

## Varnostni list MAPEWRAP 11 comp.A

Varnostni list z dne 18/1/2018, revizija 5

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

1.1 Identifikator izdelka  
Komerzialno ime:

MAPE  
WRA  
P 11  
comp.  
A

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe  
Epoksidno lepilo.  
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 MAPEWRAP 11 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.

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.

P391 Prestreči razlito tekočino.

P501 Z odrabljenim 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 molekulsko težo  $\leq 700$ ;

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

1,6 hexanediol diglycidyl ether: Lahko povzroči alergijski odziv.

bisphenol F - epoxy resin: 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

Druge tveganja:

Spodaj omenjeni kristalni kremen, ki ga je v osnovni obliki moč vdihavati in za katerega obstajajo meje glede izpostavljenosti na delovnem mestu, se po pripravi spremeni v zmes, ki ne predstavlja tveganja glede izpostavljenosti na delovnem mestu.

Ni drugih tveganj

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

$\geq 20\%$  -  $< 25\%$  free crystalline silica (R<sub>60</sub> >10 l)

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

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

$\geq 20\%$  -  $< 25\%$  reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo  $\leq 700$ ; 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

$\geq 5\%$  -  $< 10\%$  1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether

REACH No.: 01-2119463471-41-0005, CAS: 933999-84-9, EC: 618-939-5

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

## Varnostni list MAPEWRAP 11 comp.A

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

- >= 2.5% - < 4.99% bisphenol F - epoxy resin  
REACH No.: 01-2119454392-40-XXXX, CAS: 9003-36-5, EC: 500-006-8  
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  
⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- >= 0.1% - < 0.25% free crystalline silica (Ř <10 l)(\* )  
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4  
⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372

---

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

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.

Takoj izperite z vodo za vsaj 10 minut.

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.

CO2 ali gasini aparat na prah.

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

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.

## Varnostni list MAPEWRAP 11 comp.A

### 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 ( $\ddot{R} > 10 \text{ l}$ ) - CAS: 14808-60-7

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

free crystalline silica ( $\ddot{R} < 10 \text{ l}$ )(\*) - 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

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

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

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

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

## Varnostni list MAPEWRAP 11 comp.A

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: 933999-84-9

Industrijski delavec: 2.8 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, sistemski učinek

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

Dolgotrajna, 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: 933999-84-9

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 1 mg/l

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.0115 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 0.283 mg/kg

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.00115 mg/l

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: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 10 mg/l

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.003 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 0.294 mg/kg

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.0003 mg/l

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.0294 mg/kg

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Varnostna očala.

Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.

Zaščita kože:

Use chemical resistant gloves classified under Standard EN374: Protective gloves against chemicals and micro-organisms. Examples of preferred glove barrier materials include: Butyl rubber. Ethyl vinyl alcohol laminate ("EVAL"). Nitrile/butadiene rubber ("nitrile" or "NBR"). Neoprene. Polyvinyl chloride ("PVC" or "vinyl"). When prolonged or frequently repeated contact may occur, a glove with a protection class of 6 (breakthrough time greater than 480 minutes according to EN 374) is recommended. When only brief contact is expected, a glove with a protection class of 1 or higher (breakthrough time greater than 10 minutes according to EN 374) is recommended. Glove thickness alone is not a good indicator of the level of protection a glove provides against a chemical substance as this level of protection is also highly dependent on the specific composition of the material that the glove is fabricated from.

The thickness of the glove must, depending on model and type of material, generally be more than 0.35 mm to offer sufficient protection for prolonged and frequent contact with the

## Varnostni list MAPEWRAP 11 comp.A

substance. As an exception to this general rule it is known that multilayer laminate gloves may offer prolonged protection at thicknesses less than 0.35 mm. Other glove materials with a thickness of less than 0.35 mm may offer sufficient protection when only brief contact is expected. NOTICE: The selection of a specific glove for a particular application and duration of use in a workplace should also take into account all relevant workplace factors such as, but not limited to: Other chemicals which may be handled, physical requirements (cut/puncture protection, dexterity, thermal protection), potential body reactions to glove materials, as well as the instructions/specifications provided by the glove supplier.

Zaščita dihalnih poti:

Za normalno uporabo ni potrebna.

Pri koncentracijah nad zgornjo dovoljeno mejo izpostavljenosti je potrebno nositi protiprašno masko (P2) (EN 149).

