

Varnostna skeda KERAPOXY DESIGN comp. B

Varnostna skeda z dne 16/5/2015, revizija 3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: KERAPOXY DESIGN 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.

905K999/3

Stran št.: 1 od 11

Varnostna skeda

KERAPOXY DESIGN 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.

P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj 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.

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Posebne oznake:

Nobena

Vsebuje

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

3,6,9-triazaundecamethylenediamine tetraethylenepentamine

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 Uredbo CLP in njeno razvrstitevjo:

>= 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

>= 5% - < 10% benzyl alcohol

905K999/3

Stran št.: 2 od 11

Varnostna skeda KERAPOXY DESIGN comp. B

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
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 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:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Izdelek je škodljiv pri akutni izpostavi in povzroča resno nevarnost za zdravje pri zaužitju.

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.

Voda.

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

None in particular.

Varnostna skeda

KERAPOXY DESIGN comp. B

- 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.
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 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.
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.
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

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,

Varnostna skeda KERAPOXY DESIGN comp. B

sistemiški učinek
benzyl alcohol - CAS: 100-51-6
Uporabnik: 25 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemiški učinek
Uporabnik: 5 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemiški učinek
3,6,9-triazaundecamethylenediamine tetraethylenepentamine - CAS: 112-57-2
Uporabnik: 10 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemiški učinek
Strokovni delavec: 0.74 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemiški učinek
Uporabnik: 0.32 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemiški učinek
Uporabnik: 0.53 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemiški učinek
Strokovni delavec: 0.00129 mg/l - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemiški učinek
Uporabnik: 0.00038 mg/l - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemiški 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:
Za normalno uporabo ni potrebna.
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
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

905K999/3

Stran št.: 5 od 11

Varnostna skeda

KERAPOXY DESIGN comp. B

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 ³ (23°C)
Gostota hlapov:	N.A.
Topnost v vodi:	delno topno
Topnost v olju:	topno
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	400000 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 Nezdržljivi materiali
 - Nobena posebno.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje
 - Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o toksioloških učinkih
 - Način(i) vnosa:

Zaužitje: da

905K999/3

Stran št.: 6 od 11

Varnostna skeda

KERAPOXY DESIGN comp. B

V nadaljevanju so prikazane toksikološke informacije glede na snov:
Toksikološke informacije, povezane z izdelkom:

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 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:

Ni poznanih učinkov.

Teratogeni učinki:

Ni poznanih učinkov.

Varnostna skeda

KERAPOXY DESIGN comp. B

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:

>= 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

Varnostna skeda

KERAPOXY DESIGN comp. B

- CAS: 106906-26-7
R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno
- $\geq 20\%$ - $< 25\%$ 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
CAS: 2855-13-2
R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno
- $\geq 1\%$ - $< 2.5\%$ 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. 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

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
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, TEKOČINA, KOROZIVNO

Varnostna skeda KERAPOXY DESIGN comp. B

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. 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)
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:
Rajoituksista 3
Obmedzenia vo vzťahu s obsiahnutými látkami:
Ni omejitiev.
Zakonska uredba □ t. 81 z dne 9. aprila 2008, naslov IX "Nevarne snovi □ 1. poglavje □ Za□číta 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

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.

Varnostna skeda KERAPOXY DESIGN comp. B

H312 Zdravju škodljivo v stiku s k.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

ODDELEK 12: Ekološki podatki

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani 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

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

Varnostna skeda

KERAPOXY DESIGN comp. B

VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List