati inspirarea vaporilor. Asigurati o ventilatie adecvata Evacuati toate persoanele din zona. Consultati Sectiunea 8 pentru informatii suplimentare

6.2. Precautii pentru mediul înconjurator

Preveniti intrarea in canalizari, canale navigabile sau zone joase.

6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Izolati deversarea si opriti scurgerea unde este posibil in siguranta. Indepartati sursele de aprindere si lucrati cu unelte anti-scanteie. Izolati deversarea cu nisip sau alte materiale inerte. Strangeti si indepartati.

6.4. Trimitere la alte sectiuni

Consultati Sectiunea 8 si 13 pentru informatii suplimentare

SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

7.1. Precautii pentru manipularea în conditii de securitate

Utilizati echipament de protectie corespunzator. Remove sources of ignition. Evitati contactul cu ochii, pielea sau imbracamintea. Evitati inspirarea vaporilor. Asigurati o ventilatie adecvata Spalati mainile dupa utilizare. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare Legati la pamant si fixati containerele la transferarea dintr-un container in celalalt.

Masuri de igiena

A se manipula în conformitate cu practicile de igiena industriala si de siguranta

7.2. Conditii de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati

Depozitati departe de agenti oxidanti. Depozitati in spatii reci, bine aerisite. Pastrati containerul închis atunci când nu este utilizat Tineti departe de caldura, scantei si flacara deschisa. Perioada maxima de stocare a produsului este de 6 luni.

7.3. Utilizare (utilizari) finala (finale) specifica (specifice)

Scenariu de expunere Nu exista informatii disponibile

Alte recomandari Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere

Substante	Numar CAS	UE	UK	Olanda	Franta
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Acid formic	64-18-6	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9.6 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 28.8 mg/m ³	STEL: 5 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³
Formiat de metil	107-31-3	TWA: 125 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 125 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 250 mg/m ³	TWA: 125 mg/m ³ STEL: 250 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 250 mg/m ³
Metanol	67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm	TWA: 133 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm

FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-17006

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 23-mar.-2023

Numar Revizie: 71

Data pregatirii 23-mar.-2023

Cod de identificare interna HM007858

			STEL: 333 mg/m ³		STEL: 1300 mg/m ³
Substante	Numar CAS	Germania	Spania	Portugalia	Finlanda
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Acid formic	64-18-6	TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 19 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL: 10 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m ³
Formiat de metil	107-31-3	TWA: 50 ppm TWA: 120 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 240 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 125 mg/m ³ 100 ppm STEL [VLA-EC] (indicative limit value); 250 mg/m ³ STEL [VLA-EC] (indicative limit value)	TWA: 50 ppm TWA: 125 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 250 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 125 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 250 mg/m ³
Metanol	67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 260 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³
Substante	Numar CAS	Austria	Irlanda	Elvetia	Norvegia
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Acid formic	64-18-6	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL" 5 ppm STEL" 9 mg/m ³ Ceiling: 5 ppm Ceiling: 9 mg/m ³	5 ppm TWA; 9 mg/m ³ TWA 15 ppm STEL (calculated); 27 mg/m ³ STEL (calculated)	TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 18 mg/m ³
Formiat de metil	107-31-3	TWA: 50 ppm TWA: 120 mg/m ³ STEL" 50 ppm STEL" 120 mg/m ³ Ceiling: 50 ppm Ceiling: 120 mg/m ³	50 ppm TWA; 125 mg/m ³ TWA 250 mg/m ³ STEL; 100 ppm STEL	TWA: 50 ppm TWA: 125 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 125 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 156.25 mg/m ³
Metanol	67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL" 800 ppm STEL" 1040 mg/m ³	200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA 600 ppm STEL (calculated); 780 mg/m ³ STEL (calculated)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m ³
Substante	Numar CAS	Italia	Polonia	Ungaria	Republica Ceha
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Acid formic	64-18-6	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	TWA: 9 mg/m ³	TWA: 9 mg/m ³
Formiat de metil	107-31-3	Nu se aplica	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 125 mg/m ³	TWA: 125 mg/m ³

FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-17006

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 23-mar.-2023
Data pregatirii 23-mar.-2023

Numar Revizie: 71
Cod de identificare interna HM007858

Metanol	67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	STEL: 250 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 250 mg/m ³
---------	---------	--	--	---	----------------------------

