

Varnostni list

MAPEFLOOR EP 90 parte B

Varnostni list z dne 25.3.2019 revizija 1



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: MAPEFLOOR EP 90 parte B

Komercialna koda: 9024096

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: trdilec za epoksidne izdelke.

Odsvetovane uporabe: Podatki niso na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Odgovorni: sicurezza@mapei.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Center za zastrupitve - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029

IME VAŠE DRUŽBE - Tel.št. 99-12345678

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | Zdravju škodljivo pri zaužitju |
| Acute Tox. 4 | Zdravju škodljivo v stiku s kožo. |
| Skin Corr. 1B | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| 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

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami in Opozorilna beseda



Nevarno

Opozorila o nevarnosti:

| | |
|------|--|
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju |
| H312 | Zdravju škodljivo v stiku s kožo. |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki |

Previdnostni nasveti:

| | |
|----------------|---|
| P261 | Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila. |
| P264 | Po uporabi temeljito umiti roke. |
| 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 sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. |
| P305+P351+P338 | PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |

Vsebuje:

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin

benzyl alcohol

Salicylic acid

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni sestavine PBT/vPvB.

Druga tveganja: Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

N.A.

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: MAPEFLOOR EP 90 parte B

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

| Količina | Ime | Ident. št. | Razvrstitev | Registracijska številka |
|--------------|--|---|--|-------------------------|
| ≥75 - <100 % | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin | CAS:2855-13-2 EC:220-666-8 Index:612-067-00-9 | Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 01-2119514687-32-xxxx |
| ≥10 - <20 % | benzyl alcohol | CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5 | Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | 01-2119492630-38-XXXX |
| ≥2.5 - <5 % | Salicylic acid | CAS:69-72-7 EC:200-712-3 | Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 | 01-2119486984-17-XXXX |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

TAKOJ SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.

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 zaužijte in ne pijte ničesar.

V primeru vdihavanja:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje oči

Poškodovanje oči

Draženje kože

Eritem

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:

(glej odstavke 4.1)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO2).

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

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.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.
Osebe umaknite na varno mesto.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.
Zadržite izlito snov z zemljo ali peskom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek
Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

6.4 Sklizevanje 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.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Seznam sestavin z OEL vrednostmi

| Sestavina | Način izpostavljenosti na delovnem mestu | Država | Ceiling | Dolgotrajn a mg/m3 | Dolgotrajn ejša ppm | Kratkotraj na mg/m3 | Kratkotraj na ppm | Lastnosti | Opomb |
|----------------|--|------------------|---------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------|-------|
| benzyl alcohol | | National FINLAND | | 45 | | | 10 | | |
| | | National POLAND | | 240 | | | | | |

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

| Sestavina | Št. CAS | PNEC Omejite | Način izpostavitve | Pogostost izpostavitve | Opombe |
|--|-----------|--------------|--------------------|------------------------|--------|
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin | 2855-13-2 | 0,06 mg/l | Sladka voda | | |
| | | 0,006 mg/l | Morska voda | | |

| | | | |
|----------------|----------|----------------|---|
| | | 0,23 mg/l | Intermittent release |
| | | 5,784 mg/kg | Sladkovodni sedimenti |
| | | 0,578 mg/kg | Morski sedimenti |
| | | 1,121 mg/kg | Tla (kmetijska) |
| | | 3,18 mg/l | Mikroorganizmi v čistilnih napravah |
| benzyl alcohol | 100-51-6 | 1 mg/l | Sladka voda |
| | | 0,1 mg/l | Morska voda |
| | | 5,27 mg/kg | Sladkovodni sedimenti |
| | | 0,527 mg/kg | Morski sedimenti |
| | | 39 mg/l | Mikroorganizmi v čistilnih napravah |
| | | 0,45 mg/kg | Tla (kmetijska) |
| | | 2,3 mg/l | Intermittent release |
| Salicylic acid | 69-72-7 | 0,2 mg/l | Sladka voda |
| | | 1 mg/l | Intermittent release |
| | | 0,02 mg/l | Morska voda |
| | | 1,42 mg/kg | Sladkovodni sedimenti |
| | | 0,14 mg/kg | Morski sedimenti |
| | | 0,16 mg/kg | Tla (kmetijska) |
| | | 162 mg/l | Mikroorganizmi v čistilnih napravah |

