

## Varnostni list

### MAPEFIX PE SF comp. A

Varnostni list z dne: 04/02/2020 - revizija 2



## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: MAPEFIX PE SF comp. A

Komercialna koda: 9019605

Registracijska številka N/A

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Kemična sidra za kovinske armature

Odsvetovane uporabe: Podatki niso na voljo

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj Mapei Slovenia Doo

Kočvarjeva 2, Novo Mesto, Slovenia

Odgovorni: mapei@mapei.si

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

CORS – Center za obveščanje Republike Slovenije – Tel. 112

Tel: +386-1-7865050/51 - Fax: +386-1-7865055

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2

Povzroča hudo draženje oči

Skin Sens. 1A

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Aquatic Chronic 3

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

### 2.2 Elementi etikete

#### Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

#### Piktogrami in Opozorilna beseda



Pozor

#### Opozorila o nevarnosti:

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

#### Previdnostni nasveti:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda

P102 Hraniti zunaj dosega otrok

P261 Ne vdihavati hlapov.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/...

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### Posebne oznake:

EUH208 Vsebuje . Lahko povzroči alergijski odziv

EUH208 Vsebuje etilen dimetakrilat. Lahko povzroči alergijski odziv

Vsebuje:

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni sestavine PBT/vPvB.

Druga tveganja: Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

N.A.

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: MAPEFIX PE SF comp. A

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

| Koncentracija (% w/w) | Ime                                    | Ident. št.                                        | Razvrstitev                                                                                                                                                                                                         | Registracijska številka |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ≥10 - <20 %           |                                        | CAS:2082-81-7<br>EC:218-218-1                     | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                                                 | 01-2119967415-30        |
| ≥2.5 - <5 %           |                                        | CAS:27813-02-1<br>EC:248-666-3                    | Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317                                                                                                                                                                             | 01-2119490226-37-XXXX   |
| ≥2.5 - <5 %           | vinyltoluene                           | CAS:25013-15-4<br>EC:246-562-2                    | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335                                                                        |                         |
| ≥2.5 - <5 %           | etilen dimetakrilat                    | CAS:97-90-5<br>EC:202-617-2<br>Index:607-114-00-5 | STOT SE 3, H335; Skin Sens. 1,1A,1B, H317                                                                                                                                                                           | 01-2119965172-38-XXXX   |
| ≥1 - <2.5 %           | 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol | CAS:3077-12-1<br>EC:221-359-1                     | Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                           |                         |
| ≥0.49 - <1 %          |                                        | CAS:6846-50-0<br>EC:229-934-9                     | Aquatic Chronic 3, H412; Repr. 2, H361                                                                                                                                                                              | 01-2119451093-47-XXXX   |
| ≥0.49 - <1 %          | 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol       | CAS:38668-48-3<br>EC:254-075-1                    | Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 2, H300; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                     | 01-2119980937-17-XXXX   |
| ≥0.05 - <0.1 %        | 1,4-naphthoquinone                     | CAS:130-15-4<br>EC:204-977-6                      | Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1C, H314; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:10 |                         |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

- Takoj slecite kontaminirana oblačila.
- Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.
- V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

- V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.
- Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

- Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

- Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje oči

Poškodovanje oči

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

(glej odstavek 4.1)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO2).

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Zadržite izlito snov z zemljo ali peskom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

6.4 Sklícjevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Seznam sestavin z OEL vrednostmi

| Sestavina | Način izpostavljenosti na delovnem mestu | Država | Zgornja meja | Dolgotrajna mg/m3 | Dolgotrajnejša ppm | Kratkotrajna mg/m3 | Kratkotrajna ppm | Lastnosti | Opomba |
|-----------|------------------------------------------|--------|--------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------|-----------|--------|
|-----------|------------------------------------------|--------|--------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------|-----------|--------|

