

Varnostni list

TRIBLOCK FINISH comp. B

Varnostni list z dne: 14/06/2022 - revizija 3



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: TRIBLOCK FINISH comp. B

Komercialna koda: 901354

UFI: E471-N0YS-N00G-CNRV

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: trdilec za epoksidne izdelke.

Odsvetovane uporabe: Ni razpoložljivo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj Mapei Slovenia Doo

Kočevarjeva 2, Novo Mesto, Slovenia

Tel: +386-1-7865050/51 - Fax: +386-1-7865055

Odgovorni: mapei@mapei.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

CORS – Center za obveščanje Republike Slovenije – Tel. 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

| | |
|-------------------|--|
| Skin Irrit. 2 | Povzroča draženje kože. |
| Eye Dam. 1 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| Skin Sens. 1A | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| Aquatic Chronic 2 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

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

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami in Opozorilna beseda



Nevarno

Opozorila o nevarnosti:

| | |
|------|--|
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Previdnostni nasveti:

| | |
|----------------|---|
| P261 | Ne vdihavati prahu ali meglice. |
| P264 | Po uporabi temeljito umiti roke. |
| P273 | Preprečiti sproščanje v okolje. |
| P280 | Nadenite si zaščitne rokavice/obleke ter zaščitite oči/obraz. |
| 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. |
| P310 | Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE. |
| P391 | Prestreči razlito tekočino. |

Posebne oznake:

Vsebuje:

2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino 1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine

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

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Druga tveganja: Ni drugih tveganj

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

Ni relevantno

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: TRIBLOCK FINISH comp. B

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

| Koncentracija (%) w/w | Ime | Ident. št. | Razvrstitev | Registracijska številka |
|-----------------------|--|--------------------------------|--|-------------------------|
| $\geq 10 - < 20$ % | aliphatic polyamine | | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | |
| $\geq 2.5 - < 5$ % | 2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino 1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine | CAS:90530-15-7 EC:292-053-3 | Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2120094715-47-XXXX |
| $\geq 0.49 - < 1$ % | m-xylylenediamine | CAS:1477-55-0 EC:216-032-5 | Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071 | 01-2119480150-50 |

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:

Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

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 odstavek 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.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni 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 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

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

| | Način izpostavljenosti na delovnem mestu | Država | Zgornja meja | Dolgotrajna mg/m ³ | Dolgotrajnejša ppm | Kratkotrajna mg/m ³ | Kratkotrajna ppm | Opomba |
|-------------------------------------|--|----------|--------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------|--|
| m-xilylenediamine CAS: 1477-55-0 | ACGIH | | C | | | 0,100 | | Skin - Eye, skin, and GI irr |
| | National | FINSKA | | | | 0,1 | | FINLAND, takvärde, hud |
| | National | NORVEŠKA | C | | | 0,1 | | T: Ceiling value is an instantaneous value that indicates the maximum concentration of a chemical in the breathing zone that |

should not be exceeded

| | | | | | |
|----------------------|----------|-------|--|-------|---|
| National AVSTRIJA | | 0,1 | | 0,100 | |
| ACGIH | C | | | 0,1 | |
| ACGIH | | | | | Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; eye, gastrointestinal and skin irritation |
| National FRANCIJA | | | | 0,100 | |
| National DANSKA | C | | | 0,1 | 0,020 |
| National FINSKA | C | | | 0,1 | |
| Malaysi a OEL | MALAZIJA | | | | Skin notation |
| Malaysi a OEL | MALAZIJA | C | | 0,100 | |
| National PORTUGALSKA | C | | | 0,1 | |
| National SLOVENIJA | | 0,100 | | | |
| National NORVEŠKA | C | | | 0,1 | |

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

| | PNEC Omejite | Način izpostavitve | Pogostost izpostavitve | Opombe |
|--|--------------|-------------------------------------|------------------------|--------|
| 2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino 1,5,5-trimethylcyclohexanemet hanamine CAS: 90530-15-7 | 0,00992 mg/l | Sladka voda | | |
| | 0,00099 mg/l | Morska voda | | |
| | 0,992 mg/l | Intermittent release | | |
| | 96,97 mg/kg | Sladkovodni sedimenti | | |
| | 9,98 mg/kg | Morski sedimenti | | |
| | 4,65 mg/l | Mikroorganizmi v čistilnih napravah | | |
| | 19,33 mg/kg | Tla (kmetijska) | | |
| m-xilylenediamine CAS: 1477-55-0 | 0,094 mg/kg | Sladka voda | | |
| | 0,0094 mg/l | Morska voda | | |
| | 0,43 mg/kg | Sladkovodni sedimenti | | |
| | 0,043 mg/kg | Morski sedimenti | | |
| | 0,152 mg/l | Intermittent release | | |
| | 0,045 mg/kg | Tla (kmetijska) | | |
| | 10 mg/l | Mikroorganizmi v čistilnih napravah | | |

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

| | Industrijski delavec | Strokovni delavec | Uporabnik | Način izpostavitve | Pogostost izpostavitve | Opombe |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------------|--------|
| m-xilylenediamine CAS: 1477-55-0 | 0,33 mg/kg | | | Dermalno, človek | Dolgotrajna, sistemski učinek | |

| | | |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| 1,2 mg/m ³ | Z vdihavanjem, človek | Dolgotrajna, sistemski učinek |
| 0,2 mg/m ³ | Z vdihavanjem, človek | Dolgotrajna, lokalni 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 ISO 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.

