



FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

SECȚIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Identificator de produs

Numele produsului : SPM NON CRISTALLISANT

Codul produsului : 12045/12046/24281

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

Abraziv pentru slefuire sau lustruire

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Personalitate Juridica : PRESI S.A.S.

Adresa : 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.

Telefon : +33 (0)4.76.72.00.21. Fax: +33 (0)4.76.72.05.84.

presi@presi.com

www.presi.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +33 (0)1.45.42.59.59.

Societate/Organism : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

SECȚIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Poate declansa o reacție alergică (EUH208).

Acest amestec nu prezintă pericol fizic. A se vedea prevederile privind celelalte produse existente în încăpere.

Acest amestec nu prezintă pericol pentru mediu. Nu se cunoaște niciun prejudiciu sau nu există probabilitatea niciunui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

2.2. Elemente de etichetare

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Etichetă adițională :

EUH208

Conține 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ONĂ. Poate provoca o reacție alergică.

EUH210

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține 'Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită' (SVHC) $\geq 0,1\%$, publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

amestecul nu îndeplinește criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

Amestecul nu conține substanțe $\geq 0,1\%$ cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

SECȚIUNEA 3 : COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Compoziția :

identificare	Clasificarea (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 AMORPHOUS SILICON DIOXIDE		[1] [nano]	25 $\leq$ x % < 50

SPM NON CRISTALLISANT - 12045/12046/24281

CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28 ETANDIOL	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	[1]	5 ≤ x % < 10
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ONĂ	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0.0025 ≤ x % < 0.025

Limite de concentrație specifice:

Identificare	Limite de concentrație specifice	ATE
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28 ETANDIOL		oral: ATE = 2000 mg/kg GC
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ONĂ	Skin Irrit. 2: H315 ≥10% Skin Sens. 1: H317 C≥ 0.05%	

Nanoformă

Identificare	Nanoformă
CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 AMORPHOUS SILICON DIOXIDE	Suprafață specifică: 85 m ² /g

Informații despre componenți. :

(Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16)

CAS 7631-86-9: Silice Amorfă

[Nano] Nanoformă.

[1] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persista, consultați fără rezerve un medic.

NICIODATA nu dați să înghita unei persoane inconștiente.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de expunere prin inhalare :

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

Puneți victima în aer liber

În caz de împrăscare sau de contact cu ochii :

Spălați imediat cu multă apă, inclusiv pleoapele (10-15 minutes)

Consultați un doctor dacă este nevoie

În caz de împrăscare sau de contact cu pielea :

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

Scoateți imediat toate hainele contaminate

Spălați imediat cu săpun și multă apă

În caz de înghitire :

Consultați un medic și arătați-i eticheta.

Clătiți bine cu apă

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

Nu este disponibilă nicio dată.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Neinflamabil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate

Apă, spumă, nisip, pulbere sau CO₂, în funcție de materialele din jur

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sanatate.

Nu respirați fumul.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu, purtați aparat de respirație autonom

Apa de stins contaminată trebuie colectată separat.

SECȚIUNEA 6 : Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

A se referi la măsurile de protecție enumerate în rubricile 7 și 8.

Pentru persoanele care acordă primul ajutor

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Inconjurați și adunați scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pământ, sticla pisată în butoaie în vederea eliminării deșeurilor.

Împiedicați orice patrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Curățați de preferință cu un detergent, evitați utilizarea solventilor.

Se absoarbe cu o substanță care leagă lichidul (nisip, diatomit, liant de acid, liant universal).

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 7 : Manipulare și depozitare

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează amestecul.

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

Prevenirea incendiilor :

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

Echipamente și proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observați precauțiile indicate pe eticheta de asemenea reglementările în privința protecției muncii.

Echipamente și proceduri interzise :

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează amestecul.

SPM NON CRISTALLISANT - 12045/12046/24281

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

Păstrați recipientul bine închis într-un loc răcoros și bine ventilat

A se păstra la temperaturi cuprinse între 15°C și 35°C

Depozitare

A se păstra într-un loc uscat și rece

Fără descompunere în condiții normale de depozitare.

