

## Fișa cu date de securitate

### MAPEFLOOR I 900 /B

Fișa cu date de securitate din data: 04/02/2020 - versiunea 2



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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Identificarea preparatului:

Nume comercial: MAPEFLOOR I 900 /B

Cod comercial: 902580

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

Utilizarea recomandată: Intaritor pentru produse epoxidice

Utilizări de evitat: Datele nu sunt disponibile

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

Compania: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Responsabil: sicurezza@mapei.it

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

Centrul anti-otrăvă - Numele spitalului 1 - Oraș - Telefon (informații disponibile)

NUMELE COMPANIEI - Telefon n.. 99-12345678

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor



### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4	Nociv în caz de înghițire
Skin Corr. 1B	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Skin Sens. 1B	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT RE 2	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .
Aquatic Chronic 3	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Pictograme și Cuvânt



Pericol

#### Indicații de Pericol:

H302	Nociv în caz de înghițire
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Recomandări De Precauție:

P261	Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul
P264	Spălați-vă bine pe mâini după utilizare.
P273	Evitați dispersarea în mediu
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.

Conținut:

benzyl alcohol  
formaldehyde, polymer with benzenamine,  
hydrogenated

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol  
4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

Alte riscuri: Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: MAPEFLOOR I 900 /B

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
≥25 - <50 %	benzyl alcohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX
≥25 - <50 %	formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS:135108-88-2 EC:603-894-6	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119983522-33-XXXX
≥5 - <10 %	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	CAS:90-72-2 EC:202-013-9	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317	01-2119560597-27-XXXX
≥5 - <10 %	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	CAS:1761-71-3 EC:217-168-8	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373	01-2119541673-38-xxxx

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbracați imediat toate hainele contaminate  
OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIATA  
Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-le în mod sigur.  
În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.  
Protejați ochiul lezat.

În caz de ingerare:

Nu dați nimic de mâncat sau de băut.

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

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

Iritarea ochilor  
Daune ale ochilor  
Iritarea cutanată  
Eritemul

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

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

Tratament:  
(a se vedea punctul 4.1)

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

- Apă.
- Bioxidul de carbon (CO2).

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

- Nici unul în mod deosebit

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

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

- Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.
- Duceți persoanele în loc sigur.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

- Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.
- Limitați scurgerile cu pamant sau nisip.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip
- Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.
- Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.
- Înainte de operațiunile de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale reziduale incompatibile.
- Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.
- Nu mâncați sau beți în timpul lucrului
- Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

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

Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Materiale incompatibile

- Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

- Spații ventilate adecvat

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

Recomandări

- Nici o utilizare particulară

Soluții specifice pentru sectorul industrial

- Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Lista componentelor cu valoarea OEL

Component	Tip OEL țară	Ceiling	Termen lung mg/m3	Termen lung ppm	Termen scurt mg/m3	Termen scurt ppm	Comportament	Not
benzyl alcohol	National FINLAND		45	10				
	National POLAND		240					
	DFG GERMANY	C			44	10		
	National GERMANY		22	5				
	NDS POLAND		240					

National CZECHIA	40	
National LATVIA	5	
National CZECHIA	C	80
National BULGARIA	5,0	
National LITHUANIA	5	

#### Valori limită de expunere PNEC

Component	N. CAS	PNEC Limită	Cale de expunere	Frecvență de expunere	Note
benzyl alcohol	100-51-6	1 mg/l	Apă dulce		
		0,1 mg/l	Apă sărată		
		5,27 mg/kg	Sedimente în apă dulce		
		0,527 mg/kg	Sedimente în apă sărată		
		39 mg/l	Microorganisme în tratamente de epurare		
		0,45 mg/kg	Sol (agricol)		
2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol	90-72-2	2,3 mg/l	Intermittent release		
		0,084 mg/l	Apă dulce		
		0,0084 mg/l	Apă sărată		
4,4'-Methylenebis (cyclohexylamine)	1761-71-3	0,2 mg/l	Microorganisme în tratamente de epurare		
		0,08 mg/l	Intermittent release		

#### Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

Component	N. CAS	Lucrător industrial	Lucrător profesional	Consumator	Cale de expunere	Frecvență de expunere	Note
benzyl alcohol	100-51-6			20 mg/kg	Oral uman	Pe termen scurt, efecte sistemice	
				4 mg/kg	Oral uman	Pe termen lung, efecte sistemice	
		110 mg/m3		27 mg/m3	Prin inhalare umană	Pe termen scurt, efecte sistemice	
		22 mg/m3		5,4 mg/m3	Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte sistemice	
		40 mg/kg		20 mg/kg	Epidermic uman	Pe termen scurt, efecte sistemice	
		8 mg/kg		4 mg/kg	Epidermic uman	Pe termen lung, efecte sistemice	
2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol	90-72-2	4,9 mg/m3			Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte locale	
		0,31 mg/m3			Prin inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	

4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	1761-71-3	0,5 mg/m <sup>3</sup>	umană	Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte sistemice
------------------------------------	-----------	-----------------------	-------	---------------------	----------------------------------

## 8.2. Controale ale expunerii

### Protectia ochilor

Folositi viziere închise, nu folositi lentile pentru ochi.

