

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (1), and in particular Article 131 thereof.

Supersedes Date 14-07-2023

Data revizuirii 03-10-2023

Număr Revizie 1.02

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

**Denumire Produs** ERIFON HD 603 HP  
**Cod(uri) Produs** 174908 (8200)  
**PR No** CEFAS Registered: ERIFON HD 603 HP  
**Numărul fișei cu date de securitate** 174908  
**Substanță pură/amestec** Amestec

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizare recomandată** Uz industrial  
**Utilizări nerecomandate** Utilizări de către consumatori: Gospodării private (= publicul general = consumatori)  
**Motive pentru contraindicarea utilizărilor** Utilizarea este contraindicată conform Evaluării securității chimice în conformitate cu REACH Anexa I punctele 7.2.3

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

<b>Fabricant</b>	<b>Furnizor</b>
MacDermid Offshore Solutions 223 N Brockman Pasadena, TX 77506 United States	MacDermid Europe SAS, 15 Porte Du Grand Lyon, 01700, Neyron France Tel: +33 4 72 01 88 88 EU Helpline: +34 936341380 (ext.6)

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați

**Punct de Contact** Louise Whitter  
**Adresa de e-mail** sdswiganoffshore@macdermid.com

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în +44 (0) 1235 239670 (NCEC Europe) caz de urgență

**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență - §45 - (EC)1272/2008**

Europa

EU Poison Centre list

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

Toxicitate acută - orală	Categoria 4 - (H302)
Toxicitate acută - Inhalare (Gaze)	Categoria 4 - (H332)
Toxicitate acută - Inhalare (Praf/Ceață)	Categoria 4 - (H332)
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2 - (H315)
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 1 - (H318)
Sensibilizarea pielii	Categoria 1 - (H317)
Mutagenicitatea celulelor embrionare	Categoria 2 - (H341)
Carcinogenitate	Categoria 1B - (H350)
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată)	Categoria 2 - (H373)
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 3 - (H412)

**2.2. Elemente pentru etichetă**

Conține ETHANEDIOL, DIETHANOLAMINE, 3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine], SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE

**Cuvânt de avertizare**

Pericol

**Fraze de pericol**

H302 - Nociv în caz de înghițire

H315 - Provoacă iritarea pielii

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H332 - Nociv în caz de inhalare

H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice

H350 - Poate provoca cancer

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

**Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)**

P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P264 - Spălați-vă fața, mâinile și orice suprafață de piele expusă bine după utilizare.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

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.

**2.3. Alte pericole**

Informații privind Perturbatorul  
Endocrin

Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspecți.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**

**3.1 Substanțe**

Nu se aplică

**3.2 Amestecuri**

Denumire chimică	Greutate-%	Număr de înregistrare REACH	Nr. CE (Nr. Index UE)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
ETHANEDIOL 107-21-1	25 - <50%	Nu există date disponibile	203-473-3	STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-
N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamide 93-83-4	10 - <25%	01-2120785132-57-0000	202-281-7	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
DIETHANOLAMINE 111-42-2	2.5 - <5%	Nu există date disponibile	203-868-0	STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361)	-	-	-
3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine] 66204-44-2	2.5 - <5%	01-2120828568-42-0000	266-235-8	Aquatic Chronic 3 (H412) Muta. 2 (H341) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 4 (H302) Carc. 1B (H350) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
2-AMINOETHANOL 141-43-5	0.5 - <1%	Nu există date disponibile	205-483-3	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312)	STOT SE 3 :: C>=5%	-	-
SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE 137-16-6	0.25 - <0.5%	Nu există date disponibile	205-281-5	Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-

**Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16****Estimarea toxicității acute**

Denumire chimică	LD50 oral mg/kg	LD50 cutanat mg/kg	Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceață - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm
ETHANEDIOL 107-21-1	4700	10600	3.75	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamide 93-83-4	12362.8	2000	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
DIETHANOLAMINE 111-42-2	780	13034.07	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
2-AMINOETHANOL 141-43-5	1720	1000	1.95	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

