

## Varnostna skeda KERAPOXY CQ comp. B

Varnostna skeda z dne 8/5/2015, revizija 1

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: KERAPOXY CQ comp. B

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

Priporočena uporaba:

trdilec za epoksidne izdelke.

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

Center za zastrupitve - Ime bolnišnice 1 - mesto - telefon (razpoložljive informacije)

CORS □ Center za obveščanje Republike Slovenije □ Tel. 112

---

### ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):

⚠ Nevarnost, Skin Corr. 1B, Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

⚠ Pozor, Skin Sens. 1, Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Aquatic Chronic 3, Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Ni drugih tveganj

#### 2.2 Elementi etikete

Simboli:



Nevarnost

Opozorila o nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

9063999/1

Stran št.: 1 od 11

## Varnostna skeda KERAPOXY CQ comp. B

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H412 Škodljivo 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.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

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.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

### Posebne oznake:

Nobena

### Vsebuje

zinco piritione

thiabendazol (ISO); 2-(thiazole-4-yl)benzimidazole

3-Aminometil-3,5,5-trimetilcycloesilamina (esclusivo uso professionale)

3,6,9-Triazaundecano-1,11-diamino

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

N.A.

### 3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Direktivo EGS 67/548 in Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in njihovo razvrstitvijo:

>= 25% - < 50% Amides, from tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine

CAS: 68155-17-9, EC: 268-945-3

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 20% - < 25% fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with 4,4'-isopropylidenediphenol-1-chloro-2,3-epoxypropane co-oligomer, tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine

CAS: 106906-26-7, EC: 500-296-6

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 20% - < 25% 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

REACH No.: 01-2119514687-32-XXXX, Indeks številka: 612-067-00-9, CAS: 2855-13-2, EC: 220-666-8

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

## Varnostna skeda KERAPOXY CQ comp. B

>= 5% - < 10% benzyl alcohol

REACH No.: 01-2119492630-38-XXXX, Indeks številka: 603-057-00-5, CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 1% - < 2.5% 3,6,9-triazaundecamethylenediamine tetraethylenepentamine

Indeks številka: 612-060-00-0, CAS: 112-57-2, EC: 203-986-2

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

---

### 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.

TAKOJ SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.

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.

V primeru zaužitja:

NE spodbujajte bruhanja.

Ne zaužijte in ne pijte ničesar.

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:

V primeru neenakomernega ali odsotnosti dihanja izvajajte umetno dihanje.

Če pride do zaužitja, takoj poiškati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

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

Izdelek je škodljiv pri akutni izpostavi in povzroča resno nevarnost za zdravje pri vdihavanju, zaužitju ali stiku s kožo.

Izdelek je koroziven, če pride v stik s kožo, povzroča opekline in uniči celotno plast kožnega tkiva.

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:

Nobeno posebej.

## Varnostna skeda

### KERAPOXY CQ comp. B

Voda.

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 pline, 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.

V primeru izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolom nosite dihalne aparate.

Omogočite primerno zračenje.

Uporabite ustrezno zaščito dihal.

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 poberte snov in uporabljajte masko in zaščitna oblačila.

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.

Uporabite lokaliziran sistem prezračevanja.

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 priporočenih varovalni opremi.

Fine dust may form explosive mixture with air. Keep away from open flames, heat and sparks.

Do not remove shrink film in hazardous locations (because of risk of static charging/discharge)

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Posode vzdržujte vedno dobro zaprte.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej. Glej tudi naslednje poglavje 10.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Nobena posebna uporaba

## Varnostna skeda KERAPOXY CQ comp. B

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

Ni mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2

Uporabnik: 0.526 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

benzyl alcohol - CAS: 100-51-6

Uporabnik: 25 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 5 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

3,6,9-triazaundecamethylenediamine tetraethylenepentamine - CAS: 112-57-2

Uporabnik: 10 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Strokovni delavec: 0.74 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 0.32 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 0.53 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Strokovni delavec: 0.00129 mg/l - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 0.00038 mg/l - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.06 mg/l

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 1.121 mg/kg

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.006 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 5.784 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.578 mg/kg

3,6,9-triazaundecamethylenediamine tetraethylenepentamine - CAS: 112-57-2

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.00068 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.00068 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 3.34 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.343 mg/kg

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.683 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.

Zaščita rok:

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

Zaščita dihalnih poti:

Uporabite primerno varovalno opremo za dihalne organe.

V primeru nezadostnega zračenja uporabite masko s filtrom tipa B (EN 14387).

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

## Varnostna skeda

### KERAPOXY CQ comp. B

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

#### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

##### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled in barva: gel

Barva: rumenkasta

Vonj: amonijak

Prag vonja: N.A.

pH: 11

Tališče/ledišče: N.A.

Točka začetka vretja in interval vretja: N.A.

Vnetljivost trdo stanje/plin: N.A.

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: N.A.

Gostota hlapov: N.A.

Vnetljiva točka: >100 °C

Hitrost izparevanja: N.A.

Pritisk pare: <0.01 kPa (23°C)

Relativna gostota: 1.06 g/cm<sup>3</sup> (23°C)

Gostota hlapov: N.A.

Topnost v vodi: delno topno

Topnost v olju: topno

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): 30000 mPa.s (23°C)

Temperatura samovžiga: N.A.

Eksplozivne lastnosti: N.A.

Temperatura razpadanja: N.A.

Viskoznost: N.A.

Eksplozivne lastnosti: N.A.

Oksidativne lastnosti: N.A.