Ambalaj

Intotdeauna pastrati in ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională :

- Uniunea Europeană (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Note :
107-21-1	52	20	104	40	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
107-21-1	-	-	100	-	-

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Depășire	Observații
7631-86-9		4E mg/m ³		
107-21-1		10 ppm 26 mg/m ³		2(I)

- Canada / Ontario (Control of exposure to biological or chemical agents, regulation 491/2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
107-21-1	-	-	100 mg/m ³	-	-

- Canada / Québec (Regulamentul privind sănătatea și securitatea în muncă) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
107-21-1		50 ppm 127 mg/m ³		RP	

- Franța (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Note :	Nr. TMP :	
107-21-1	20	52	40	104	*	84	-

- Japonia (JSOH, Recommendation of occupational exposure limits 2021-2022) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
7631-86-9	4 mg/m ³				

- Elveția (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
7631-86-9	4 ppm			
107-21-1	10 ppm 26 mg/m ³	20 ppm 52 mg/m ³		

- SUA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
7631-86-9	6 mg/m ³				

- România (Hotărâre 1218/2006) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
107-21-1	20 ppm 52 mg/m ³	40 ppm 104 mg/m ³			

Doză derivată fără efect (DNEL) sau doză derivată cu efect minim (DMEL):

ETANDIOL (CAS: 107-21-1)

Utilizare finală:

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Utilizare finală:

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Muncitori.

Contact cu pielea.

Efecte sistemice pe termen lung.

106 mg/kg body weight/day

Inhalare.

Efecte locale pe termen lung.

35 mg of substance/m3

Consumatori.

Contact cu pielea.

Efecte sistemice pe termen lung.

53 mg/kg body weight/day

Inhalare.

Efecte locale pe termen lung.

7 mg of substance/m3

Concentrație presupusă fără efect (PNEC):

ETANDIOL (CAS: 107-21-1)

Compartiment de mediu:

PNEC :

Sol.

1.53 mg/kg

Compartiment de mediu:

PNEC :

Apă dulce.

10 mg/l

Compartiment de mediu:

PNEC :

Apă de mare.

1 mg/l

Compartiment de mediu:

PNEC :

Apă în jet intermitent.

10 mg/l

Compartiment de mediu:

PNEC :

Sediment de apă dulce.

37 mg/kg

Compartiment de mediu:

PNEC :

Sediment marin.

3.7 mg/kg

Compartiment de mediu:

PNEC :

Uzină de tratare a apei uzate.

199.5 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală

Pictogramă/e ce indică obligația de a purta echipament personal de protecție (EPP) :



Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

SPM NON CRISTALLISANT - 12045/12046/24281

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

- Protecția ochilor/feței

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție în conformitate cu norma SR EN166.

- Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare în caz de contact prelungit sau repetat cu pielea.

Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma EN ISO 374-1.

Alegerea mănușilor trebuie făcută în funcție de aplicație și de durata de utilizare a locului de muncă.

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de locul de muncă: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), dexteritate necesară.

Tip de mănuși recomandate :

- Cauciuc nitril (Copolimer butadienă-acrilonitril (NBR))

- PVC (Policlorură de vinil)

- Protecția corpului

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică

Stare Fizică : Lichid Fluid.

Culoare

Culoare : Limpede, tulbure

Miros

Prag olfactiv : neprecizat.

Mirosul Ușoară

Punct de fuziune

Punct/interval de topire : 0°C

Punct de congelare

Punct/interval de congelare : neprecizat.

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

Punct/interval de fierbere : 100°C

Inflamabilitatea

Inflamabilitate (solid, gaz) : neprecizat.

Limita inferioară și superioară de explozie

Pericole de explozie, limita inferioară de explozivitate (%) : neprecizat.

Pericole de explozie, limita superioară de explozivitate (%) : neprecizat.

Punctul de inflamabilitate

Interval de Punct de Aprindere : neimplicat.

Temperatura de autoaprindere

Temperatura de autoinflamare : neimplicat.

