

## Varnostni list MAPEFIX EP comp. A

Varnostni list z dne 26/9/2017, revizija 3

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

1.1 Identifikator izdelka  
Komerzialno ime:

MAPE  
FIX  
EP  
comp.  
A

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe  
Priporočena uporaba:  
Kemična sidra za kovinske armature  
Odsvetovane uporabe:  
==

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista  
Dobavitelj  
Mapei d.o.o. , Novo mesto, Kocevarjeva 2, 8000 Novo mesto  
Distribucijski center: Brezje pri Grosupljem 1c, SI-1290 Grosuplje, Slovenia

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:  
sicurezza@mapei.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere  
Mapei d.o.o. :Tel: + 386 (0)1 786 50 50  
Fax: +386 (0)1 786 50 55

Poison Centre - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029  
CORS □ Center za obveščanje Republike Slovenije □ Tel. 112

---

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi  
Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):

- ⚠ Pozor, Skin Irrit. 2, Povzroča draženje kože.
- ⚠ Pozor, Eye Irrit. 2, Povzroča hudo draženje oči.
- ⚠ Pozor, Skin Sens. 1, Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:  
Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Simboli:



## Varnostni list MAPEFIX EP comp. A

Pozor

Opozorila o nevarnosti:

- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni nasveti:

- 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.
- P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- P363 Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
- P501 Z odrahljenim proizvodom/embalažo ravnajte v skladu s pravili.

Posebne oznake:

EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv

Vsebuje

- reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulska teža  $\leq 700$ ;
- epoksi smola (povprečna molekulska teža  $\leq 700$ )
- bisphenol F - epoxy resin: Lahko povzroči alergijski odziv.
- 1,6-hexanediol diglycidyl ether: Lahko povzroči alergijski odziv.

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

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena

Druga tveganja:

- Ni drugih tveganj
- Glej oddelek 11 dodatne informacije o kristalnem kremenu.

Spodaj omenjeni kristalni kremen, ki se prvotno nahaja v obliki vdihljivega prahu z določeno mejno vrednostjo izpostavljenosti, po pripravi mešanice ne predstavlja več tveganja zaradi izpostavljenosti.

---

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

$\geq 25\%$  -  $< 50\%$  reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulska teža  $\leq 700$ ;

epoksi smola (povprečna molekulska teža  $\leq 700$ )

REACH No.: 01-2119456619-26-xxxx, Indeks številka: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5

- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

$\geq 10\%$  -  $< 20\%$  1,6-hexanediol diglycidyl ether

CAS: 16096-31-4, EC: 240-260-4

1960932/3

Stran št.: 2 od 11

## Varnostni list MAPEFIX EP comp. A

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 10% - < 20% bisphenol F - epoxy resin

CAS: 9003-36-5, EC: 500-006-8

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 5% - < 10% alkyl ester

- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 2.5% - < 4.99% free crystalline silica ( $R_f < 10 \text{ l}$ )(\*)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

- ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372

(\*) Snov ni razvrščena v skladu s predpisom CE. Previdnostna razvrstitev za vdihljivi kremenov prah: Xn R48/20

---

### 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:

Nikakor na povzročajte bruhanja. TAKOJ POJDITE NA PREGLED K ZDRAVNIKU.

Poškodovancu lahko date aktivno oglje raztopljeno v vodi ali olje mineralne medicinske vazeline.

V primeru vdihavanja:

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

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Izdelek v stiku z očmi povzroča močno vnetje, ki lahko traja več kot 24 ur, v stiku s kožo povzroča močna vnetja z eritemi, krastami in edemi.

Izdelek pri stiku s kožo lahko povzroči sensibilizacijo kože.

#### 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:

(see paragraph 4.1)

---

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

CO<sub>2</sub> ali gasini aparat na prah.

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

## Varnostni list MAPEFIX EP comp. A

None in particular.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

Izvirne sestavine ali neznane strupene in/ali dražilne snovi so lahko prisotne v izgorevalnih plinih.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

---

## 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.

Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Zadržite izlito snov z zemljo ali peskom.

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

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Hitro naberite snov in uporabljajte masko in zaščitna oblačila.