Fluoriran kavčuk - FKM: debeline $\geq 0,4$ 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 ISO 374 za rokavice in EN ISO 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).

Zaščita dihal je treba uporabiti, kadar stopnje izpostavljenosti presegajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu. Za informacije o izbiri in uporabi ustrezne opreme za zaščito dihal se nanašajo na ustrezne standarde EN, kot so EN 136, 140, 143, 149, 14387.

Higienski in tehnični ukrepi

Ni razpoložljivo

Ustrezen tehnološki nadzor:

Ni razpoložljivo

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje: Tekoče

Izgled: tekočina

Barva: neprozoren

Vonj: značilno

Prag vonja: Ni razpoložljivo

Tališče/ledišče: 0 °C (32 °F)

Točka začetka vretja in interval vretja: 100 °C (212 °F)

Vnetljivost: Ni razpoložljivo

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: Ni razpoložljivo

Plamenišče: Ni razpoložljivo

Temperatura samovžiga: Ni razpoložljivo

Temperatura razgradnje: Ni razpoložljivo

pH: Ni razpoložljivo

Viskoznost: 30.00 cPs

Kinematična viskoznost: Ni razpoložljivo

Topnost v vodi: disperzivno

Topnost v olju: delno topen

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Ni razpoložljivo

Parni tlak: Ni razpoložljivo

Relativna gostota: 1.00 g/cm³

Gostota hlapov: Ni razpoložljivo

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: Ni razpoložljivo

9.2 Drugi podatki

Mešanje: Ni razpoložljivo

Prevodnost: Ni razpoložljivo

Eksplozivne lastnosti: ==

Nobenih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstojnost 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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikološki podatki zmesi:

| | |
|---|---|
| a) akutna strupenost | Ni klasificirano |
| | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| b) jedkost za kožo/draženje kože | Proizvod je razvrščen: Skin Irrit. 2(H315) |
| c) resne okvare oči/draženje | Proizvod je razvrščen: Eye Dam. 1(H318) |
| d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | Proizvod je razvrščen: Skin Sens. 1A(H317) |
| e) mutagenost za zarodne celice | Ni klasificirano |
| | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| f) rakotvornost | Ni klasificirano |
| | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| g) strupenost za razmnoževanje | Ni klasificirano |
| | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| h) STOT – enkratna izpostavljenost | Ni klasificirano |
| | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | Ni klasificirano |
| | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| j) nevarnost pri vdihavanju | Ni klasificirano |
| | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

| | | |
|--|----------------------|--|
| aliphatic polyamine | a) akutna strupenost | LD50 Oralno Podgana > 5000 mg/kg LD50 Koža Zajec > 2000 mg/kg |
| 2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine | a) akutna strupenost | LD50 Oralno Podgana = 2600 mg/kg |
| m-xylenylenediamine | a) akutna strupenost | LD50 Oralno Miš = 930 mg/kg LD50 Koža Zajec = 2000 mg/kg LC50 Vdihavanje megle Podgana = 1,34 mg/l 4h LC50 Vdihavanje Podgana = 700, ppm 1h |

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

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

Ekotoksikološki podatki:

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Proizvod je razvrščen: Aquatic Chronic 2(H411)

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

| Sestavina | Ident. št. | Ekotoksikološki podatki |
|--|-------------------------------------|---|
| 2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino 1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine | CAS: 90530-15-7 - EINECS: 292-053-3 | a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 9,92 mg/l 72 b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Algae = 8,11 mg/l 72 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 |
| m-xylylenediamine | CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216-032-5 | a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 20 mg/l 72h a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 15,2 mg/l 48h a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oryzias latipes = 87,6 mg/l 96h ECHA |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivo

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivo

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Kadar koli je mogoče, se je treba izogibati ali zmanjšati nastajanje odpadkov. Po možnosti obnovite.

Kode za odpadke (EWC) v skladu z Evropskim seznamom odpadkov (LoW) zaradi odvisnosti od uporabe ni mogoče določiti. Obrnite se in pošljite pooblaščenim službam za odstranjevanje odpadkov.