|                    |                  |             |   |     |     |     |                                                                                         |
|--------------------|------------------|-------------|---|-----|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| vinyltoluene       | DFG              | NEMČIJA     | C |     | 196 | 40  |                                                                                         |
|                    | ACGIH            |             |   | 50  |     | 100 |                                                                                         |
|                    | National         | ŠVEDSKA     |   | 50  | 10  |     |                                                                                         |
|                    | National         | FRANCIJA    |   | 240 | 50  |     |                                                                                         |
|                    | National         | ŠPANIJA     |   | 246 | 50  | 492 | 100                                                                                     |
|                    | National         | GRČIJA      |   | 480 | 100 | 720 | 150                                                                                     |
|                    | National         | DANSKA      |   | 120 | 25  |     |                                                                                         |
|                    | National         | FINSKA      |   | 49  | 10  |     |                                                                                         |
|                    | National         | NEMČIJA     |   | 98  | 20  |     |                                                                                         |
|                    | National         | PORTUGALSKA |   |     | 50  |     | 100                                                                                     |
|                    | National         | NORVEŠKA    |   | 240 | 50  | 300 | 75                                                                                      |
|                    | National         | BELGIJA     |   | 246 | 50  | 490 | 100                                                                                     |
|                    | NDS              | POLJSKA     |   | 100 |     |     |                                                                                         |
|                    | NDSch            | POLJSKA     |   |     |     | 300 |                                                                                         |
|                    | CHE              | ŠVICA       |   |     |     | 480 | 100                                                                                     |
|                    | Malaysi<br>a OEL | MALAZIJA    |   | 242 | 50  |     |                                                                                         |
|                    | National         | ESTONIJA    |   | 50  | 10  | 150 | 30                                                                                      |
|                    | National         | LATVIJA     |   | 50  |     |     |                                                                                         |
|                    | National         | SLOVAŠKA    | C |     |     | 980 |                                                                                         |
|                    | National         | SLOVAŠKA    |   | 490 | 100 |     |                                                                                         |
|                    | National         | SLOVENIJA   |   | 490 | 100 | 490 | 100                                                                                     |
|                    | National         | BOLGARIJA   |   | 200 |     | 480 |                                                                                         |
|                    | National         | ROMUNIJA    |   | 300 |     | 400 |                                                                                         |
|                    | National         | LITVA       |   | 50  | 10  | 150 | 30                                                                                      |
|                    | ACGIH            |             |   |     | 50  |     | 100                                                                                     |
|                    |                  |             |   |     |     |     | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;eye and upper respiratory tract irritation; |
| 1,4-naphthoquinone | National         | LATVIJA     |   | 0,1 |     |     |                                                                                         |
|                    | National         | BOLGARIJA   |   | 0,1 |     |     |                                                                                         |
|                    | National         | LITVA       |   | 0,1 |     |     |                                                                                         |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.

Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

Zaščita rok:

Materiali primerni za zaščitne rokavice; EN ISO 374:

Polikloropren - CR: debeline  $\geq 0,5$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min.

Nitril kavčuk - NBR: debeline  $\geq 0,35$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min.

Butil kavčuk - IIR: debeline  $\geq 0,5$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min.

Fluoriran kavčuk - FKM: debeline  $\geq 0,4$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min.

Priporoča se uporaba neoprenskih rokavic (0,5 mm). Rokavice, ki naj se ne uporabljajo: na vodo neodporne rokavice.

Zaščita dihalnih poti:

Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznimi CE standardi (kot npr. EN ISO 374 za rokavice in EN ISO 166 za očala), pravilno vzdrževana in shranjena. Pred nakupom se posvetujte z dobavitelji zaščitne opreme, preverite ustreznost opreme in upoštevajte podatke o uporabnikih (ergonomičnost opreme).

Higienski in tehnični ukrepi

N.A.