Po pobiranju z vodo izperite območje in prizadete materiale.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Izperite z obilo vode.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

### 6.4 Sklicevanje 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. Glej tudi naslednje poglavje 10.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Nobena posebna uporaba

---

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

free crystalline silica (R <10 l)(\* ) - CAS: 14808-60-7

ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Opombe: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

EU - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Opombe: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

## Varnostni list MAPEFIX EP comp. A

### Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulska teža  $\leq 700$ ;  
epoksi smola (povprečna molekulska teža  $\leq 700$ ) - CAS: 25068-38-6

Industrijski delavec: 8.3 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:

Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 12.25 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 8.3 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 12.25 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 3.571 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna,  
sistemski učinek

Uporabnik: 0.75 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna,  
sistemski učinek

Uporabnik: 3.571 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna,  
sistemski učinek

Uporabnik: 0.75 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna,  
sistemski učinek

1,6-hexanediol diglycidyl ether - CAS: 16096-31-4

Uporabnik: 1.7 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna,  
sistemski učinek

Industrijski delavec: 4.9 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:  
Kratkotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 2.9 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna,  
sistemski učinek

Industrijski delavec: 0.0226 map2 - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:  
Kratkotrajna, lokalni učinek

Uporabnik: 0.0136 map2 - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna,  
lokalni učinek

Industrijski delavec: 2.8 mg/kg - Uporabnik: 1.7 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek  
- Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 4.9 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:  
Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 2.9 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna,  
sistemski učinek

Industrijski delavec: 0.0226 map2 - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:  
Dolgotrajna, lokalni učinek

Uporabnik: 0.83 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna,  
sistemski učinek

### Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulska teža  $\leq 700$ ;  
epoksi smola (povprečna molekulska teža  $\leq 700$ ) - CAS: 25068-38-6

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.006 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.0006 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 0.0627 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.00627 mg/kg

1,6-hexanediol diglycidyl ether - CAS: 16096-31-4

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.0115 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.00115 mg/l

Cilj: MAP2 - Vrednost: 0.115 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 0.283 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.0283 mg/kg

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.223 mg/kg

bisphenol F - epoxy resin - CAS: 9003-36-5

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.237 mg/kg

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.003 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.0003 mg/l

## Varnostni list MAPEFIX EP comp. A

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 0.294 mg/l  
Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.0294 mg/kg  
Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 10 mg/l

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Zaščita oči:

Varnostna očala.

Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.

#### Zaščita kože:

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

Uporabite zaščitne rokavice, ki zagotavljajo popolno zaščito, npr. iz PVC-ja, neoprena ali gume.

#### Zaščita dihalnih poti:

Za normalno uporabo ni potrebna.

V primeru nezadostnega prezračevanja uporabljajte masko z AK2 filtrom (EN 141).||

Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznimi CE standardi (kot npr. EN 374 za rokavice in EN 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).

#### Toplotna tveganja:

Nobeden

#### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobeden

#### Ustrezen tehnološki nadzor:

Nobeden

---

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled in barva: pasta  
Barva: bež

Vonj: značilno  
Prag vonja: ni znano  
pH: ni znano

Tališče/ledišče: ni znano  
Točka začetka vretja in interval vretja: Not determined  
Vnetljivost trdo stanje/plin: ni znano  
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: ni znano  
Gostota hlapov: Not determined  
Vnetljiva točka: ni znano  
Hitrost izparevanja: Not determined  
Pritisk pare: Not determined  
Relativna gostota: ni znano  
Navidezna gostota: 1,49 g/cm<sup>3</sup>

Gostota hlapov: Not determined  
Topnost v vodi: netopen  
Topnost v olju: ni znano  
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): ni znano  
Temperatura samovžiga: ni znano - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature  
Eksplozivne lastnosti: ni znano  
Temperatura razpadanja: ni znano  
Viskoznost: ni znano - This product is a mixture

## Varnostni list MAPEFIX EP comp. A

Eksplozivne lastnosti:	ni znano - No components with explosive properties
Oksidativne lastnosti:	ni znano - No component with oxidizing properties
9.2 Drugi podatki	
Sposobnost mešanja:	ni znano
Topnost v maščobi:	ni znano
Prevodnost:	ni znano
Relevantne značilnosti skupin snovi	ni znano

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost  
Stabilna v normalnih pogojih
- 10.2 Kemijska stabilnost  
Stabilna v normalnih pogojih
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij  
Nobeden
- 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  
Način(i) vnosa:

Zaužitje: da

V nadaljevanju so prikazane toksikološke informacije glede na snov:

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

V nadaljevanju so prikazane toksikološke informacije glede na poglavitne sestavine prisotne v preparatu:

Toksikološki podatki izdelka:  
ni znano

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo  $\leq 700$ ;  
epoksi smola (povprečna molekularna teža  $\leq 700$ ) - CAS: 25068-38-6

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 15000 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 23000 mg/kg

i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Test: map1 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 50 mg/kg

Test: map1 - Pot: Koža - Vrste: Podgana = 100 mg/kg

1,6-hexanediol diglycidyl ether - CAS: 16096-31-4

a) akutna strupenost:

Test: LC50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 2900 mg/l

bisphenol F - epoxy resin - CAS: 9003-36-5

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 1000 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg

Jedko / dražilne lastnosti:

Koža:

1960932/3

Stran št.: 7 od 11

## Varnostni list MAPEFIX EP comp. A

Ob stiku lahko izdelek povzroči draženje. The product can cause irritation by contact.