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

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

<b>Sfaturi generale</b>	Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate. Este necesară asistența medicală imediată. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
<b>Inhalare</b>	Duceți victima la aer curat. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic. Dacă respirația s-a oprit, efectuați respirație artificială. Solicitați imediat asistență medicală.
<b>Contact cu ochii</b>	Consultați imediat medicul. Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Nu frecați zona afectată.
<b>Contact cu pielea</b>	Spălați imediat cu săpun și apă din abundență, timp de cel puțin 15 minute. Poate provoca o reacție alergică a pielii. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic.
<b>Ingerare</b>	NU provocați voma. Clătiți gura. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Solicitați asistență medicală.
<b>Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor</b>	Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(e) implicat(e) și ia măsuri de precauție pentru a se proteja pe ei înșiși și a preveni răspândirea contaminării. A se evita inhalarea vaporilor sau ceații. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare.

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

<b>Simptome</b>	Senzație de arsură. Mâncărime. Erupții pe piele. Papule. Tuse și/sau respirație șuierătoare. Dificultate de respirație.
<b>Efecte ale Expunerii</b>	Nu există informații disponibile.

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

<b>Notă pentru medici</b>	Poate provoca sensibilizare la persoanele susceptibile. Tratați simptomatic.
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

<b>Mijloace de Stingere Corespunzătoare</b>	Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.
<b>INCENDIU MARE</b>	PRECAUȚIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi inefficientă.
<b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b>	Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

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

<b>Pericole specifice cauzate de substanța chimică</b>	Produsul este sau conține un sensibilizator. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
--------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

**Echipament special de protecție și** Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție măsurile de precauție pentru pompieri împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

<b>Precauții personale</b>	Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Asigurați o ventilație adecvată. Evacuați personalul în zone sigure. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de devărsări/scurgeri. A se evita inhalarea vaporilor sau ceții.
<b>Alte informații</b>	Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.
<b>Pentru personalul care intervine în situații de urgență</b>	Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

**Precauții pentru mediul înconjurător** Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

<b>Metode pentru izolare</b>	Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.
<b>Metode pentru curățenie</b>	Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.
<b>Prevenirea pericolelor secundare</b>	Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

<b>Trimitere la alte secțiuni</b>	Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

<b>Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate</b>	A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Asigurați o ventilație adecvată. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. A se evita inhalarea vaporilor sau ceții.
<b>Considerații de igienă generală</b>	Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

<b>Condiții de Depozitare</b>	A se proteja de lumina solară. A se păstra la temperaturi cuprinse între -20 și 40 °C. Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se depozita sub cheie.
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

<b>Metodele de gestionare a riscului (RMM)</b>	Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.
------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****Limite de Expunere**

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele de expunere profesională stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Belgia	Bulgaria	Croatia
ETHANEDIOL 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> D*	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm K*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> *
DIETHANOLAMINE 111-42-2	-	TWA: 0.46 ppm TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.92 ppm STEL 4 mg/m <sup>3</sup> H* Sh+	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> *
2-AMINOETHANOL 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m <sup>3</sup> Sh+	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> D*	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> *
Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
ETHANEDIOL 107-21-1	* STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> iho*
DIETHANOLAMINE 111-42-2	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.46 ppm TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 0.92 ppm STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 0.46 ppm TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> iho*
2-AMINOETHANOL 141-43-5	* STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 7.5 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> iho*
Denumire chimică	Franța	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungaria
ETHANEDIOL 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 ppm Peak: 52 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 125 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> b*
DIETHANOLAMINE 111-42-2	TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.11 ppm TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Sh+ H*	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Peak: 1 mg/m <sup>3</sup> * skin sensitizer	TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	-
3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine] 66204-44-2	-	-	skin sensitizer	-	-
2-AMINOETHANOL 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Sh+ H* Skin sensitizer	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.51 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.2 ppm Peak: 0.51 mg/m <sup>3</sup> skin sensitizer	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> b*
Denumire chimică	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
ETHANEDIOL 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm STEL: 50 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>