##### 9.2 Drugi podatki

Sposobnost mešanja: N.A.

Topnost v maščobi: N.A.

Prevodnost: N.A.

Relevantne značilnosti skupin snovi N.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 osnovnimi kovinami (alkalijske kovine in zemeljsko alkalijske kovine), močnimi reducenti lahko povzroči proizvodnjo vnetljivih plinov.

V stiku z mineralnimi oksidacijskimi kislinami, halogeniziranimi organskimi snovmi, organskimi peroksidi in vodikovimi peroksidi, močnimi oksidatorji lahko povzroči proizvodnjo toksičnih plinov.

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.

## Varnostna skeda

### KERAPOXY CQ comp. B

#### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Način(i) vnosa:

Zaužitje: da

V nadaljevanju so prikazane toksiološke informacije glede na snov:

Toksikološke informacije, povezane z izdelkom:

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

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

Toksikološki podatki zmesi:

N.A.

Toksikološki podatki glavnih sestavin, ki so prisotne v zmesi:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 1030 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 7.1 mg/l - Trajanje: 4h

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

benzyl alcohol - CAS: 100-51-6

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec 2000 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 1230 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana > 4.1 mg/l - Trajanje: 4h

3,6,9-triazaundecamethylenediamine tetraethylenepentamine - CAS: 112-57-2

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 3250 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 1000 mg/kg

b) jedkost za kožo/draženje kože:

Test: Preobčutljivost kože - Vrste: Zajec Pozitivno

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2

DL50 orale/ratto: 1030 mg/kg

Jedko / dražilne lastnosti:

Koža:

Jedko. Ob stiku lahko izdelek povzroči opekline.

Oči:

Ob stiku lahko izdelek povzroči poškodbe oči.

Preobčutljivost:

Pogosta izpostavljenost lahko povzroči preobčutljivost.

Kancerogeni učinki:

Ni poznanih učinkov.

Mutageni učinki:

9063999/1

Stran št.: 7 od 11

## Varnostna skeda KERAPOXY CQ comp. B

Ni poznanih učinkov.

Teratogeni učinki:

Ni poznanih učinkov.

Dodatne informacije:

Pri nekaterih osebah se alergični dermatitis ne pokaže takoj in se pojavi šele po večih dneh ali tednih po pogostih ali daljših stikih.

Zaradi tega, čeprav so smole le lažje dražilne, se je treba skrbno izogibati stiku s kožo. Pri že razviti sensibilizaciji tudi izpostavljenost v manjših količinah lahko povzročajo lokalni edem ali eritem.

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 453/2010/ES 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

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

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Fish > 0.5-1.0 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 1.5 mg/l - Trajanje v h: 48

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 2.3 mg/l - Trajanje v h: 24

benzyl alcohol - CAS: 100-51-6

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Fish = 10 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: LC50 - Vrste: Fish = 460 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae = 700 mg/l - Trajanje v h: 72

3,6,9-triazaundecamethylenediamine tetraethylenepentamine - CAS: 112-57-2

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Fish > 100 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 14 mg/l - Trajanje v h: 48

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae > 2.1 mg/l - Trajanje v h: 72

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

N.A.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

N.A.

#### 12.4 Mobilnost v tleh

N.A.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Seznam snovi, nevarnih za okolje in njihova klasifikacija:

## Varnostna skeda KERAPOXY CQ comp. B

- >= 25% - < 50% Amides, from tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine  
CAS: 68155-17-9  
R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno
- >= 20% - < 25% fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with 4,4'-isopropylidenediphenol-1-chloro-2,3-epoxypropane co-oligomer, tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine  
CAS: 106906-26-7  
R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno
- >= 20% - < 25% 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
CAS: 2855-13-2  
R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno
- >= 1% - < 2.5% 3,6,9-triazaundecamethylenediamine tetraethylenepentamine  
CAS: 112-57-2  
R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

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. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. 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 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: NA

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

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

IATA-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,III

ADR-zgornja meja glede ☐tevila NA

IATA-razred: 8,III

IMDG-razred: 8,III

## Varnostna skeda KERAPOXY CQ comp. B

OMEJENE KOLIČINE (3.4.6. ADR e 3.4.2. IMDG)

Nevarno blago v omejenih količinah

14.4 Skupina pakiranja

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

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

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC  
N.A.  
ne

---

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Dir. 67/548/EGS (Razvrščanje, pakiranje in označevanje nevarnih snovi)

Dir. 99/45/ES (Razvrščanje, pakiranje in označevanje nevarnih pripravkov)

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

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

Dir. 2006/8/ES

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) št. 453/2010 (Priloga I)

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. 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:

Rajoituksista 3

Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:

Ni omejitiev.

Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.

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

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativah:

Directive 82/501/EGS ('Activities linked to risks of serious accidents') and subsequent amendments.

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ne

---

### ODDELEK 16: Drugi podatki

9063999/1

Stran št.: 10 od 11

## Varnostna skeda KERAPOXY CQ comp. B

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s k.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ta list je bil v vseh njegovih delih pregledan v skladu z Uredbo 453/2010/EU.

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
- CCNL - All. 1
- Insert further consulted bibliography

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 skeda uniči 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:        | European threshold limit value                                                                          |
| VLE:        | Threshold Limiting Value.                                                                               |
| WGK:        | Nemški razred nevarnosti za vodo.                                                                       |
| TSCA:       | United States Toxic Substances Control Act Inventory                                                    |
| DSL:        | DSL - Canadian Domestic Substances List                                                                 |