Oči:

Stik z izdelkom lahko povzroči draženje.

Kancerogeni učinki:

IARC (Mednarodna agencija za raziskave raka), meni, da lahko vdihavanje kristalnega silicijevega kremena na delovnem mestu povzroči pljučnega raka.

However, it also points out that the cancer effect depends on the silica characteristics and on the biological-physical condition of the environment.

There is a large amount of information in support of the fact that increased risk of cancer is limited to persons suffering from silicosis.

Po dosedanjih ugotovitvah je učinkovita zaščita delavcev pred silikozo, spoštovanje mejnih vrednosti izpostavljenosti. ||||

Mutageni učinki:

Ni poznanih učinkov.

Teratogeni učinki:

Ni poznanih učinkov.

Dodatne informacije:

For this reason, the contact with the skin should be avoided. Once sensitization has occurred, exposures to small amounts of material may cause erythema and edema locally.

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
- 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.

Not available data on the mixture

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo  $\leq 700$ ;

epoksi smola (povprečna molekulsko teža  $\leq 700$ ) - CAS: 25068-38-6

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 2 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 1.8 mg/l - Trajanje v h: 48

Končna točka: LC50 - Vrste: Algae > 11 mg/l - Trajanje v h: 72



## Varnostni list MAPEFIX EP comp. A

- Končna točka: LC50 - Vrste: Daphnia = 1.3 mg/l - Trajanje v h: 96  
b) kronična strupenost za vodno okolje:  
Končna točka: NOEC - Vrste: Daphnia = 0.3 mg/l  
bisphenol F - epoxy resin - CAS: 9003-36-5  
a) akutna strupenost za vodno okolje:  
Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 2.54 mg/l - Trajanje v h: 96  
Končna točka: EC50 - Vrste: Algae = 1.8 mg/l - Trajanje v h: 72
- 12.2 Obstojnost in razgradljivost  
ni znano
- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih  
ni znano
- 12.4 Mobilnost v tleh  
ni znano
- 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB  
vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena
- 12.6 Drugi škodljivi učinki  
Nobeden  
Not available data on the mixture

---

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki  
Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.  
Snov in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.  
Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.  
Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativah: 91/156/EGS, 91/689/EGS, 94/62/ES in kasnejših dodatkov.

---

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN  
ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: 3077
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN  
ADR-uradno ime blaga: UN 3077, OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA SNOV, N.O.S.  
tehnično ime blaga: UN 3077, OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA SNOV, N.O.S.  
IMDG-tehnično ime blaga: UN 3077, OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA SNOV, N.O.S.
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza  
ADR-Razred: 9,III  
ADR-zgornja meja glede tevila NA  
IATA-razred: 9,III  
IMDG-razred: 9,III
- 14.4 Skupina embalaže
- 14.5 Nevarnosti za okolje  
Onesnaževalec morja: ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika  
IMDG-tehnično ime blaga: UN 3077, OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA SNOV, N.O.S.
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom  
==

---

### IBC ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes  
Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)  
Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

## Varnostni list MAPEFIX EP comp. A

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)  
Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)  
Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013  
Uredba (EU) 2015/830  
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)

Omejčitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:

Omejitve 3

Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:

Ni omejitve.

Zakonska uredba št. 81 z dne 9. aprila 2008, naslov IX "Nevarne snovi - 1. poglavje - Zaščita pred kemičnimi snovmi"

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Zakonska uredba št. 152 z dne 3. aprila 2006 ter sledeče spremembe in dopolnitve (Okoljski predpisi)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement - IMDG Code - IATA Regulation

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

### Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica

On April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on [www.nepsi.eu](http://www.nepsi.eu) website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

ni znano

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ne

---

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H319 Povzročča hudo draženje oči.

H315 Povzročča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H411 Štrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

#### ODDELEK 16: Drugi podatki

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

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

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj

## Varnostni list MAPEFIX EP comp. A

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

ADR:	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CLP:	Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
DNEL:	Izpeljane vrednosti brez učinka.
EINECS:	Evropski seznam obstoječih snovi.
GefStoffVO:	Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS:	Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IATA:	Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR:	Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
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.
KSt:	Koeficient eksplozivnosti.
LC50:	Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
LTE:	Dolgotrajna izpostavljenost
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STE:	Kratkotrajna izpostavljenost.
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).
OEL:	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Ni razpoložljivo