	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Sk*	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> cute*	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Ada*	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> O*
DIETHANOLAMINE 111-42-2	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> Sk*	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> cute*	-	STEL: 6 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> O*
2-AMINOETHANOL 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 3 ppm TWA: 7.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Ada*	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm O*
Denumire chimică	Luxemburg	Malta	Olanda	Norvegia	Polonia
ETHANEDIOL 107-21-1	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> Peau*	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> skin* TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm H*	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> skóra*
DIETHANOLAMINE 111-42-2	-	-	-	TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 ppm STEL: 22.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> skóra*
2-AMINOETHANOL 141-43-5	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Peau*	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> skin* TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> skóra*
Denumire chimică	Portugalia	România	Slovacia	Slovenia	Spania
ETHANEDIOL 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> Cutânea*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> K* Ceiling: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> via dérmica*
DIETHANOLAMINE 111-42-2	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Cutânea*	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.11 ppm STEL: 0.11 ppm STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> via dérmica*
2-AMINOETHANOL 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Cutânea*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> K* Ceiling: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> via dérmica*
Denumire chimică	Suedia		Elveția		Marea Britanie
ETHANEDIOL 107-21-1	Bindande KGV: 40 ppm Bindande KGV: 104 mg/m <sup>3</sup> NGV: 10 ppm NGV: 25 mg/m <sup>3</sup> H*		TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m <sup>3</sup> H*		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> Sk*
DIETHANOLAMINE 111-42-2	Vägledande KGV: 6 ppm Vägledande KGV: 30 mg/m <sup>3</sup> NGV: 3 ppm NGV: 15 mg/m <sup>3</sup> H*		S+ TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> H*		-
2-AMINOETHANOL 141-43-5	Bindande KGV: 3 ppm Bindande KGV: 7.5 mg/m <sup>3</sup> NGV: 1 ppm NGV: 2.5 mg/m <sup>3</sup> H*		S+ TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Sk*

**Limite de expunere biologică ocupațională**

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

**Derived No Effect Level (DNEL) - Workers**

Denumire chimică	Oral	Cutanat	Inhalare
ETHANEDIOL 107-21-1	-	106 mg/kg bw/day [4] [6]	35 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamide 93-83-4	-	4.16 mg/kg bw/day [4] [6]	73.44 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
DIETHANOLAMINE 111-42-2	-	0.13 mg/kg bw/day [4] [6]	0.75 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 0.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine] 66204-44-2	-	0.82 mg/kg bw/day [4] [6] 0.12 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]	1.45 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 1.45 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 0.12 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 0.12 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
2-AMINOETHANOL 141-43-5	-	3 mg/kg bw/day [4] [6]	1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 0.51 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE 137-16-6	-	20 mg/kg bw/day [4] [6]	70.53 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Derived No Effect Level (DNEL) - General Public**

Denumire chimică	Oral	Cutanat	Inhalare
ETHANEDIOL 107-21-1	-	-	7 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamide 93-83-4	6.25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	21.73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
DIETHANOLAMINE 111-42-2	0.06 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.125 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 0.125 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
2-AMINOETHANOL 141-43-5	1.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.18 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 0.28 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE 137-16-6	10 mg/kg bw/day [4] [6]	-	17.39 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)**

Denumire chimică	Apă dulce	Freshwater (intermittent release)	Apă de mare	Marine water (intermittent release)	Aer
ETHANEDIOL 107-21-1	10 mg/L	10 mg/L	1 mg/L	10 mg/L	-
N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamide 93-83-4	0.007 mg/L	0.032 mg/L	0.0007 mg/L	0.032 mg/L	-
DIETHANOLAMINE 111-42-2	0.021 mg/L	0.095 mg/L	0.002 mg/L	-	-
3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine] 66204-44-2	0.49 mg/L	-	0.049 mg/L	-	-
2-AMINOETHANOL 141-43-5	0.07 mg/L	0.028 mg/L	0.007 mg/L	-	-
SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE 137-16-6	0.00891 mg/L	0.0891 mg/L	0.000891 mg/L	0.00891 mg/L	-