Substante	Numar CAS	Danemarca	România	Croatia	Cipru
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Acid formic	64-18-6	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³
Formiat de metil	107-31-3	TWA: 50 ppm TWA: 123 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 125 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 250 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 125 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 250 mg/m ³	TWA: 125 mg/m ³ TWA: 60 ppm STEL: 250 mg/m ³ STEL: 100 ppm
Metanol	67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³

Substante	Numar CAS	Bulgaria	Turkey
Acid formic	64-18-6	TWA: 5 ppm TWA: 9.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³
Formiat de metil	107-31-3	TWA: 125 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ STEL: 100 ppm	Nu se aplica
Metanol	67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³

Component	Uniunea Europeana	Marea Britanie	Franta	Spania	Germania
Metanol 67-56-1 (1 - 5%)			15 mg/L urine	15 mg/L	30 mg/L urine
Substante	Austria	Elvetia	Polonia	Norvegia	Irlanda
Metanol 67-56-1 (1 - 5%)		30 mg/L			15 mg/L

Nivelul calculat fara efect (DNEL)

lucrator

Substante	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Cutanat	Expunere pe termen lung - efecte locale, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Cutanat	Pericole pentru ochi - efecte locale
Acid formic	Nu este disponibil	Nu este disponibil	9.5 mg/m ³	19 mg/m ³	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
Metanol	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³	40 mg/kg bw/day	40 mg/kg bw/day	Low hazard (no threshold derived)	Low hazard (no threshold derived)	Low hazard (no threshold derived)

Populatie generala

Substante	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Cutanat	Expunere pe termen lung - efecte locale, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Cutanat	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Oral	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Oral	Pericole pentru ochi - efecte locale
Acid formic	Nu este disponibil	Nu este disponibil	3 mg/m ³	9.5 mg/m ³	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
Metanol	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³	8 mg/kg bw/day	8 mg/kg bw/day	Low hazard (no threshold derived)	Low hazard (no threshold derived)	Other toxicologic al threshold	Other toxicologic al threshold	Low hazard (no threshold derived)

FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-17006

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 23-mar.-2023
Data pregatirii 23-mar.-2023

Numar Revizie: 71
Cod de identificare interna HM007858

Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)

Substante	Apa dulce	Apa de mare	Eliberare intermitenta	Statie de epurare a apelor uzate	Sediment (apa dulce)	Sediment (apa sarata)	Aer	Sol	Intoxica?ie secundara
Acid formic	2 mg/L	0.2 mg/L	1 mg/L	7.2 mg/L	13.4 mg/kg sediment dw	1.34 mg/kg sediment dw	Nu este disponibil	1.5 mg/kg soil dw	Nu este disponibil
Metanol	20.8 mg/L	2.08 mg/L	1540 mg/L	100 mg/L	77 mg/kg sediment dw	7.7 mg/kg sediment dw	Nu este disponibil	3.18 mg/kg soil dw	Nu este disponibil

8.2. Controale ale expunerii

Controale Tehnice

Utilizati intr-o zona bine ventilata. Trebuie utilizata ventilatie de evacuare locala in zone fara o buna ventilatie transversala.

Echipament personal de protectie

Daca masurile de control tehnic si practicile de lucru nu pot preveni expunerea excesiva, alegerea si utilizarea adecvata a echipamentului de protectie personala ar trebui realizate de catre un igienist industrial sau alt specialist, în functie de aplicatia specifica a acestui produs.

Protectia Respiratiei

Daca controlul procesului si practicile de lucru nu pot mentine expunerea sub limitele de expunere ocupationala sau daca expunerea nu este cunoscuta, purtati o masca de gaze certificata NIOSH, Standard European EN 149 sau echivalenta la folosirea acestui Mastile de gaze pentru vapori organici au o durata de viata scurta. Aparat respirator autonom cu presiune pozitiva, daca este prezent metanolul.

