

Varnostna skeda PRIMER MF/B

Varnostna skeda z dne 16/5/2015, revizija 1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: PRIMER MF/B

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

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

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. 1A, Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- ⚠ Pozor, Skin Sens. 1A, 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.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostna skeda PRIMER MF/B

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

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

2-Methylpentane-1,5-diamine

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

2-piperazin-1-ylethylamine: Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

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 razvrstitvijo:

>= 25% - < 50% Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane
REACH No.: 01-2119965165-33-000, CAS: 38294-64-3, EC: 500-101-4

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

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

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 10% - < 20% 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

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 10% - < 20% 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

REACH No.: 01-2119560597-27-xxxx, CAS: 90-72-2, EC: 202-013-9

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 5% - < 10% 2-Methylpentane-1,5-diamine

Varnostna skeda PRIMER MF/B

CAS: 15520-10-2, EC: 239-556-6

- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

>= 2.5% - < 4.99% 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/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 2.5% - < 4.99% 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

>= 1% - < 2.5% bis[(dimethylamino)methyl]phenol

CAS: 71074-89-0, EC: 275-162-0

- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

>= 1% - < 2.5% 2-piperazin-1-ylethylamine

REACH No.: 01-2119471486-30-xxxx, Indeks številka: 612-105-00-4, CAS: 140-31-8, EC: 205-411-0

- ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 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

>= 1% - < 2.5% 4-tert-butylphenol

REACH No.: 01-2119489419-21, CAS: 98-54-4, EC: 202-679-0

- ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

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.

Varnostna skeda

PRIMER MF/B

- 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 ali zaužitju.
Izdelek je koroziven, če pride v stik s kožo, povzroča opekline in uniči celotno plast kožnega tkiva.
Izdelek v stiku s kožo povzroča hude očesne poškodbe, kot so motnost roženice in poškodbe šarenice.
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.
- 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

Varnostna skeda PRIMER MF/B

organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Hitro poberite 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 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

benzyl alcohol - CAS: 100-51-6

NDS - LTE: 240 mg/m³

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

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

Uporabnik: 0.526 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, 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

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:

Varnostna skeda PRIMER MF/B

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

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: tekočina

Barva: rumena

Vonj: značilno

Prag vonja: N.A.

pH: 11

Tališče/ledišče: == °C

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: > 62 °C

Hitrost izparevanja: N.A.

Pritisk pare: N.A.

Relativna gostota: 1,0 g/cm³ (23°C)

Gostota hlapov: N.A.

Topnost v vodi: delno topno

Topnost v olju: topno

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): 50 mPa.s (23°C)

Temperatura samovžiga: == °C

Eksplozivne lastnosti: ==

Temperatura razpadanja: N.A.

Viskoznost: N.A.

Eksplozivne lastnosti: ==

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: Obstožnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

902415/1

Stran št.: 6 od 12

Varnostna skeda PRIMER MF/B

V stiku z osnovnimi kovinami (alkalijske kovine in zemeljsko alkalijske kovine), močnimi reducenti lahko povzročijo proizvodnjo vnetljivih plinov.

V stiku z mineralnimi oksidacijskimi kislinami, halogeniziranimi organskimi snovmi, organskimi peroksidi in vodikovimi peroksidi, močnimi oksidatorji lahko povzročijo 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.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Način(i) vnosa:

Zaužitje: da

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:

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

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol - CAS: 90-72-2

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 2169 mg/kg

2-Methylpentane-1,5-diamine - CAS: 15520-10-2

a) akutna strupenost:

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje hlapov - Vrste: Podgana 4.9 mg/l - Trajanje: 1h

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 1690 mg/kg

benzyl alcohol - CAS: 100-51-6

a) akutna strupenost:

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 8.8 mg/l - Trajanje: 8h

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

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Miš 1600 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje prahu - Vrste: Podgana > 4.178 mg/l - Trajanje: 4h

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

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

2-piperazin-1-ylethylamine - CAS: 140-31-8

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec = 866 mg/kg

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

Varnostna skeda PRIMER MF/B

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 poškodbne oči.

Preobčutljivost:

Pogosta izpostavljenost lahko povzroči preobčutljivost.

Kancerogeni učinki:

Ni poznanih učinkov.

Mutageni učinki:

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

Varnostna skeda PRIMER MF/B

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

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol - CAS: 90-72-2

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Fish = 175 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae = 84 mg/l - Trajanje v h: 72

2-Methylpentane-1,5-diamine - CAS: 15520-10-2

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Fish = 130 mg/l - Trajanje v h: 48

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: Algae = 460 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 230 mg/l - Trajanje v h: 48

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

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

2-piperazin-1-ylethylamine - CAS: 140-31-8

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Fish = 2190 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 58 mg/l - Trajanje v h: 48

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% Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

CAS: 38294-64-3

R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno

>= 10% - < 20% 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

CAS: 90-72-2

R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno

>= 2.5% - < 4.99% 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% 2-piperazin-1-ylethylamine

CAS: 140-31-8

R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno

>= 1% - < 2.5% 4-tert-butylphenol

CAS: 98-54-4

R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na

Varnostna skeda PRIMER MF/B

- 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 odstraniti kot nevarni odpadke.
Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativah: 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: NA
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN
N.A.
- 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
N.A.
- 14.4 Skupina pakiranja
N.A.
- 14.5 Nevarnosti za okolje
Onesnaževalec morja: ne
N.A.
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
N.A.
- 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)

Varnostna skeda PRIMER MF/B

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)

Omejitev, 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.

REACH Regulation (1907/2006) □ All. XVII: N.A.

Zakonska uredba □ t. 81 z dne 9. aprila 2008, naslov IX "Nevarne snovi □ 1. poglavje □ Začíta 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) : 45 (A+B) 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:

H314 Povzročá hude opekline kože in poškodbe oči.

H318 Povzročá hude poškodbe oči.

H317 Lahko povzročí alergijski odziv kože.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H319 Povzročá hudo draženje oči.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s k.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H361 Sumi se, da lahko ob stiku s kožo in zaužitju zmanjšá plodnost ali škodí zarodku.

H335 Lahko povzročí draženje dihalnih poti.

H315 Povzročá draženje kože.

H410 Zelo 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,

Varnostna skeda PRIMER MF/B

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