

Varnostni list EPORIP comp.A

Varnostni list z dne 11/4/2017, revizija 3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka
Komerzialno ime:

EPO
RIP
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:



Pozor

Varnostni list EPORIP comp.A

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.
- P501 Z odrabljenim proizvodom/embalazo 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 ≤ 700 ;
- epoksi smola (povprečna molekulska teža ≤ 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

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 ≤ 700 ; epoksi smola (povprečna molekulska teža ≤ 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

- ⚠ 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

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

$\geq 0.25\%$ - $< 0.49\%$ 2-butoksietanol; butil glikol

Varnostni list EPORIP comp.A

CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

$\geq 0.01\%$ - $< 0.016\%$ free crystalline silica ($R\ddot{H} > 10 \text{ l}$)

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.

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.

5.3 Nasvet za gasilce

Varnostni list EPORIP comp.A

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

2-butoksietanol; butil glikol - CAS: 111-76-2

SUVA - TWA: 49 mg/m³, 10 ppm - STEL: 98 mg/m³, 20 ppm

NDS - TWA: 98 mg/m³

NDSch - TWA: 200 mg/m³

EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Opombe: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Opombe: A3, BEI - Eye and URT irr

MAPEI4 - TWA: 98 mg/m³

MAPEI5 - TWA: 246 mg/m³

free crystalline silica (R >10 l) - CAS: 14808-60-7

ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Opombe: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

Varnostni list EPORIP comp.A

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulska teža ≤ 700 ;
epoksi smola (povprečna molekulska teža ≤ 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

2-butoksietanol; butil glikol - CAS: 111-76-2

Industrijski delavec: 135 ppm - Uporabnik: 426 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem,
človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 89 mg/kg - Uporabnik: 44.5 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno,
človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 13.4 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna,
sistemski učinek

Industrijski delavec: 50 ppm - Uporabnik: 123 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem,
človek - Frekvenca: Kratkotrajna, lokalni učinek

Industrijski delavec: 75 mg/kg - Uporabnik: 38 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek -
Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 20 ppm - Uporabnik: 49 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem,
človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 3.2 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna,
sistemski učinek

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

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

Varnostni list EPORIP comp.A

- 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: 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:

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: tekočina

Barva: siva

Vonj: značilno

Prag vonja: ni znano

pH: ni znano

Tališče/ledišče: ni znano

Točka začetka vretja in interval vretja: ni znano

Vnetljivost trdo stanje/plin: ni znano

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: ni znano

Gostota hlapov: ni znano

Vnetljiva točka: == °C

Varnostni list EPORIP comp.A

Hitrost izparevanja: ni znano
Pritisk pare: <0.01 kPa (23°C)
Relativna gostota: 1.6 g/cm³ (23°C)

Gostota hlapov: ni znano
Topnost v vodi: netopen
Topnost v olju: topno
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): 20000 mPa.s (23°C)
Temperatura samovžiga: == °C
Eksplozivne lastnosti: ==
Temperatura razpadanja: ni znano
Viskoznost: ni znano
Eksplozivne lastnosti: ==
Oksidativne lastnosti: ni znano

9.2 Drugi podatki

Sposobnost mešanja: ni znano
Topnost v maščobi: ni znano
Prevodnost: ni znano
Relevantne značilnosti skupin snovi ni znano

ODDELEK 10: Obstožnost 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 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 molekulska teža <= 700;
epoksi smola (povprečna molekulska teža <= 700) - CAS: 25068-38-6

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 15000 mg/kg - Opombe: riferito a prodotto di reazione:bisfenolo-A-epicloridrina;resine epossidiche

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 23000 mg/kg - Opombe: riferito a prodotto di reazione:bisfenolo-A-epicloridrina;resine epossidiche

i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

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

Varnostni list EPORIP comp.A

- 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 > 10000 mg/kg
Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg
i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:
Test: map1 - Pot: Oralno = 250 mg/kg
2-butoksietanol; butil glikol - CAS: 111-76-2
a) akutna strupenost:
Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 2.2 mg/l - Trajanje: 4h
Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 615 mg/kg
Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec = 405 mg/kg
free crystalline silica (R >10 l) - CAS: 14808-60-7
a) akutna strupenost:
Test: LD50 - Pot: Oralno > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Pot: Koža > 2000 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

Varnostni list EPORIP comp.A

- 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 ≤ 700 ;
epoksi smola (povprečna molekulska teža ≤ 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

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

2-butoksietanol; butil glikol - CAS: 111-76-2

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 100 mg/l - Trajanje v h: 48

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 100 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. 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.

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

901521/3

Stran št.: 9 od 12

Varnostni list EPORIP comp.A

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ni znano

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: 9, III

ADR-zgornja meja glede tevila NA

IATA-razred: 9, III

IMDG-razred: 9, III

OMEJENE KOLIČINE (3.4.6. ADR e 3.4.2. IMDG)

Nevarno blago v omejenih količinah

ni znano

14.4 Skupina embalaže

ni znano

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: ne

ni znano

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EMS t.: F-A,S-F

ni znano

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

Omejitev 40

Obmedjenja vo vzřahu s obsahnutými látkami:

Omejitev 46

Omejitev 46a

Zakonska uredba t. 81 z dne 9. aprila 2008, naslov IX "Nevarne snovi 1. poglavje Začita 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)

Varnostni list EPORIP comp.A

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 Škudno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škudljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H302 Zdravju škudljivo pri zaužitju.
- H312 Zdravju škudljivo v stiku s k.
- H332 Zdravju škudljivo pri vdihavanju.

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi
- ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki
- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- IBC ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
- 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.

Varnostni list EPORIP comp.A

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