Protectia Mâinilor

Manusi de protectie rezistente la substante chimice (EN 374) Materiale potrivite pentru contact mai lung, direct (se recomanda: indexul de protectie 6, care corespunde > 480 de minute timp de permeatie conform EN 374): Manusi de nitril. (>= 0.35 mm grosime) Informatia se bazeaza pe referintele din literatura si pe informatiile furnizate de catre producatorii de manusi, sau este derivata prin analogia cu substante similare. Va rugam sa tineti cont de faptul ca în practica rezistenta manusilor de protectie rezistente la substante chimice poate fi semnificativ mai mica decât timpul de permeatie determinat conform EN 374 ca urmare a influentei mai multor factori (de exemplu, temperatura). Daca se observa semne de uzura, manusile trebuie înlocuite. Se recomanda respectarea instructiunilor de utilizare ale producatorului datorita diversitatii tipurilor. Imbracaminte de protectie completa rezistenta chimic.

Protectia Pielii

Protectia Ochilor

Ochelari de protectie chimica; purtati deasemenea aparatoare pentru fata daca exista pericolul stropirii. (EN-166)

Alte Masuri de Precautie

Spalatoarele pentru ochi si dusurile de siguranta trebuie sa fie usor accesibile.

Controlul expunerii mediului

Do not allow material to contaminate ground water system. Împiedicati ca produsul sa intre în canalele de scurgere Nu deversati în apa de suprafata sau în sistemul de canalizare al apelor uzate Avoid subsoil penetration

SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare Fizica: Lichid
Miros: Picant

Culoare Chihlimbar
Pragul de Acceptare a Mirosului: Nu exista informatii disponibile
Valori

Proprietate
Observatii/ - Metoda

pH:

Punctul de înghetare

Punct de topire / Interval de topire

Punctul de fierbere / intervalul de fierbere

Punct de Aprindere

Inflamabilitatea (solid, gaz)

3 [Conc. (% w/w): 5% - (75%IPA:25%H2O)]

Nu exista date disponibile

-32 °C / -25.6 °F

<35 °C / <95 °F

-19 °C / -2.2 °F Pensky-Martens

Nu exista date disponibile

FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-17006

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 23-mar.-2023
Data pregatirii 23-mar.-2023

Numar Revizie: 71
Cod de identificare interna HM007858

Limita superioara de inflamabilitate	Nu exista date disponibile
Limita inferioara de inflamabilitate	Nu exista date disponibile
Viteza de evaporare	Nu exista date disponibile
Presiunea de vapori	246.6 - 301.4 mmHg
Densitatea relativă a vaporilor	Nu exista date disponibile
Densitate Relativa	1.076
Solubilitate în apa	Solubil în apa
Solubilitate în alti solventi	Nu exista date disponibile
Coeficientul de partitie: n-octanol/apa	Nu exista date disponibile
Temperatura de Autoaprindere	Nu exista date disponibile
Temperatura de descompunere	Nu exista date disponibile
Vâscozitatea	Nu exista date disponibile
Proprietati explozive	Nu exista informatii disponibile
Proprietati oxidante	Nu exista informatii disponibile

9.2. Alte informatii

Punct de Curgere	Nu exista date disponibile
Continutul în VOC (%)	Nu exista date disponibile

9.2.1 Informații privind clasele de pericol fizic Nu exista informatii disponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se estimeaza ca este reactive.

10.2. Stabilitate chimica

Stabil

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Nu se va produce

10.4. Conditii de evitat

A se pastra departe de surse de caldura, scântei si flacari

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanti puternici.

10.6. Produsi de descompunere periculosi

Monoxid de carbon si dioxid de carbon. Oxizi de sulf Oxizi de azot.

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate Acuta

Inhalare

Toxic în caz de inhalare Cauzeaza iritarea severa a cailor respiratorii. Poate cauza depresia sistemului nervos central incluzand dureri de cap, ameteala, somnolenta, lipsa de coordonare, timp de reactie incetinit, vorbire incoerenta, vartej si inconstienta. Inhalarea excesiva poate produce simptome similare cu cele cauzate de inghitire.

Contact cu ochii

Cauzeaza arsuri severe ale ochilor.

Contact cu pielea

Provoaca arsuri grave Poate fi nociv în contact cu pielea

Ingerare

Nociv în caz de înghitire Cauzeaza arsuri ale gurii, gatului si stomacului. Inghitirea poate avea ca rezultat orbirea. Poate cauza depresia sistemului nervos central incluzand dureri de cap, ameteala, somnolenta, slabiciune musculara, lipsa de coordonare, timp de reactie incetinit, vedere incetosata, vorbire incoerenta, vartej, tremor si convulsii. Ingestion of this product may cause blindness due to the presence of methanol.

FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-17006

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 23-mar.-2023
Data pregatirii 23-mar.-2023

Numar Revizie: 71
Cod de identificare interna HM007858

Efecte cronice/Carcinogenitate Nu sunt date disponibile care sa indice ca produsul sau componentele prezente in concentratie mai mare de 0.1% sunt pericole cronice pentru sanatate.

Date toxicologice pentru componentele

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	> 6400 mg/kg (Rat)	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile
Acid formic	64-18-6	730 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (similar substance)	7.4 mg/L (rat, 4 hr, vapour)
Formiat de metil	107-31-3	475 mg/kg (Rat) 1500 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit) > 4000 mg/kg (Rat)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h vapour
Metanol	67-56-1	300 mg/kg-bw (human) < 790 to 13,000 mg/kg (rat)	1000 mg/kg-bw (human) 17,100 mg/kg (rabbit)	10 mg/L (human, vapor, 4h)

Rat = Șobolan, Rabbit = iepure, dust = Praf

Substante	Numar CAS	Corodarea/iritarea pielii
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	Iritant pentru piele Nu se preconizeaza a fi un iritant pentru piele.
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	Neiritant pentru piele
Acid formic	64-18-6	Coroziv pentru piele (iepure)
Formiat de metil	107-31-3	Neiritant pentru piele (iepure)
Metanol	67-56-1	Neiritant pentru piele (iepure)

Substante	Numar CAS	Lezarea grava/iritarea ochilor
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	Iritant pentru ochi Ne-iritant pentru ochii iepurelui.
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	Provoaca iritatie severa a ochilor
Acid formic	64-18-6	Coroziv pentru ochi (iepure)
Formiat de metil	107-31-3	Iritant pentru ochi (iepure)
Metanol	67-56-1	Nu irita ochii (iepure)

Substante	Numar CAS	Sensibilizarea pielii
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	Nu exista informatii disponibile
Acid formic	64-18-6	Nu a provocat sensibilizarea la animalele de laborator (cobai)
Formiat de metil	107-31-3	Nu a provocat sensibilizarea la animalele de laborator (cobai)
Metanol	67-56-1	Nu a provocat sensibilizarea la animalele de laborator (cobai)

Substante	Numar CAS	Sensibilizare respiratorie
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	Nu exista informatii disponibile
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	Nu exista informatii disponibile
Acid formic	64-18-6	Nu exista informatii disponibile
Formiat de metil	107-31-3	Nu exista informatii disponibile
Metanol	67-56-1	Nu exista informatii disponibile

FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-17006

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 23-mar.-2023
Data pregatirii 23-mar.-2023

Numar Revizie: 71
Cod de identificare interna HM007858

Substante	Numar CAS	Efecte mutagene
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	Nu exista informatii disponibile
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	Nu exista informatii disponibile
Acid formic	64-18-6	Testele in vitro nu au aratat efecte mutagenice. Testele in vivo nu au aratat efecte mutagenice
Formiat de metil	107-31-3	Testele in vitro nu au aratat efecte mutagenice.
Metanol	67-56-1	Cantitatea de dovezi din studiile in vitro si pe viu disponibile indica faptul ca aceasta substanta nu este considerata mutagena.

Substante	Numar CAS	Efecte cancerigene
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	Nu exista informatii disponibile
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	Nu exista informatii disponibile
Acid formic	64-18-6	Nu s-au constatat efecte cancerigene la animalele supuse experimentelor (substan?e similare)
Formiat de metil	107-31-3	Nu s-au constatat efecte cancerigene la animalele supuse experimentelor (substan?e similare)
Metanol	67-56-1	Nu sunt disponibile date de calitate satisfacatoare.

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru reproducere
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	Nu exista informatii disponibile
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	Nu exista informatii disponibile
Acid formic	64-18-6	Testarea pe animale nu a dovedit nici un efect asupra fertilitatii Nu a evidentiat efecte teratogene la experimentele pe animale. (substan?e similare)
Formiat de metil	107-31-3	Testarea pe animale nu a dovedit nici un efect asupra fertilitatii Nu a evidentiat efecte teratogene la experimentele pe animale. (substan?e similare)
Metanol	67-56-1	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite. Experimentele au dovedit efecte de toxicitate asupra reproducerii la animalele de laborator