Načini odstranjevanja:

Odstranjevanje tega izdelka, raztopin, embalaže in drugih stranskih proizvodov bi moralo biti vedno v skladu z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja in odstranjevanjem odpadkov ter vsemi zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

Odvečne izdelke in izdelke, ki jih ni mogoče reciklirati, zavrzite prek pooblaščenega izvajalca za odstranjevanje odpadkov.

Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.

Nevarni odpadki: Da

Odstranjevanje:

Ne dovolite vstopa v odtok ali vodotoke.

Izdelek odstranite v skladu z vsemi zveznimi, državnimi in lokalnimi veljavnimi predpisi.

Če se ta izdelek meša z drugimi odpadki, izvirna koda odpadnega proizvoda morda ne bo več veljavna in dodelite ustrezno kodo.

Posode, onesnažene s proizvodom, zavrzite v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi zakonskimi predpisi. Za dodatne informacije se obrnite na vaš lokalni organ za ravnanje z odpadki.

Posebni previdnostni ukrepi:

Ta material in njegovo posodo je treba odstraniti na varen način. Bodite previdni pri ravnanju z neobdelanimi praznimi posodami.

Izogibajte se raztrosu razlitnega materiala in odtokom ter stiku z zemljo, vodnimi potmi, otoki in odplakami.

V praznih posodah ali oblogah lahko ostanejo nekateri ostanki izdelka. Praznih posod ne uporabljajte več.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (aliphatic polyamine)

IATA-tehnično ime blaga: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aliphatic polyamine)

IMDG-tehnično ime blaga: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aliphatic polyamine)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: 9

IATA-razred: 9

IMDG-razred: 9

14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: III

IATA-embalažna skupina: III

IMDG-embalažna skupina: III

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Da

Onesnažuje okolje po: Da

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-Etiketa: 9

ADR-Zgornja številka: 90

ADR-posebni ukrepi: 274 335 375 601

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

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: 964

IATA-tovorna letala: 964

IATA-nalepka: 9

IATA-Stranske nevarnosti: -

IATA-Erg: 9L

IATA-posebni ukrepi: A97 A158 A197

Morski transport (IMDG):

IMDG-skladiščenje, kodeks: Category A

IMDG-skladiščenje, opomba: -

IMDG-Stranske nevarnosti: -

IMDG-posebni ukrepi: 274 335 969

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

Za te snovi, če se prevažajo v enojni ali kombinirani embalaži, ki vsebuje neto količino na posamezno ali notranjo embalažo 5 litrov ali manj, ali z neto maso na eno ali notranjo embalažo 5 kg ali manj, se ne uporabljajo določbe ADR, IMDG in IATA DGR.

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. g/l

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) 2020/878

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) 2016/918 (8. ATP CLP)

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

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

Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)

Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)

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

| Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1 | Mejna vrednost nižje stopnje (v tonah) | Mejna vrednost višje stopnje (v tonah) |
|---|--|--|
| izdelek spada v kategorijo: E2 | 200 | 500 |

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

Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami: Nobena

SVHC snovi:

Snovi SVHC, ki niso prisotne v koncentraciji $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nemški razred nevarnosti za vodo (WGK)

Razred 2: ogroža vodo.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

| Številka | Opis |
|----------|---|
| EUH071 | Jedko za dihalne poti. |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H314 | Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H315 | Povzročča draženje kože. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H318 | Povzročča hude poškodbe oči. |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

| Številka | Razred in kategorija nevarnosti | Opis |
|-------------|---------------------------------|--|
| 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 |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Draženje kože, Kategorija 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Hude poškodbe oči, Kategorija 1 |
| 3.4.2/1 | Skin Sens. 1 | Preobčutljivost kože, Kategorija 1 |
| 3.4.2/1A | Skin Sens. 1A | Preobčutljivost kože, Kategorija 1A |
| 4.1/A1 | Aquatic Acute 1 | Akutno nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1 |
| 4.1/C1 | Aquatic Chronic 1 | Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1 |
| 4.1/C2 | Aquatic Chronic 2 | Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2 |
| 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 |
|--|----------------------|
| 3.2/2 | metoda izračuna |
| 3.3/1 | metoda izračuna |
| 3.4.2/1A | metoda izračuna |
| 4.1/C2 | metoda izračuna |

Po potrebi so posebne določbe v zvezi z možnim usposabljanjem delavcev omenjene v oddelku 2. Vsako usposabljanje, povezano z varnostjo na delovnem mestu, mora v vsakem primeru sklicevati na oceno tveganja, ki jo mora izvajati uradnik za varnost podjetja ob upoštevanju posebnega Operacijski in okoljski pogoji, v katerih se uporabljajo izdelki.

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

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

COV: 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: Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno nego

KAFH: KAFH

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

N/A: Se ne uporablja

N/D: Ni opredeljeno/Ni na voljo

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: Navodila za embalažo nevarnih snovi

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.

*** Model lista se je v celoti spremenil zaradi uskladitve z zakoni.**