Temperatura de descompunere

Punct/interval de descompunere : neprecizat.

pH

pH : neprecizata.
Baza slaba.



SPM NON CRISTALLISANT - 12045/12046/24281

PH în soluție apoasă	9 - 11
Viscozitatea cinematică	
Vâscozitate :	< 50 mPa.s (20°C)
Solubilitate	
Hidrosolubilitate :	Diluabil.
Liposolubilitate :	neprecizat.
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	
Coefficient de distribuție: n-octanol/apă :	neprecizat.
Presiunea vaporilor	
Presiune de vapori (50°C) :	neimplicata.
Presiunea de vapori (20 °C)	23 hPa
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate :	1.25 - 1.45
Densitatea relativă a vaporilor	
Densitate vapori :	neprecizat.
Caracteristicile particulei	
Amestecul conține o nanoformă. Vedeți caracteristicile particulelor care definesc nanoforma în secțiunea 3.	
9.2. Alte informații	
VOC (g/l) :	0
9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
Nu este disponibilă nicio dată.	
9.2.2. Alte caracteristici de siguranță	
Nu este disponibilă nicio dată.	

SECȚIUNEA 10 : Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu este disponibilă nicio dată.

10.2. Stabilitate chimică

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu este disponibilă nicio dată.

10.4. Condiții de evitat

Evitați :

- înghețul

10.5. Materiale incompatibile

Țineți la distanță de :

- Aluminiiu

Oțel moale

- Cupru

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Nu este disponibilă nicio dată.

11.1.1. Substanțe

Toxicitate acută :

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ONĂ (CAS: 2634-33-5)

SPM NON CRISTALLISANT - 12045/12046/24281

Pe cale orală :
300 < LD50 ≤ 2000 mg/kg
Specia : sobolan

ETANDIOL (CAS: 107-21-1)
Pe cale orală :
LD50 = 2000 mg/kg greutate corporală/zi
Specia : sobolan

Pe cale cutanată :
LD50 > 3500 mg/kg greutate corporală/zi
Specia : mouse

AMORPHOUS SILICON DIOXIDE (CAS: 7631-86-9)
Pe cale orală :
LD50 > 5000 mg/kg greutate corporală/zi
Specia : sobolan

Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

ETANDIOL (CAS: 107-21-1)
Test de stimulare locală a ganglionilor limfatici : Nesensibilizant.

AMORPHOUS SILICON DIOXIDE (CAS: 7631-86-9)
Test de stimulare locală a ganglionilor limfatici : Nesensibilizant.
Other guideline

Test de maximizare la cobai (GMPT: Guinea Pig Nesensibilizant.
Maximisation Test) :

Mutagenicitate pe celulele germinale :

AMORPHOUS SILICON DIOXIDE (CAS: 7631-86-9)
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Testul Ames (in vitro) :
Negativ.

ETANDIOL (CAS: 107-21-1)
Mutageneză (in vivo) :
Negativ.
Specia : sobolan

Testul Ames (in vitro) :
Negativ.
Specia: S. typhimurium TA102

11.1.2. Amestec

Toxicitate acută :

Specia : sobolan
LD50 > 5000 mg/kg

Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

Conține cel puțin o substanță sensibilizantă. Poate produce o reacție alergică.

Test de stimulare locală a ganglionilor limfatici : Nesensibilizant.
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Test de maximizare la cobai (GMPT : Guinea Pig Maximisation Test) :
Nesensibilizant.

Mutagenicitate pe celulele germinale :

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Testul Ames (in vitro) :
Negativ.

SPM NON CRISTALLISANT - 12045/12046/24281

OECD 471 (Test de mutație reversă pe bacterii).

Cancerigenitate :

Test de cancerigenitate : Negativ.
Niciun efect cancerigen.