Substante	Numar CAS	STOT - expunere unica
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	Nu exista informatii disponibile
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	Nu exista informatii disponibile
Acid formic	64-18-6	Poate provoca iritarea cailor respiratorii
Formiat de metil	107-31-3	Poate provoca iritarea cailor respiratorii
Metanol	67-56-1	Poate provoca tulburari si leziuni ale Sistemul Nervos Central (CNS)

Substante	Numar CAS	STOT - expunere repetata
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	Nu exista informatii disponibile
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	Nu exista informatii disponibile
Acid formic	64-18-6	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.
Formiat de metil	107-31-3	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.
Metanol	67-56-1	Provoaca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungita sau repetata: Sistemul Nervos Central (CNS)

Substante	Numar CAS	Pericol prin aspirare
-----------	-----------	-----------------------

FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-17006

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 23-mar.-2023
Data pregatirii 23-mar.-2023

Numar Revizie: 71
Cod de identificare interna HM007858

Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	Nu se aplica
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	Nu se aplica
Acid formic	64-18-6	Nu se aplica
Formiat de metil	107-31-3	Nu se aplica
Metanol	67-56-1	Nu se aplica

11.2 Information on other hazards

11.2.1 Proprietăți de perturbare endocrine

Informatii privind Perturbatorul Contine un perturbator endocrin cunoscut sau suspectat
Endocrin

11.2.2 Alte Informații

Alte efecte adverse Nu exista informatii disponibile

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitatea

Efecte de ecotoxicitate

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pesti	Toxicitatea la Microorganisme	Toxicitate la nevertebratele
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	EC50 (72h) > 44 mg/L EC50 (72h) 2.5 mg/L (Skeletonema costatum)	LC50 (95h) 7.8 mg/L (Brachydanio rerio) LC50 (96h) 45 mg/L (Cyprinodon variegatus)	EC20 (180m) >1000 mg/L	EC50 (48h) 16 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48h) 26.8 mg/L (Acartia tonsa)
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	EC50 (72h) 1.4 mg/L (Skeletonema costatum)	LC50 (96h) 4.2 mg/L (Cyprinodon variegatus)	Nu exista informatii disponibile	EC50 (48h) 5.6 mg/L (Acartia tonsa)
Acid formic	64-18-6	EC50(72 h)=1240 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50(96 h)=130 mg/L (Danio rerio)	NOEC (13 d) 72 mg/L (Activated sludge, domestic)	EC50(48 h)=365 mg/L (Daphnia magna) NOEC(21 d)=100 mg/L (Daphnia magna)
Formiat de metil	107-31-3	EC50(72h): 1079 mg/L (growth rate) (Scenedesmus subspicatus) EC50 (72h) 1010 mg/L (Skeletonema costatum)	LC50(96h): 103 mg/L (Danio rerio) LC50(96h): ca. 115 mg/L (Leuciscus idus) LC50 (96h) 66 mg/L (Cyprinodon variegatus)	EC50(17h) > 10000 mg/L (Pseudomonas putida)	EC50(48 h) > 500 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48h) 4851 mg/L (Acartia tonsa)
Metanol	67-56-1	EC50 (96 h) =22000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) NOEC (8 d) =8000 mg/L (Scenedesmus quadricauda)	LC50(96 h)=15400 mg/L (Lepomis macrochirus) EC50 (200h)=14536 mg/L (Oryzias latipes)	Nu exista informatii disponibile	NOEC(21 d)=208 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48h)=22200 mg/L (Daphnia obtuse)

growth rate = Rata de creștere, similar substance = Substanță similară, activated sludge = Nămol activat, Reproducere

12.2. Persistenta si degradabilitatea

Substante	Numar CAS	Persistenta si degradabilitate
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	Usor biodegradabil (74% @ 28d)
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	Usor biodegradabil (66% @ 28d)
Acid formic	64-18-6	Usor biodegradabil (100% @ 14d)
Formiat de metil	107-31-3	Usor biodegradabil (93% @ 28d)

FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-17006

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 23-mar.-2023
Data pregatirii 23-mar.-2023

Numar Revizie: 71
Cod de identificare interna HM007858

Metanol	67-56-1	Usor biodegradabil (95% @ 20d)
---------	---------	--------------------------------