Ustrezen tehnološki nadzor:

N.A.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje: Tekoče  
Izgled in barva: prilepите bež  
Vonj: značilno  
Prag vonja: N.A.  
pH: N.A.  
Tališče/ledišče: N.A.  
Točka začetka vretja in interval vretja: N.A.  
Plamenišče: N.A.  
Hitrost izparevanja: N.A.  
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: N.A.  
Gostota hlapov: N.A.  
Parni tlak: N.A.  
Relativna gostota: 1.72 g/cm<sup>3</sup>  
Navidezna gostota:  
Topnost v vodi: nerešljiv  
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): N.A. - Ta izdelek je mešanica  
Temperatura samovžiga: N.A. - Pri stiku z zrakom Pri sobni temperaturi ni eksplozivnega ali spontanega vžiga  
Temperatura razgradnje: N.A.  
Viskoznost: N.A.  
Eksplozivne lastnosti: N.A. - Ni komponent z eksplozivnimi lastnostmi  
Oksidativne lastnosti: N.A. - Ni komponente z oksidacijskimi lastnostmi  
Vnetljivost trdno stanje/plin: N.A.

## 9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih informacij

---

## ODDELEK 10: Obstoјnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Stabilna v normalnih pogojih

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena posebno.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

---

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Toksikološki podatki zmesi:

Ne obstajajo toksikološki podatki o samem preparatu. Upoštevajte koncentracijo posameznih snovi za ocenjevanje toksikoloških učinkov pri izpostavi preparatu.

#### Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

|                                        |                      |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | a) akutna strupenost | LD50 Oralno Podgana > 4000 mg/kg<br>LD50 Koža Zajec > 3000,00000 mg/kg                                                                             |
| vinyltoluene                           | a) akutna strupenost | LD50 Oralno Podgana > 2000 mg/kg<br>LD50 Koža Zajec > 2000 mg/kg<br>LC50 Vdihavanje hlapov Podgana = 17,8 mg/l<br>LD50 Oralno Podgana = 4000 mg/kg |
| etilen dimetakrilat                    | a) akutna strupenost | LD50 Oralno Podgana > 5000 mg/kg<br>LD50 Oralno Podgana = 3300 mg/kg                                                                               |
| 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol | a) akutna strupenost | LD50 Oralno Podgana > 300 mg/kg                                                                                                                    |

|                                  |                      |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | a) akutna strupenost | LC50 Vdihavanje Podgana > 5,3 mg/l 6h<br>LD50 Oralno Podgana > 3200 mg/kg                                                                        |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol | a) akutna strupenost | LD50 Oralno Podgana = 27,50000 mg/kg                                                                                                             |
| 1,4-naphthoquinone               | a) akutna strupenost | LD50 Oralno Podgana = 190 mg/kg<br>LD50 Koža Podgana = 202 mg/kg<br>LC50 Vdihavanje hlapov Podgana = 0,5 mg/l<br>LD50 Oralno Podgana = 190 mg/kg |

**Če ni drugače navedeno, se spodaj navedeni podatki iz zahtev Uredbe (EU)2015/830 ne upoštevajo.**

- a) akutna strupenost
- b) jedkost za kožo/draženje kože
- c) resne okvare oči/draženje
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
- e) mutagenost za zarodne celice
- f) rakotvornost
- g) strupenost za razmnoževanje
- h) STOT – enkratna izpostavljenost  
Dinamika generacije strupa,  
podatki o metabolizmu in delitvi
- i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
- j) nevarnost pri vdihavanju

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ekotoksikološki podatki:

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno

### Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

| Sestavina                              | Ident. št.                                                                         | Ekotoksikološki podatki                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | CAS: 27813-02-1 -<br>EINECS: 248-666-3                                             | a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 493 mg/l 48                                                                                                                                                                                                                                  |
| vinyltoluene                           | CAS: 25013-15-4 -<br>EINECS: 246-562-2                                             | a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 5,2 mg/l 96<br><br>b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Riba = 2,6 mg/l<br>b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Algae = 1,6 mg/l<br>a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales rafinesque = 23,4 mg/l 96h |
| etilen dimetakrilat                    | CAS: 97-90-5 -<br>EINECS: 202-617-2<br>- INDEX: 607-114-00-5                       | a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 15,95 mg/l 96 - (OECD 203)                                                                                                                                                                                                                   |
| 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol | CAS: 3077-12-1 -<br>EINECS: 221-359-1<br><br>CAS: 6846-50-0 -<br>EINECS: 229-934-9 | a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 735 mg/l 96<br><br>a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas > 1,55 mg/l 96h IUCLID<br>a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia Daphnia magna > 1,46 mg/l 48h IUCLID                                   |
| 1,4-naphthoquinone                     | CAS: 130-15-4 -                                                                    | b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Algae = 0,011 mg/l                                                                                                                                                                                                                                |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

N.A.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

N.A.

**12.4 Mobilnost v tleh**

N.A.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ni sestavine PBT/vPvB.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

N.A.

---

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

Šifre odpadkov v skladu z evropskim katalogom odpadkov (EWC) ni mogoče določiti zaradi odvisnosti od uporabe. Obrnite se na pooblaščen službo za odstranjevanje odpadkov.

Izdelek:

Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.

Ne onesnažujte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemično ali rabljeno posodo.

Pošljite pooblaščen službi za odstranjevanje odpadkov.

Kontaminirana embalaža:

Izpraznite preostalo vsebino.

Odstranite kot neuporabljen izdelek.

Praznih posod ne uporabljajte več.

---

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

**14.1. Številka ZN**

N.A.

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

N.A.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

N.A.

**14.4 Skupina embalaže**

N.A.

**14.5 Nevarnosti za okolje**

N.A.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

N.A.

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

N.A.

ADR-Zgornja številka: NA

Zračni transport (IATA):

N.A.

Morski transport (IMDG):

N.A.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom**

N.A.

---

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

HOS (2004/42/EC) : N.A. g/l

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EU)2015/830

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)  
Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013  
Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)  
Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)  
Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)  
Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)  
Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)  
Uredba (EU) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)  
Uredba (EU) št. 2016/918 (8. ATP CLP)  
Uredba (EU) št. 2016/1179 (9. ATP CLP)  
Uredba (EU) št. 2017/776 (10. ATP CLP)  
Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

N.A.  
**Nemški razred nevarnosti za vodo (WGK)**  
N.A.

**Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:**  
Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom: 3, 40  
Obmedzenia vo vzťahu s obsiahnutými látkami: Nobena  
**SVHC snovi:**  
Ni podatkov na voljo  
MAL-kode: 2-5; A+B=2-5 (1993)  
**15.2 Ocena kemijske varnosti**  
Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

| Številka | Opis                                                     |
|----------|----------------------------------------------------------|
| H226     | Vnetljiva tekočina in hlapi                              |
| H300     | Smrtno pri zaužitju                                      |
| H301     | Strupeno pri zaužitju.                                   |
| H302     | Zdravju škodljivo pri zaužitju                           |
| H304     | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.   |
| H311     | Strupeno v stiku s kožo                                  |
| H314     | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.             |
| H315     | Povzroča draženje kože                                   |
| H317     | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                    |
| H318     | Povzroča hude poškodbe oči.                              |
| H319     | Povzroča hudo draženje oči                               |
| H330     | Smrtno pri vdihavanju                                    |
| H332     | Zdravju škodljivo pri vdihavanju                         |
| H335     | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                   |
| H361     | Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.      |
| H400     | Zelo strupeno za vodne organizme                         |
| H410     | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki |
| H411     | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki      |
| H412     | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki     |