Denumire chimică	Sediment apă dulce	Sediment marin	Sewage treatment	Sol	Lanț trofic
ETHANEDIOL 107-21-1	37 mg/kg sediment dw	3.7 mg/kg sediment dw	199.5 mg/L	1.53 mg/kg soil dw	-
N,N-bis(2-hydroxyethyl)ole amide 93-83-4	1.227 mg/kg sediment dw	0.1227 mg/kg sediment dw	830 mg/L	0.2406 mg/kg soil dw	-
DIETHANOLAMINE 111-42-2	0.092 mg/kg sediment dw	0.0092 mg/kg sediment dw	100 mg/L	1.63 mg/kg soil dw	1.04 mg/kg food
3,3'-methylenebis[5-methyl oxazolidine] 66204-44-2	2.54 mg/kg sediment dw	0.254 mg/kg sediment dw	0.2 mg/L	0.22 mg/kg soil dw	-
2-AMINOETHANOL 141-43-5	0.357 mg/kg sediment dw	0.0357 mg/kg sediment dw	100 mg/L	1.29 mg/kg soil dw	-
SODIUM N-LAUROYLSARCOSINA TE 137-16-6	0.0642 mg/kg sediment dw	0.0064 mg/kg sediment dw	3 mg/L	0.0076 mg/kg soil dw	-

## 8.2. Controale ale expunerii

### Controale tehnice

Nu există informații disponibile.

### Echipament personal de protecție

#### Protecția ochilor / feței

Ochelari de protecție cu fixare ermetică.

#### Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănuși impermeabile.

Mănuși			
Durata contactului	EPP - Material mănuși	Grosimea mănușilor	Timp de străpungere
>8 hours	PPE15 - Purtați mănuși adecvate, testate conform EN374	> 0.1 mm	> 8 ore

#### Protecția pielii și a corpului

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Îmbrăcăminte cu mâneci lungi.

#### Protecția respirației

În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și evacuarea.

#### Considerații de igienă generală

Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

#### Controlul expunerii mediului

Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Aspect	Lichid
Culoare	verde închis
Miros	Amine.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile

#### Proprietate

Punctul de topire / punctul de înghețare

#### Valori

Nu există date disponibile

#### Observații • Metodă

Niciuna cunoscută

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C	100°C
Inflamabilitate	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Limită de Inflamabilitate în Aer		Niciuna cunoscută
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Punctul de aprindere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Temperatura de autoaprindere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Temperatura de descompunere		Niciuna cunoscută
pH	10	pH (concentrated solution): 10
pH (ca soluție apoasă)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate cinematică	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate dinamică	20 cSt @ 20°C	Niciuna cunoscută
Solubilitate în apă	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Coeficient de partiție	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Presiunea de vaporii	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitatea relativă	~ 1.06 @ 15.6°C	Niciuna cunoscută
Densitate în vrac	Nu există date disponibile	
Densitate lichid	Nu există date disponibile	
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Caracteristicile particulei		
Dimensiunea particulei	Nu există informații disponibile	
Distribuția Mărimii Particulelor	Nu există informații disponibile	

## 9.2. Alte informații

### 9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există informații disponibile.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

#### Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.

Sensibilitatea la descărcarea electricității statice Niciunul.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiții normale de procesare.

### 10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Căldură excesivă.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Acizi tari. Baze tari. Agenți oxidanți puternici.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Prođuși de descompunere periculoși Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Informații privind căile probabile de expunere

##### Informații privind produsul

<b>Inhalare</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Poate provoca iritația tractului respirator. Nociv prin inhalare. (pe baza componentelor).
<b>Contact cu ochii</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Provoacă leziuni oculare grave. Poate provoca leziuni ireversibile ale ochilor.
<b>Contact cu pielea</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Contactul repetat sau prelungit cu pielea poate provoca reacții alergice la persoanele susceptibile. (pe baza componentelor). Provoacă iritarea pielii.
<b>Ingerare</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Ingestia poate cauza iritație gastrointestinală, greață, vomă și diaree. Nociv în caz de înghițire. (pe baza componentelor).

#### Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

<b>Simptome</b>	Înroșire. Arsură. Poate provoca orbire. Mâncărime. Erupții pe piele. Papule. Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor. Tuse și/sau respirație șuierătoare.
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Toxicitate acută

##### Determinări numerice ale toxicității

Nu există informații disponibile

##### Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (oral)	1,184.40 mg/kg
ATEmix (cutanat)	4,005.10 mg/kg
ATEmix (inhalare-gaz)	6,213.50 ppm
ATEmix (inhalare-vapori)	27.90 mg/l
ATEmix (inhalare-praf/ceață)	3.29 mg/l

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
ETHANEDIOL	= 4700 mg/kg ( Rat )	= 10600 mg/kg ( Rat )	> 2.5 mg/L ( Rat ) 6 h
N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamide	= 12400 µL/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	-
DIETHANOLAMINE	= 780 mg/kg ( Rat )	= 11.9 mL/kg ( Rabbit )	-
2-AMINOETHANOL	= 1720 mg/kg ( Rat )	= 1000 mg/kg ( Rabbit )	> 1.3 mg/L ( Rat ) 6 h
SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE	-	-	0.05 - 0.5 mg/L ( Rat ) 4 h

#### Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

**Corodarea/iritarea pielii** Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Provoacă iritarea pielii.

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Provoacă arsuri. Provoacă leziuni oculare grave.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Mutagenicitatea celulelor embrionare**

Conține un mutagen cunoscut sau suspectat. Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

**Carcinogenitate**

Conține un carcinogen cunoscut sau suspectat. Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Poate provoca cancer.

**Toxicitate pentru reproducere**

Nu există informații disponibile.

**STOT - expunere unică**

Nu există informații disponibile.

**STOT - expunere repetată**

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

**Pericol prin aspirare**

Nu există informații disponibile.

**11.2. Informații despre alte pericole**

**11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine**

**Proprietăți de perturbare endocrine** Nu există informații disponibile.

**11.2.2. Alte informații**

**Alte efecte adverse**

Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**12.1. Toxicitate**

**Ecotoxicitate**

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
ETHANEDIOL	EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =41000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 14 - 18mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =27540mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =40761mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 40000 - 60000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =16000mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna)
DIETHANOLAMINE	EC50: =7.8mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: 2.1 - 2.3mg/L (96h, Pseudokirchneriella)	LC50: 4460 - 4980mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 1200 - 1580mg/L (96h, Pimephales)	-	EC50: =55mg/L (48h, Daphnia magna)

	subcapitata)	promelas) LC50: 600 - 1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)		
2-AMINOETHANOL	EC50: =15mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =227mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =3684mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: 300 - 1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 114 - 196mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >200mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =65mg/L (48h, Daphnia magna)
SODIUM N-LAUROYLSARCOSIN ATE	-	LC50: =107mg/L (96h, Danio rerio)	-	-

**12.2. Persistență și degradabilitate**

**Persistență și degradabilitate** Nu există informații disponibile.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

**Bioacumulare** Nu există date despre acest produs.

Denumire chimică	Coefficient de partiție
ETHANEDIOL	-1.36
N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamide	6
DIETHANOLAMINE	-2.46
2-AMINOETHANOL	-2.3

**12.4. Mobilitate în sol**

**Mobilitate în sol** Nu există informații disponibile.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**Evaluare PBT și vPvB** Produsul nu conține nicio substanță (substanțe clasificate ca PBT sau vPvB peste pragul de declarare).

Denumire chimică	Evaluare PBT și vPvB
ETHANEDIOL	Substanța nu este o PBT / vPvB
N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamide	Substanța nu este o PBT / vPvB
DIETHANOLAMINE	Substanța nu este o PBT / vPvB
3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine]	Substanța nu este o PBT / vPvB
2-AMINOETHANOL	Substanța nu este o PBT / vPvB
SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE	Substanța nu este o PBT / vPvB

**12.6. Proprietăți de perturbare endocrine**

**Proprietăți de perturbare endocrine** Nu există informații disponibile.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu există informații disponibile.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

<b>Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate</b>	A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător.
<b>Ambalaje contaminate</b>	Nu refolosiți containerele goale.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****IATA**

<b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>	Nereglementat
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Nereglementat
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	Nereglementat
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	Nereglementat
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu se aplică
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
<b>Dispoziții Speciale</b>	Niciunul