12.3. Potentialul de bioacumulare

Potential de bioacumulare

Substante	Numar CAS	Bioacumulare
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	MW > 700
Produsi de reactie ai acetofenonei, formalhidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	> 3
Acid formic	64-18-6	LogKow-2.1
Formiat de metil	107-31-3	-0.17 (calculated)
Metanol	67-56-1	Not Bioaccumulative; BCF=1

12.4. Mobilitatea în sol

Substante	Numar CAS	Mobilitate
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	Nu exista informatii disponibile
Produsi de reactie ai acetofenonei, formalhidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	Nu exista informatii disponibile
Acid formic	64-18-6	KOC = 31
Formiat de metil	107-31-3	KOC = 2.15
Metanol	67-56-1	Nu exista informatii disponibile

12.5. Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB

Acest amestec nu contine substante considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT) Acest amestec nu contine substante considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB)

Substante	Evaluare PBT si vPvB
Acizi grasi de tal, etoxilati	Nu PBT/vPvB
Produsi de reactie ai acetofenonei, formalhidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	Nu PBT/vPvB
Acid formic	Nu PBT/vPvB
Formiat de metil	Nu PBT/vPvB
Metanol	Nu PBT/vPvB

12.6 Proprietăți de perturbare endocrine

Informatii privind Perturbatorul Endocrin Contine un perturbator endocrin cunoscut sau suspectat

12.7 Alte efecte adverse

Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deseurilor

Metode de eliminare Eliminarea deseurilor se va face in conformitate cu reglementarile federale, statale si locale.
Ambalaje contaminate Respectati toate reglementarile nationale sau locale.

SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

IMDG/IMO

Numarul ONU UN2924
Denumirea corecta ONU pentru Lichid Inflamabil, Coroziv, fara alta specificatie (Contine Metanol, Acid Formic)
expeditie
Clasa(e) de pericol la transport 3 (8)
Grupa de Ambalare: I

FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-17006

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 23-mar.-2023
Data pregatirii 23-mar.-2023

Numar Revizie: 71
Cod de identificare interna HM007858

**Pericole pentru Mediul
Înconjurator** Poluant marin (Contine Tiouree)
EMS: EmS F-E, S-C

ADN

Numarul ONU UN2924
Denumirea corecta ONU pentru Lichid Inflamabil, Coroziv, fara alta specificatie (Contine Metanol, Acid Formic)
expeditie
Clasa(e) de pericol la transport 3 (8)
Grupa de Ambalare I
Pericole pentru Mediul Poluant marin (Contine Tiouree)
Înconjurator

ADR/RID

Numarul ONU UN2924
Denumirea corecta ONU pentru Lichid Inflamabil, Coroziv, fara alta specificatie (Contine Metanol, Acid Formic)
expeditie
Clasa(e) de pericol la transport 3 (8)
Grupa de Ambalare I
Pericole pentru Mediul Poluant marin (Contine Tiouree)
Înconjurator

IATA/ICAO

Numarul ONU UN2924
Denumirea corecta ONU pentru Lichid Inflamabil, Coroziv, fara alta specificatie (Contine Metanol, Acid Formic)
expeditie
Clasa(e) de pericol la transport 3 (8)
Grupa de Ambalare: I
Pericole pentru Mediul Poluant marin (Contine Tiouree)
Înconjurator

14.1. Numarul ONU UN2924

14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie Lichid Inflamabil, Coroziv, fara alta specificatie (Contine Metanol, Acid Formic)

14.3. Clasa(e) de pericol la transport 3 (8)

14.4. Grupa de Ambalare I

14.5. Pericole pentru Mediul Înconjurator Poluant marin (Contine Tiouree)

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori Niciunul

14.7. Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislatie în domeniul securitatii, al sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul în cauza

Inventare Internationale

Inventarul TSCA (Legea pentru Controlul Substantelor Toxice) al SUA Toate componentele sunt listate in inventar sunt scutite.
Lista substantelor indigene în Canada (DSL) Toate componentele sunt listate pe inventar sau scutite.

FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-17006

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 23-mar.-2023
Data pregatirii 23-mar.-2023

Numar Revizie: 71
Cod de identificare interna HM007858

Legenda

TSCA - Legea pentru Controlul Substantelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Sectiunea 8(b) Inventar
EINECS/ELINCS - Inventarul European al Substantelor Chimice Comerciale Existente / Lista UE a Substantelor Chimice Notificate
DSL/NDSL - Lista Substantelor Indigene din Canada/Lista Substantelor Neindigene din Canada

Danemarca Nr. PR: 4320483

Clasa de pericol pentru apa (WGK) WGK 1: Pericol redus pentru ape.