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

| Sestavina | Št. CAS | Industrijski delavec | Strokovni delavec | Uporabnik | Način izpostavitve | Pogostost izpostavitve | Opombe |
|--|-----------|----------------------|-------------------|--------------|------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin | 2855-13-2 | 20,1 mg/m3 | | | Z vdihavanje m, človek | | |
| benzyl alcohol | 100-51-6 | | | 20 mg/kg | Oralno, človek | Kratkotrajna, sistemski učinek | |
| | | | | 4 mg/kg | Oralno, človek | Dolgotrajna, sistemski učinek | |
| | | 110 mg/m3 | | 27 mg/m3 | Z vdihavanje m, človek | Kratkotrajna, sistemski učinek | |
| | | 22 mg/m3 | | 5,4 mg/m3 | Z vdihavanje | Dolgotrajna, sistemski učinek | |

| | | | | | |
|----------------|---------|-------------|--------------|------------------------|--------------------------------|
| | | | | m, človek | |
| | | 40 mg/kg | 20 mg/kg | Dermalno, človek | Kratkotrajna, sistemski učinek |
| | | 8 mg/kg | 4 mg/kg | Dermalno, človek | Dolgotrajna, sistemski učinek |
| Salicylic acid | 69-72-7 | 16 mg/m3 | 0,2 mg/m3 | Z vdihavanje m, človek | Dolgotrajna, lokalni učinek |
| | | | 4 mg/kg | Oralno, človek | Kratkotrajna, sistemski učinek |
| | | 2 mg/kg | 1 mg/kg | Dermalno, človek | Dolgotrajna, sistemski učinek |
| | | | 4 mg/kg | Z vdihavanje m, človek | Dolgotrajna, sistemski učinek |
| | | | 1 mg/kg | Oralno, človek | Dolgotrajna, sistemski učinek |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

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:

Materiali primerni za zaščitne rokavice; EN 374: || Polikloropren - CR: debeline $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min. || Nitril kavčuk - NBR: debeline $\geq 0,35$ mm; čas preboja ≥ 480 min. || Butil kavčuk - IIR: debeline $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min. ||

Priporoča se uporaba neoprenskih rokavic (0,5 mm). Rokavice, ki naj se ne uporabljajo: na vodo neodporne rokavice.

Zaščita dihalnih poti:

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).

N.A.

Higienski in tehnični ukrepi

N.A.

Ustrezen tehnološki nadzor:

N.A.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Physical state: Tekoče

Izgled in barva: tekočina rumena

Vonj: amonijak

Prag vonja: N.A.

pH: N.A.

Tališče/ledišče: N.A.

Točka začetka vretja in interval vretja: N.A.

Vnetljiva točka: 64 °C (147 °F)

Hitrost izparevanja: N.A.

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

Gostota hlapov: N.A.

Pritisk pare: N.A.

Relativna gostota: 1.00 g/cm³

Topnost v vodi: N.A.

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): N.A. - Ta izdelek je mešanica

Temperatura samovžiga: N.A. - Pri stiku z zrakom Pri sobni temperaturi ni eksplozivnega ali spontanega vžiga

Temperatura razpadanja: N.A.

Viskoznost: 300.00 cPs

Eksplozivne lastnosti: == - Ni komponent z eksplozivnimi lastnostmi

Oksidativne lastnosti: N.A. - Ni komponente z oksidacijskimi lastnostmi

Vnetljivost trdno stanje/plin: N.A.

9.2 Drugi podatki

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

Nobena.

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

Toksikološki podatki zmesi:

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

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

| | | |
|--|--|--|
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin | a) akutna strupenost | LC50 Vdihavanje prahu Podgana > 5,01 mg/l 4h LD50 Oralno Podgana = 1030 mg/kg LD50 Koža Podgana > 2000 mg/kg |
| benzyl alcohol | a) akutna strupenost g) strupenost za razmnoževanje | LD50 Koža Zajec = 2000 mg/kg LD50 Oralno Podgana = 1620 mg/kg LC50 Vdihavanje Podgana = 11,00000 mg/l 4h NOAEL Podgana = 1072 mg/m3 |
| Salicylic acid | a) akutna strupenost | LC50 Vdihavanje Podgana > 0,9 mg/l 1h LD50 Oralno Podgana = 891 mg/kg LD50 Koža Zajec > 2000 mg/kg |

Če ni drugače navedeno, se spodaj navedeni podatki iz zahtev Uredbe (EU)2015/830 ne upoštevajo.