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: siva

Vonj: značilno

Prag vonja: ni znano

pH: ni znano

Tališče/ledišče: ni znano

Točka začetka vretja in interval vretja: == °C

Vnetljivost trdo stanje/plin: ni znano

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: ni znano

Gostota hlapov: Not determined

Vnetljiva točka: == °C

Hitrost izparevanja: Not determined

Pritisk pare: <0.01 kPa (23°C)

Relativna gostota: 1,50 g/cm<sup>3</sup> (23°C)

Gostota hlapov: Not determined

Topnost v vodi: netopen

Topnost v olju: topno

Viskoznost: 650000-950000 mPa.s (23°C)

Temperatura samovžiga: == °C - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature

Eksplozivne lastnosti: ==

Temperatura razpadanja: ni znano

## Varnostni list

### MAPEWRAP 11 comp.A

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	ni znano - This product is a mixture
Eksplozivne lastnosti:	== - No components with explosive properties
Oksidativne lastnosti:	ni znano - No component with oxidizing properties

9.2 Drugi podatki  
No additional information

---

#### 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  
V stiku z močnimi oksidatorji se lahko vname.
- 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 poglobitve sestavine prisotne v preparatu:

Toksikološki podatki izdelka:  
ni znano

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

free crystalline silica ( $R > 10 \text{ l}$ ) - CAS: 14808-60-7

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža > 2000 mg/kg

reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulska teža  $\leq 700$ ;  
epoksi smola (povprečna molekulska 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: 933999-84-9

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 2190 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 4900 mg/kg

i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Test: map1 - Pot: Oralno = 200 mg/kg

Test: map1 - Pot: Vdihavanje = 16 mg/m<sup>3</sup>

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

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 10000 mg/kg

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

## Varnostni list MAPEWRAP 11 comp.A

- i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:  
Test: map1 - Pot: Oralno = 250 mg/kg

Jedko / dražilne lastnosti:

Koža:

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

Oči:

Stik z izdelkom lahko povzroči draženje.

Kancerogeni učinki:

Ni poznanih učinkov.

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

Končna točka: LC50 - Vrste: Daphnia = 1.3 mg/l - Trajanje v h: 96

b) kronična strupenost za vodno okolje:



## Varnostni list MAPEWRAP 11 comp.A

- Končna točka: NOEC - Vrste: Daphnia = 0.3 mg/l  
1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether - CAS: 933999-84-9  
a) akutna strupenost za vodno okolje:  
Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 47 mg/l - Trajanje v h: 48  
Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 30 mg/l - Trajanje v h: 96  
Končna točka: EC50 - Vrste: Algae = 23.1 mg/l - Trajanje v h: 48  
bisphenol F - epoxy resin - CAS: 9003-36-5  
a) akutna strupenost za vodno okolje:  
Končna točka: EC50 - Vrste: Riba = 2.54 mg/l - Trajanje v h: 96
- 12.2 Obstočnost 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. Ravnejte 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 ravnejte po naslednjih normativah: 91/156/EGS, 91/689/EGS, 94/62/ES in kasnejših dodatkov.  
Odstranjevanje strjenega izdelka (EC oznaka odpadka): 08 04 10  
  
Odstranjevanje nestrjenega izdelka (EC oznaka odpadka): 08 04 09

Predlagana evropska koda odpadkov temelji le na sestavi proizvoda. || Glede na določen proces ali način uporabe so lahko potrebne druge oznake odpadkov. ||

---

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN  
ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: 3082
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN  
ADR-uradno ime blaga: UN 3082, OKOLJU NEVARNA TEKOČINA N.O.S.(alifatski poliiizocianat)  
tehnično ime blaga: UN 3082, OKOLJU NEVARNA TEKOČINA N.O.S.(alifatski poliiizocianat)  
IMDG-tehnično ime blaga: UN 3082, OKOLJU NEVARNA TEKOČINA N.O.S.(alifatski poliiizocianat)
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza  
ADR-Razred: 9  
IATA-razred: 9  
IMDG-razred: 9
- 14.4 Skupina embalaže  
embalažna skupina: III  
ADR-embalažna skupina: III  
IATA-embalažna skupina: III

## Varnostni list MAPEWRAP 11 comp.A

- IMDG-embalažna skupina: III
- 14.5 Nevarnosti za okolje  
Onesnaževalec morja: da
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika  
IMDG-tehnično ime blaga: UN 3082, OKOLJU NEVARNA TEKOČINA N.O.S.(alifatski poliizocianat)
- EMS □t.: F-A,S-F
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom ne

---

### 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)  
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)
- Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:  
Obmedjenja vo vzřahu s výrobkom:  
Omejitev 3  
Obmedjenja vo vzřahu s obsahnutými látkami:  
Ni omejitev.
- Zakonska uredba □t. 81 z dne 9. aprila 2008, naslov IX "Nevarne snovi □ 1. poglavje □ Za□čita pred kemičnimi snovmi"  
Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)  
Zakonska uredba □t. 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

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 Povzroča hudo draženje oči.  
H315 Povzroča 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 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita  
ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti  
ODDELEK 14: Podatki o prevozu

## Varnostni list MAPEWRAP 11 comp.A

### 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 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