Luati în considerare Directiva 92/85/CEE privind protectia maternitatii sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.

Luati în considerare Directiva 94/33/CE privind protectia tinerilor la locul de munca sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.

Substante	Numar CAS	Seveso III	TA LUFT
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	Nu se aplica	Nu se aplica
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	Nu se aplica	Nu se aplica
Acid formic	64-18-6	Nu se aplica	5.2.5 Class I
Formiat de metil	107-31-3	Nu se aplica	5.2.5 Class II
Metanol	67-56-1	5000 tonne 500 tonne	Nu se aplica

Lista substan?elor carcinogene, mutagene ?i toxice pentru reproducere SZW

Metanol

Substante	Numar CAS	REACH (1907/2006) - Anexa XVII - Restrictii la anumite substante periculoase	REACH (1907/2006) - Anexa XIV - substante supuse autorizarii
Acizi grasi de tal, etoxilati	61791-00-2	Nu se aplica	Nu se aplica
Produsi de reactie ai acetofenonei, formaldehidei, tioureei si acidului oleic in dimetil formamida	68527-49-1	Nu se aplica	Nu se aplica
Acid formic	64-18-6	Nu se aplica	Nu se aplica
Formiat de metil	107-31-3	Nu se aplica	Nu se aplica
Metanol	67-56-1	Nu se aplica	Nu se aplica

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 16: Alte informatii

Textul complet al Frazelor H la care se face referire în sectiunile 2 si 3

H224 - Lichid si vapori extrem de inflamabili
H225 - Lichid si vapori foarte inflamabili
H226 - Lichid si vapori inflamabili
H290 - Poate fi corosiv pentru metale
H301 - Toxic în caz de înghitire
H302 - Nociv în caz de înghitire
H311 - Toxic în contact cu pielea
H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor
H315 - Provoaca iritarea pielii
H317 - Poate provoca o reactie alergica a pielii
H318 - Provoaca leziuni oculare grave
H319 - Provoaca o iritare grava a ochilor
H331 - Toxic în caz de inhalare
H332 - Nociv în caz de inhalare
H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii

FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-17006

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 23-mar.-2023
Data pregatirii 23-mar.-2023

Numar Revizie: 71
Cod de identificare interna HM007858

H370 - Provoaca leziuni ale organelor
H371 - Poate provoca leziuni ale organelor
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Cheia sau legenda abrevierilor si acronimelor utilizate în fisa cu date de securitate

bw – greutate corporala
CAS – Serviciul de catalogare a substanțelor chimice
CLP – REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
CE – Comisia Europeana
EC10 – Concentrație efectivă 10%
EC50 – Concentrație efectivă 50%
CEE – Comunitatea Economica Europeana
ErC50 – Rata de creștere a concentrației efective 50%
Cod IBC – Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transporta produse chimice periculoase în vrac
LC50 – Concentrație letala 50%
LD50 – Doza letala 50%
LL0 – Lethal Loading 0%
LL50 – Lethal Loading 50%
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
mg/kg – miligram/kilogram
mg/L – miligram/liter
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
NOEC – No Observed Effect Concentration
NTP – National Toxicology Program
OEL – Occupational Exposure Limit
PBT – Persistent Bioaccumulative and Toxic
PC – Chemical Product category
PEL – Permissible Exposure Limit
ppm – parts per million
PROC – Process category
REACH – REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STEL – Short Term Exposure Limit
SU – Sector of Use category

Referințe principale din literatura de specialitate si surse de date

www.ChemADVISOR.com/

Data revizuirii: 23-mar.-2023
Motivul reviziei Actualizare format

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Clausa de exonerare

Aceste informatii sunt furnizate fara garantie, exprimata sau implicita, in ceea ce priveste precizia sau completitudinea. Informatiile sunt obtinute din diverse surse ce includ fabricantul si alte terte parti. S-ar putea ca informatiile sa nu fie valabile in toate conditiile si nici daca acest material este utilizat in combinatie cu alte materiale sau in orice proces. Determinarea finala a oportunitatii oricarui material este doar responsabilitatea utilizatorului.

Finalul Fisei cu Date de Securitate (FDS)