- a) akutna strupenost
- b) jedkost za kožo/draženje kože
- c) resne okvare oči/draženje
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
- e) mutagenost za zarodne celice
- f) rakotvornost
- g) strupenost za razmnoževanje
- h) STOT – enkratna izpostavljenost
- i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
- j) nevarnost pri vdihavanju

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ekotoksikološki podatki:

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

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

| Količina | Sestavina | Ident. št. | Ekotoksikološki podatki |
|---------------|--|--|---|
| >=75 - <100 % | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin | CAS: 2855-13-2 - EINECS: 220-666-8 - INDEX: 612-067-00-9 | a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 110 mg/l 96 |
| | | | a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 23 mg/l 48 |
| | | | a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 388 mg/l 48 |
| | | | a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae > 50 mg/l 72 b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Daphnia = 3 mg/l - 21 d |
| >=10 - <20 % | benzyl alcohol | CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5 | a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48 |
| | | | a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 770 mg/l 1 |
| | | | a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 770 mg/l 72 |
| | | | a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 460 mg/l 96 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 66 mg/l b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Daphnia = 51 mg/l - 21 d |
| >=2.5 - <5 % | Salicylic acid | CAS: 69-72-7 - EINECS: 200-712-3 | a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 870 mg/l 48 |
| | | | a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 90 mg/l |
| | | | a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae > 100 mg/l 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

Ni sestavine PBT/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

N.A.

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.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

2289

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: ISOPHORONEDIAMINE

IATA-tehnično ime blaga: ISOPHORONEDIAMINE

IMDG-tehnično ime blaga: ISOPHORONEDIAMINE

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: 8

IATA-razred: 8

IMDG-razred: 8

14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: III

IATA-embalažna skupina: III

IMDG-embalažna skupina: III

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Ne

Onesnažuje okolje po: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-Label: 8

ADR-Zgornja številka: NA

ADR-posebni ukrepi: -

ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga: 3 (E)

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: 852

IATA-tovorna letala: 856

IATA-nalepka: 8

IATA-stranske nevarnosti: -

IATA-Erg: 8L

IATA-posebni ukrepi: A803

Morski transport (IMDG):

IMDG-skladiščenje, kodeks: Category A

IMDG-skladiščenje, opomba: -

IMDG-stranske nevarnosti: -

IMDG-posebni ukrepi: -

IMDG-stran: N/A

IMDG-nalepka: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-B

IMDG-MFAG: N/A

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom

N.A.

IBC ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

HOS (2004/42/EC) : N.A.

ŠTEVILKA REGISTERA IZDELKOV: NA

MAL KODE: NA

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 (EU)2015/830

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

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)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2017/776 (10. ATP CLP)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

N.A.

Nemški razred nevarnosti za vodo.

N.A.

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: 3, 40

Obmedzenia vo vzťahu s obsiahnutými látkami: Nobena

SVHC snovi:

Ni podatkov na voljo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

| Številka | Opis |
|----------|--|
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju |
| H312 | Zdravju škodljivo v stiku s kožo. |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki |

| Številka | Razred in kategorija nevarnosti | Opis |
|--------------|---------------------------------|--|
| 3.1/4/Dermal | Acute Tox. 4 | Akutna strupenost (dermalno), Kategorija 4 |
| 3.1/4/Inhal | Acute Tox. 4 | Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 4 |
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4 | Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4 |
| 3.2/1B | Skin Corr. 1B | Jedkost za kožo, Kategorija 1B |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Hude poškodbe oči, Kategorija 1 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Draženje oči, Kategorija 2 |
| 3.4.2/1 | Skin Sens. 1 | Preobčutljivost kože, Kategorija 1 |
| 4.1/C3 | Aquatic Chronic 3 | Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3 |

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 **Postopek razvrščanja**

| | |
|--------------|-----------------|
| 3.1/4/Oral | metoda izračuna |
| 3.1/4/Dermal | metoda izračuna |
| 3.2/1B | metoda izračuna |
| 3.4.2/1 | metoda izračuna |
| 4.1/C3 | metoda izračuna |

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

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

BCF: Biokoncentracijski faktor

BEI: Biološki indeks izpostavljenosti

BOD: Biokemijska potreba po kisiku

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CAV: Center za zastupitve

CE: Evropska skupnost
 CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
 CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje
 COD: Kemijska potreba po kisiku
 VOC: Hlapna organska spojina
 CSA: Ocena kemijske varnosti
 CSR: Poročilo o kemijski varnosti
 DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom
 DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.
 DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih
 DSD: Direktiva o nevarnih snoveh
 EC50: Srednja učinkovita koncentracija
 ECHA: Evropska agencija za kemikalije
 EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.
 ES: Scenarij izpostavljenosti
 GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
 GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
 IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka
 IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.
 IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
 IC50: Srednja inhibitorna koncentracija
 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.
 IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
 KSt: Koeficient eksplozivnosti.
 LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
 LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
 LDLo: Najnižja smrtna doza
 N.A.: Se ne uporablja
 NA: Ni razpoložljivo
 NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
 NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov
 OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu
 PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
 PGK: Packaging Instruction
 PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
 PSG: Potniki
 RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
 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).
 vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.
 WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.