**IMDG**

<b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>	Nereglementat
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Nereglementat
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	Nereglementat
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	Nereglementat
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu se aplică
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
<b>Dispoziții Speciale</b>	Niciunul
<b>14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI</b>	Nu există informații disponibile

**RID**

<b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>	Nereglementat
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Nereglementat
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	Nereglementat
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	Nereglementat
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu se aplică
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
<b>Dispoziții Speciale</b>	Niciunul

**ADR**

<b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>	Nereglementat
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Nereglementat
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	Nereglementat
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	Nereglementat
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu se aplică
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
<b>Dispoziții Speciale</b>	Niciunul

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Denumire chimică	Număr RG francez
ETHANEDIOL - 107-21-1	RG 84
DIETHANOLAMINE - 111-42-2	RG 49, RG 49bis
2-AMINOETHANOL - 141-43-5	RG 49, RG 49bis

**Clasa de pericol pentru apă (WGK)**      evident periculos pentru apă (WGK 2)

**Uniunea Europeană**

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

**Autorizații și/sau restricții de utilizare:**

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV) Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Denumire chimică	Substanță restricționată conform Anexei XVII REACH	Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH
DIETHANOLAMINE - 111-42-2	Use restricted. See item 75.	-
2-AMINOETHANOL - 141-43-5	Use restricted. See item 75.	-

**Poluant organic persistent**

Nu se aplică

**Substanțe care depletează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009**

Nu se aplică

Denumire chimică	REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)
3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine] - 66204-44-2	Tipul de produs 2: Dezinfecțante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale Tipul de produs 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării Tipul de produs 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor Tipul de produs 12: Slimicide Tipul de produs 13: Conservanți pentru fluide utilizate în prelucrare sau tăiere

**Inventare Internaționale**

**TSCA**

**DSL/NDL**

**EINECS/ELINCS**

**ENCS**

**IECSC**

**KECL**

**PICCS**

**AIIC**

**NZIoC**

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului  
Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului  
Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului  
Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului  
Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului  
Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului  
Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului  
Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului  
Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

**Legendă:**

**TSCA** - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar  
**DSL/NDL** - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada  
**EINECS/ELINCS** - Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață/Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate  
**ENCS** - Substanțele Chimice Existente și Noi din Japonia  
**IECSC** - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China  
**KECL** - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea  
**PICCS** - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine  
**AIRC** - Inventarul australian de produse chimice industriale  
**NZIoC** - Inventarul Substanțelor Chimice din Noua Zeelandă

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

#### Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3

H302 - Nociv în caz de înghițire  
H311 - Toxic în contact cu pielea  
H312 - Nociv în contact cu pielea  
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor  
H315 - Provoacă iritarea pielii  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii  
H318 - Provoacă leziuni oculare grave  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
H330 - Mortal în caz de inhalare  
H332 - Nociv în caz de inhalare  
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii  
H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice  
H350 - Poate provoca cancer  
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată  
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

#### Legendă Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (medie ponderată în timp)	STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon	Valoarea Limită Maximă	*	Desemnare pentru piele
+	Sensibilizatori		

Procedura de clasificare	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată
Toxicitate orală acută	Metoda de calcul
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceață	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul
Sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul
Sensibilizarea pielii	Metoda de calcul
Mutagenicitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Metoda de calcul
Toxicitate pentru reproducere	Metoda de calcul
STOT - expunere unică	Metoda de calcul



STOT - expunere repetată	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul

**Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS**

Registrul Agenției pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)  
Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView  
Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)  
Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_RAC)  
Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)  
Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))  
Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide  
Agenția pentru protecția mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare  
Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)  
Baza de date cu substanțe periculoase  
Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCLID)  
Institutul Național de Tehnologie și Evaluare (NITE)  
Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)  
NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)  
Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)  
Biblioteca națională pentru medicină  
Programul Național de Toxicologie (NTP)  
Clasificarea substanțelor chimice și baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă  
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța  
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare  
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente  
Organizația Mondială a Sănătății

**Supersedes Date** 14-07-2023

**Data revizuirii** 03-10-2023

**Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)****Clauză de exonerare**

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

**Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)**