| Številka     | Razred in kategorija nevarnosti | Opis                                             |
|--------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| 2.6/3        | Flam. Liq. 3                    | Vnetljiva tekočina, Kategorija 3                 |
| 3.1/2/Inhal  | Acute Tox. 2                    | Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 2 |
| 3.1/2/Oral   | Acute Tox. 2                    | Akutna strupenost (oralno), Kategorija 2         |
| 3.1/3/Dermal | Acute Tox. 3                    | Akutna strupenost (dermalno), Kategorija 3       |
| 3.1/3/Oral   | Acute Tox. 3                    | Akutna strupenost (oralno), Kategorija 3         |
| 3.1/4/Inhal  | Acute Tox. 4                    | Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 4 |
| 3.1/4/Oral   | Acute Tox. 4                    | Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4         |
| 3.10/1       | Asp. Tox. 1                     | Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1           |

|               |                    |                                                                                                    |
|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2/1C        | Skin Corr. 1C      | Jedkost za kožo, Kategorija 1C                                                                     |
| 3.2/2         | Skin Irrit. 2      | Draženje kože, Kategorija 2                                                                        |
| 3.3/1         | Eye Dam. 1         | Hude poškodbe oči, Kategorija 1                                                                    |
| 3.3/2         | Eye Irrit. 2       | Draženje oči, Kategorija 2                                                                         |
| 3.4.2/1-1A-1B | Skin Sens. 1,1A,1B | Preobčutljivost kože, Kategorija 1,1A,1B                                                           |
| 3.4.2/1A      | Skin Sens. 1A      | Preobčutljivost kože, Kategorija 1A                                                                |
| 3.4.2/1B      | Skin Sens. 1B      | Preobčutljivost kože, Kategorija 1B                                                                |
| 3.7/2         | Repr. 2            | Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2                                                          |
| 3.8/3         | STOT SE 3          | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3 |
| 4.1/A1        | Aquatic Acute 1    | Akutno nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1                                                     |
| 4.1/C1        | Aquatic Chronic 1  | Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1                                     |
| 4.1/C2        | Aquatic Chronic 2  | Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2                                     |
| 4.1/C3        | Aquatic Chronic 3  | Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3                                     |

#### **Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:**

##### **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Postopek razvrščanja**

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 3.3/2    | metoda izračuna |
| 3.4.2/1A | metoda izračuna |
| 4.1/C3   | metoda izračuna |

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN – Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije – Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

SAX – NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV – 8. izdaja – Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

BCF: Biokoncentracijski faktor

BEI: Biološki indeks izpostavljenosti

BOD: Biokemijska potreba po kisiku

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CAV: Center za zastrupitve

CE: Evropska skupnost

CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje

COD: Kemijska potreba po kisiku

COV: Hlapna organska spojina

CSA: Ocena kemijske varnosti

CSR: Poročilo o kemijski varnosti

DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom

DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.

DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih

DSD: Direktiva o nevarnih snoveh

EC50: Srednja učinkovita koncentracija

ECHA: Evropska agencija za kemikalije

EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.

ES: Scenarij izpostavljenosti

GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.

GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.

IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka

IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.

IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).

IC50: Srednja inhibitorna koncentracija  
 ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.  
 ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".  
 IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
 INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.  
 IRCCS: Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno nego  
 KSt: Koeficient eksplozivnosti.  
 LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.  
 LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.  
 LDLo: Najnižja smrtna doza  
 N.A.: Se ne uporablja  
 N/A: Se ne uporablja  
 N/D: Ni opredeljeno/Ni na voljo  
 NA: Ni razpoložljivo  
 NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu  
 NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov  
 OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu  
 PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
 PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi  
 PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.  
 PSG: Potniki  
 RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.  
 STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.  
 STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.  
 TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.  
 TWATLV: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).  
 vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.  
 WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.

**Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:**

- 2. OPIS tveganj
- 3. SESTAVA/PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH
- 5. PROTIPOŽARNI UKREPI
- 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA
- 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI
- 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI
- 12. EKOLOŠKI PODATKI
- 13. NAVODILA ZA ODSTRANJEVANJE
- 14. PODATKI O PREVOZU
- 15. PODATKI, DOLOČENI S PREDPISI
- 16. DRUGI PODATKI