### Protectia pielii

Îmbrăcați haine care să garanteze o protecție totală pentru piele, ex. din bumbac, cauciuc, PVC sau viton.

### Protectia mainilor

Materiale corespunzătoare pentru mănuși de protecție EN374: Policloropren - CR: grosime  $\geq 0,5$ mm timp de apariție  $\geq 480$ min  
Cauciuc nitrilic - NBR: grosime  $\geq 0,35$ mm timp de apariție  $\geq 480$ min  
Cauciuc butilic - IIR: grosime  $\geq 0,5$ mm timp de apariție  $\geq 480$ min  
Cauciuc fluorurat - FKM: grosime  $\geq 0,4$ mm timp de apariție  $\geq 480$ min

Se recomandă neoprenul (0,5 mm). Mănușile nu sunt recomandate: mănușile nu sunt impermeabile la apă.

### Protectie respiratorie

Toate echipamentele individuale de protecție trebuie să fie conform standardelor CE corespunzătoare (de ex. EN 374 pentru mănuși și EN 166 pentru ochelari), în stare bună de funcționare și păstrate în mod corespunzător. Durata de folosință a echipamentelor de protecție împotriva agenților chimici depinde de diferiți factori (tipul de utilizare, factori de climă și modalitate de păstrare), care pot reduce în mod considerabil timpul de utilizare prevăzut de standardele CE. Contactați întotdeauna furnizorul echipamentelor individuale de protecție. Instruiți personalul cu privire la folosirea echipamentelor din dotare.

### Măsurile de igienă și tehnice

N.A.

### Controale tehnice adecvate:

N.A.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Stare fizică: Lichid

Aspect și culoare: Lichid ambră

Miros: amonic

Pragul de miros: N.A.

pH: N.A.

Punct de fuziune/congelare: N.A.

Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere: 200 °C (392 °F)

Temperatura de aprindere: 100 °C (212 °F)

Viteza de evaporare: N.A.

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie: N.A.

Densitatea vaporilor: N.A.

Presiunea vaporilor: N.A.

Densitate relativă: N.A.

Solubilitatea în apă: N.A.

Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă): N.A. - Acest produs este un amestec

Temperatura de autoaprindere: N.A. - Fara aprindere spontana sau exploziva in contact cu aerul la temperatura camerei

Temperatura de descompunere: N.A.

Vascozitatea: 220.00 cPs

Proprietati explozive: N.A. - Fara componente cu proprietati explozive

Proprietati oxidante: N.A. - Fara componente cu proprietati de oxidare

Infamabilitate în stare solida/gazoasa: N.A.

### 9.2. Alte informații

Fara informatii suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Stabilă în condiții normale

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilă în condiții normale

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nici unul.

### 10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale

### 10.5. Materiale incompatibile

Nici una în particular

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nici unul.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Informații toxicologice referitoare la amestecul:

MAPEFLOOR I 900 /B      a) toxicitate acută      LC50 Oral > 500 mg/kg

#### Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

benzyl alcohol      a) toxicitate acută      LD50 Piele Iepure = 2000 mg/kg  
LD50 Oral Șobolan = 1620 mg/kg  
LC50 Inhalare Șobolan = 11,00000 mg/l 4h  
LD50 Piele Iepure = 2 g/kg  
LC50 Inhalare Șobolan = 8,8 mg/l 4h  
LD50 Oral Șobolan = 1230 mg/kg  
g) toxicitatea pentru reproducere      NOAEL Șobolan = 1072 mg/m<sup>3</sup>

formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated      a) toxicitate acută      LD50 Piele Iepure > 2000 mg/kg  
LD50 Oral Șobolan = 367 mg/kg

2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol      a) toxicitate acută      LD50 Oral Șobolan = 2169 mg/kg  
LD50 Piele Șobolan = 1280 mg/kg  
LD50 Oral Șobolan = 1200 mg/kg

4,4'-Methylenebis (cyclohexylamine)      a) toxicitate acută      LD50 Oral Șobolan = 625 mg/kg  
LD50 Piele Iepure = 2110 mg/kg  
LC50 Inhalare Șoarece = 0,4 mg/l 4h  
LD50 Oral Șobolan = 1000 mg/kg

**Dacă nu se prevede în mod contrar, datele solicitate de Regulamentul (UE)2015/830 indicate mai jos se înțeleg a fi N.A.**

- a) toxicitate acută
- b) corodarea/iritarea pielii
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii
- e) mutagenitatea celulelor germinative
- f) cancerogenitatea
- g) toxicitatea pentru reproducere
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică
- Informații despre dinamica formării otrăvii, metabolism și diviziune
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitatea**

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

Informații Ecotoxicologice:

Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

**Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice**

<b>Component</b>	<b>Nr. de Ident.</b>	<b>Informații Ecotox</b>
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48  a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish = 770 mg/l 1 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Algae = 770 mg/l 72 a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish = 460 mg/l 96 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia = 66 mg/l b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia = 51 mg/l - 21 d a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA  a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 10 mg/l 96h EPA  a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia water flea = 23 mg/l 48h
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS: 135108-88-2 - EINECS: 603-894-6	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish = 460 mg/l 96  a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia = 15,4 mg/l 48 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Algae = 43,9 mg/l 72 c) Toxicitate bacteriană : EC50 Bacteria = 187 mg/l 3 a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish = 63 mg/l 96
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	CAS: 90-72-2 - EINECS: 202- 013-9	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish = 222 mg/l 24  a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish = 249 mg/l 24 a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish = 175 mg/l 96 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia = 718 mg/l 96 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Algae = 84 mg/l 72 b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Algae = 6,25 mg/l
4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	CAS: 1761-71-3 - EINECS: 217- 168-8	a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia = 6,84 mg/l 48  a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish > 100 mg/l 96 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Algae = mg/l 72 b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia = 4 mg/l 504

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

N.A.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

N.A.

**12.4. Mobilitatea în sol**

N.A.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

**12.6. Alte efecte adverse**

N.A.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare

Nu poate fi specificat un cod de deșeuri conform catalogului european de deșeuri (EWC), din cauza dependenței de utilizare. Contactați un serviciu autorizat de eliminare a deșeurilor.

Produs:

Nu aruncați deșeurile în canalizare.

Nu contaminați iazurile, căile navigabile sau șanțurile cu un recipient chimic sau folosit.

Trimiteți unui serviciu autorizat de eliminare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate:

Conținut gol rămas.

Eliminați produsul neutilizat.

Nu reutilizați containerele goale.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU

2735

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: AMINE LICHIDE INFLAMABILE, COROSIVE, N.S.A. sau POLIAMINE LICHIDE COROSIVE, INFLAMABILE, N.S.A. (Cycloaliphatic amine)

IATA-Nume tehnic: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloaliphatic amine)

IMDG-Nume tehnic: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloaliphatic amine)

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-clasa: 8

IATA-Clasa: 8

IMDG-Clasa: 8

### 14.4. Grupul de ambalare

ADR-Grup Ambalare: II

IATA-Grup Ambalare: II

IMDG-Grup Ambalare: II

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: Nu

Poluant ambiental: Nu

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

Eticheta ADR: 8

Nr. UN: 80

ADR-Dispoziții Speciale: 274

ADR-Cod de restricție în tunel: 2 (E)

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: 851

IATA-Aeronavă de marfă: 855

IATA-Etichetă: 8

IATA-Riscul secundar: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Dispoziții Speciale: A3 A803

Mare (IMDG):

IMDG-Cod durată depozitare: Category A

IMDG-Notă durată depozitare: SG35

IMDG-Riscul secundar: -

IMDG-Dispoziții Speciale: 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

N.A.

---

## 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**

VOC (2004/42/EC) : 60 (A+B) g/l

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (UE)2015/830

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

**Clasa Germană a Periculozității Apei**

N.A.

**Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:**

Restricții referitoare la produs: 3

Restricții referitoare la substanțele conținute: Nici una

**Substanțe SVHC:**

Nici o Informație Disponibilă

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

---

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Cod	Descriere
H302	Nociv în caz de înghițire
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H332	Nociv în caz de inhalare
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .
H373	Poate provoca daune organelor în caz de expunere îndelungată sau repetată prin inhalare.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Corodarea pielii, Categoria 1B
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Corodarea pielii, Categoria 1C
3.3/1	Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, Categoria 1B
3.9/2	STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, Categoria 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3

**Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:**

<b>Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008</b>	<b>Procedura de clasificare</b>
--	---------------------------------

3.1/4/Oral	Metoda de calcul
3.2/1B	Metoda de calcul
3.4.2/1B	Metoda de calcul
3.9/2	Metoda de calcul
4.1/C3	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile și acronimele folosite în fișa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri

AND: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase de căi navigabile interioare

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)

CAV: Centrul de Otrăvuri

CE: Comunitatea Europeană

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere

COD: Consumul Chimic de Oxigen

COV: Compus Organic Volatil

CSA: Evaluarea Securității Chimice

CSR: Raportul Securității Chimice

DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat

DNEL: Nivel Derivat Fără Efect

DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase

DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase

EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață

ES: Scenariul de Expunere

GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania

GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).

IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile

ICAO-TI: Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).

IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase

INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KSt: Coeficient de explozie

LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test

LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test

LDLo: Doză Letală Scăzută

N.A.: Nu se aplică

N/A: Nu se aplică

N/D: Nedefinit / Nu este disponibil

NA: Nu este disponibil

NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă

NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat  
OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.  
PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice  
PGK: Packaging Instruction  
PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută  
PSG: Pasageri  
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată  
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt  
STOT: Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific  
TLV: Valoarea Limită a Pragului  
TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)  
vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.  
WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei

**Paragrafe modificate de la ultima revizuire:**

- 5. MASURI IN CAZ DE INCENDIU
- 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECTIA PERSONALA
- 9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE
- 11. INFORMATII TOXICOLOGICE
- 12. INFORMATII ECOLOGICE
- 13. CONSIDERATII PRIVIND DESEURILE
- 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT
- 15. INFORMATII PRIVIND REGULAMENLELE