

## Varnostni list PRIMER SN comp. A

Varnostni list z dne 26/9/2017, revizija 5

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

1.1 Identifikator izdelka  
Komerzialno ime:

PRIM  
ER  
SN  
comp.  
A

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe trdilec za epoksidne izdelke.

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:



Pozor

Opozorila o nevarnosti:

## Varnostni list PRIMER SN comp. A

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 molekulska teža  $\leq 700$ ;  
epoksi smola (povprečna molekulska teža  $\leq 700$ )  
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati: Lahko povzroči alergijski odziv.  
bisphenol F - epoxy resin: Lahko povzroči alergijski odziv.  
4-morfolin karbaldehid: 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

---

## 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  $\leq 700$ ;  
 $\leq 700$ ; 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

$\geq 5\%$  -  $< 10\%$  oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati

REACH No.: 01-2119485289-22-XXXX, Indeks številka: 603-103-00-4, CAS: 68609-97-2, EC: 271-846-8

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

$\geq 5\%$  -  $< 10\%$  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

$\geq 0.25\%$  -  $< 0.49\%$  4-morfolin karbaldehid

## Varnostni list PRIMER SN comp. A

REACH No.: 01-2119987993-12-XXXX, CAS: 4394-85-8, EC: 224-518-3  
⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

>= 0.01% - < 0.016% free crystalline silica (R<sub>n</sub> >10 l)  
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4  
Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

---

### 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.

CO<sub>2</sub> 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.

#### 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.

## Varnostni list

### PRIMER SN comp. A

---

#### 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 ( $R_f > 10 \mu m$ ) - CAS: 14808-60-7  
ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Opombe: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
- Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL  
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekularno težo  $\leq 700$ ;  
epoksi smola (povprečna molekularna 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,

## Varnostni list PRIMER SN comp. A

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

4-morfolin karbaldehid - CAS: 4394-85-8

Uporabnik: 8 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 98 map1 - Uporabnik: 29 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 8 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, 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

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati - CAS: 68609-97-2

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.00072 mg/l

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.0072 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 66.77 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 6.677 mg/kg

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 80.12 mg/kg

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

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

4-morfolin karbaldehid - CAS: 4394-85-8

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.5 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.05 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 1.85 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.0764 mg/kg

Cilj: MAP2 - Vrednost: 5 mg/l

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 2000 mg/l

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Varnostna očala.

Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.

Zaščita kože:

Suitable materials also with prolonged, direct contact (Recommended: Protective index 6, corresponding > 480 minutes of permeation time according to EN 374):

nitrile rubber (NBR) - 0.4 mm coating thickness

natural rubber/natural latex (NR) - 0.5 mm coating thickness

chloroprene rubber (CR) - 0.5 mm coating thickness

polyvinylchloride (PVC) - 0.7 mm coating thickness

butyl rubber (butyl) - 0.7 mm coating thickness

fluoroelastomer (FKM) - 0.7 mm coating thickness

Supplementary note: The specifications are based on tests, literature data and information of glove

manufacturers or are derived from similar substances by analogy. Due to many conditions (e.g.

## Varnostni list PRIMER SN comp. A

temperature) it must be considered, that the practical usage of a chemical-protective glove in practice may be much shorter than the permeation time determined through testing. Manufacturer's directions for use should be observed because of great diversity of types.

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: tekočina

Barva: rumena

Vonj: značilno

Prag vonja: ni znano

pH: 11

Tališče/ledišče: <0 °C

Točka začetka vretja in interval vretja: >200 °C

Vnetljivost trdo stanje/plin: ni znano

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: ni znano

Gostota hlapov: Not determined

Vnetljiva točka: > 93.3 °C

Hitrost izparevanja: Not determined

Pritisk pare: Not determined

Relativna gostota: 1,0 g/cm<sup>3</sup> (23°C)

Gostota hlapov: Not determined

Topnost v vodi: delno topno

Topnost v olju: topno

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): 150 mPa.s (23°C)

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

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

## Varnostni list

### PRIMER SN comp. A

---

#### 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 mineralnimi oksidacijskimi kislinami, halogeniziranimi organskimi snovmi, organskimi peroksidi in vodikovimi peroksidi, močnimi oksidatorji lahko sprošča toksične pline.
- 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

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati - CAS: 68609-97-2

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 4500 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 17100 mg/kg

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

i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Test: map1 - Pot: Oralno = 250 mg/kg

4-morfolin karbaldehid - CAS: 4394-85-8

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 7360 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 18400 mg/kg

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



## Varnostni list PRIMER SN comp. A

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 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

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

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati - CAS: 68609-97-2



## Varnostni list PRIMER SN comp. A

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 5000 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 7.2 mg/l - Trajanje v h: 48

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae = 844 mg/l - Trajanje v h: 72

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 1800 mg/l - Trajanje v h: 96

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

4-morfolin karbaldehid - CAS: 4394-85-8

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 500 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 500 mg/l - Trajanje v h: 48

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae 23880 mg/l - Trajanje v h: 72

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. Ravajte 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 ravajte po naslednjih normativih: 91/156/EGS, 91/689/EGS, 94/62/ES in kasnejših dodatkov.

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: 2735

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: UN 2735 POLIAMIN, TEKOČINA, KOROZIVNO  
N.O.S.(izoforondiamin raztopina)

tehnično ime blaga: UN 2735 POLIAMIN, TEKOČINA, KOROZIVNO  
N.O.S.(izoforondiamin raztopina)

IMDG-tehnično ime blaga: UN 2735 POLIAMIN, TEKOČINA, KOROZIVNO  
N.O.S.(izoforondiamin raztopina)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: 8, II

ADR-zgornja meja glede tevila NA

IATA-razred: 8, II

IMDG-razred: 8, II

## Varnostni list PRIMER SN comp. A

- 14.4 Skupina embalaže  
embalažna skupina: II  
ADR-embalažna skupina: II  
IATA-embalažna skupina: II  
IMDG-embalažna skupina: II
- 14.5 Nevarnosti za okolje  
Onesnaževalec morja: ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika  
IMDG-tehnično ime blaga: UN 2735 POLIAMIN, TEKOČINA, KOROZIVNO  
N.O.S.(izoforondiamin raztopina)
- EMS □t.: F-A, S-B
- 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:  
Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:  
Omejitvev 3  
Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:  
Ni omejitvev.
- REACH Regulation (1907/2006) □ All. XVII: N.A.  
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) : 60 (A+B) 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 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

## Varnostni list PRIMER SN 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