11.2. Informații privind alte pericole

SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

12.1.1. Substanțe

AMORPHOUS SILICON DIOXIDE (CAS: 7631-86-9)

Toxicitate pentru pești :
LC50 > 5000 mg/l
Specia : Danio rerio
Durata expunerii : 96 h

Toxicitate pentru crustacee :
EC50 = 7600 mg/l
Specia : Ceriodaphnia dubia
Durata expunerii : 48 h

Toxicitate pentru alge :
ErC50 = 120 mg/l
Specia : Selenastrum capricornutum
Durata expunerii : 48 h

CE10 = 140 mg/l
Specia : Scenedesmus capricornutum
Durata expunerii : 48 h

NOEC = 60 mg/l
Specia : Selenastrum capricornutum
Durata expunerii : 48 h

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ONĂ (CAS: 2634-33-5)

Toxicitate pentru pești :
0,1 < LC50 ≤ 1 mg/l
Factor M = 1
Durata expunerii: 96 h

ETANDIOL (CAS: 107-21-1)

Toxicitate pentru pești :
LC50 = 72860 mg/l
Specia: Pimephales promelas
Durata expunerii: 96 h

NOEC = 15830 mg/l
Specia : Pimephales promelas
Durata expunerii : 7 days

Toxicitate pentru crustacee :
EC50 > 100 mg/l
Specia : Daphnia magna
Durata expunerii : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicitate pentru alge :
ErC50 > 100 mg/l
Specia : Pseudokirchnerella subcapitata



SPM NON CRISTALLISANT - 12045/12046/24281

Durata expunerii : 96 h

12.1.2. Amestecuri

LC50 > 5000 mg/l
Durata expunerii : 96 h
EC50 = 7600 mg/l
Durata expunerii : 48 h
ErC50 = 120 mg/l
Durata expunerii : 48 h
NOEC = 60 mg/l
Specia : Selenastrum capricornutum
Durata expunerii : 48 h
EC10 = 140 mg/l
Specia : Selenastrum capricornutum
Durata expunerii : 48 h

12.2. Persistența și degradabilitate

12.2.1. Substanțe

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ONĂ (CAS: 2634-33-5)

Biodegradare : Rapid degradabil.

ETANDIOL (CAS: 107-21-1)

Biodegradare : Rapid degradabil.

12.2.2. Amestecuri

Biodegradare: Nu sunt disponibile date cu privire la degradabilitate, se consideră că amestecul nu se degradează rapid.

12.3. Potențialul de bioacumulare

12.3.2. Amestecuri

Bioacumulare : BCF < 100

12.4. Mobilitatea în sol

Nu este disponibilă nicio dată.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu este disponibilă nicio dată.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu este disponibilă nicio dată.

12.7. Alte efecte adverse

Nu este disponibilă nicio dată.

Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Prezintă un pericol slab pentru apă.

SECȚIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu varsati în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

Deseuri :

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, printr-o unitate sau o firmă de reciclare autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul înconjurător.

Ambalaje murdare :

Goliți complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Scutit de clasarea și de etichetarea Transport.

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

-

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

-

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

-

14.4. Grupul de ambalare

-

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

-

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

-

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

Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2022/692 (ATP 18)

Informații referitoare la ambalaj:

Nu este disponibilă nicio dată.

Restricții aplicate în temeiul titlului VIII din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:

Amestecul nu conține nicio substanță supusă unor restricții în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Precursori explozivi:

Amestecul nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi.

Dispoziții particulare :

Nu este disponibilă nicio dată.

Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Prezintă un pericol slab pentru apă.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMAȚII

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișă de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

Întotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigentelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Abrevieri și acronime :

LD50 : Doza unei substanțe de testat rezultând 50% letalitate într-o anumită perioadă de timp.

LC50 : Concentrația unei substanțe de testat rezultând letalitate de 50% într-o perioadă dată.

EC50 : Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.

NOEC : Concentrația fără efect observat.

REACH : Înregistrare, evaluare, autorizare și Restricționarea substanțelor chimice

ATE : Toxicitate Acută Estimată

GC : Greutate corporală

DNEL : Doză derivată fără efect.

PNEC : Concentrație prezisă fără efect.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabelul de Boli Profesionale (Franța)

VLE : Valoarea limită de expunere.

VME : Valoare Medie de expunere.

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.