

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Identifikacija preparata:

Trgovačko ime: MAPECURE CA

Trgovački kod: 169210

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Preporučana upotreba: Temeljni premaz

Nepreporučljiva upotreba: Podaci nisu dostupni

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Odgovorna osoba: sicurezza@mapei.it

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za otrov - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029

MAPEI S.p.A. - Tel: +39-02-376731 orario d'ufficio 8:30-17:30 CET

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti



2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

| | |
|-------------------|---|
| Flam. Liq. 3 | Zapaljiva tekućina i para. |
| STOT SE 3 | Može nadražiti dišni sustav. |
| STOT SE 3 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| Asp. Tox. 1 | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| Aquatic Chronic 2 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

Fizikalno-kemijski učinci štetni po ljudsko zdravlje i okoliš:

Nema ostalih rizika

2.2. Elementi označivanja

Pravilnik (EC) br. 1272/2008 (CLP):

Piktogrami i signala Riječ



Opasnost

Znakovi opasnosti:

| | |
|------|---|
| H226 | Zapaljiva tekućina i para. |
| H304 | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

Sigurnosni savjeti:

| | |
|------|---|
| P210 | Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. |
| P240 | Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvatanje kemikalije. |
| P241 | Rabiti [električnu/ventilacijsku/rasvjetnu/...] opremu koja neće izazvati eksploziju |
| P242 | Rabiti neiskreći alat. |
| P243 | Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta. |
| P261 | Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. |
| P271 | Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. |

| | |
|----------------|---|
| P273 | Izbjegavati ispuštanje u okoliš. |
| P280 | Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. |
| P301+P310 | AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/... |
| P303+P361+P353 | U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. |
| P304+P340 | AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. |
| P312 | U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika / ... |
| P331 | NE izazivati povraćanje. |
| P370+P378 | U slučaju požara: za gašenje rabiti ... |
| P391 | Sakupiti proliveno/rasuto. |
| P403+P233 | Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. |
| P403+P235 | Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. |
| P405 | Skladištiti pod ključem. |
| P501 | Odložiti sadržaj/spremnik u/na ... |

Sadržaj:

Hydrocarbons, C9, aromatics (COV-CH)

bis(isopropyl)naphthalene

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:

Niti jedan

2.3. Ostale opasnosti

Nema PBT/vPvB komponente.

Ostali rizici: Nema ostalih rizika

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Ne primjenjuje se.

3.2. Smjese

Identifikacija preparata: MAPECURE CA

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

| Količina | Ime | Ident. Broj. | Klasifikacija | Broj registriranih slučajeva |
|-------------|--------------------------------------|--|--|------------------------------|
| ≥50 - <75 % | Hydrocarbons, C9, aromatics (COV-CH) | EC:918-668-5 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119455851-35-xxxx |
| ≥5 - <10 % | 2-metoksi-1-metil-etil-acetat | CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7 | Flam. Liq. 3, H226 | 01-2119475791-29-xxxx |
| ≥5 - <10 % | bis(isopropyl)naphthalene | CAS:38640-62-9 EC:254-052-6 | Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410 | 01-2119565150-48-XXXX |

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću.

Smjesta skinuti zagađenu odjeću i ukloniti je na bezbjedan način.

U slučaju kontakta sa očima:

Odmah isprati vodom.

U slučaju gutanja:

Ne poticati povraćanje, obratiti se liječniku i pokazati listić o sigurnosti i oznaku kemijskog rizika.

U slučaju udisanja:

Ukoliko se proguta, hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati posudu ili naljepnicu.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Ne primjenjuje se.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

U slučaju nesreće ili slabosti smjesta se obratiti liječniku (ako je moguće, pokazati upute za uporabu ili sigurnosni list).

Tretman:

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje požara:

U slučaju požara: za gašenje rabiti ...

Sredstva za gašenje požara koja ne treba koristiti iz bezbjednosnih razloga:

Nijedna

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ne udisati plinove koji nastanu uslijed eksplozije i sagorijevanja.

Sagorijevanjem se oslobađaju teški dimovi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti prikladne dišne aparate.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Koristiti sredstva za osobnu zaštitu.

Ukloniti svaki izvor plamena.

Ukoliko ste izloženi pari/prašini/aerosoli nosite dišne aparate.

Obezbjediti prikladno prozračivanje.

Koristiti prikladnu zaštitu dišnih organa.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u tlo/dublje slojeve zemlje. Spriječiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.

Zemljom ili pijeskom ograničiti istjecanje.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prikladan materijal za sakupljanje tvari: upijajući, organski materija, pijesak

Zadržati vodu kojom ste izvršili pranje, pa je eliminirati.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati također i paragrafe 8. i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati kontakt sa kožom i očima, udisanje pare i magle.

Ne koristiti na velikim površinama u prostorijama gdje ima stanara.

Koristiti lokaliziranu ventilaciju.

Ne koristite prazne spremnike prije no što ih očistite.

Prije prijenosa proizvoda, uvjeriti se da u spremnicima nema ostataka nekompatibilnih tvari.

Kontaminirana odjeća se smjesta mora zamijeniti prije ulaska u menze.

Ne konzumirati hranu i piće na radnom mjestu.

Pogledati i paragraf 8. u svezi sa preporučenim napravama za zaštitu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvijek čuvati na dobro prozračnom mjestu.

Skladištiti na temperaturama ispod 20°C. Čuvati dalje od nezaštićenog plamena i izvora topline. Izbjegavati izravno izlaganje sunčevoj svjetlosti.

Čuvati dalje od nezaštićenog plamena, iskrenja i izvora topline. Izbjegavati izravno izlaganje sunčevoj svjetlosti.

Izbjegavati nagomilavanje elektrostatičkog naboja.

Držati podalje od hrane, pića i krmiva.

Inkompatibilne tvari:

Nijedna osobito.

Upute za prostorije za skladištenje:

Hladno i adekvatno prozračeno.

Sigurnosni električni sustav.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke

Nema posebne upotrebe

Specifične otopine za industrijski sektor

Nema posebne upotrebe

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Spisak komponenti sa OEL vrijednošću

| Sastojak | OEL Tip zemlja | Strop | Dugoroč o mg/m3 | Dugoroč o ppm | Kratkoroč no mg/m3 | Kratkoroč no ppm | Ponašanje | Napomen |
|-----------------------------------|----------------|---------|--------------------|------------------|-----------------------|---------------------|-----------|--|
| 2-metoksi-1-metil- etil-acetat | ACGIH | NNN | 275 | 50 | 550 | 100 | | Skin |
| | SUVA | NNN | 275 | 50 | | | | |
| | National | SWEDEN | 250 | 50 | 400 | 75 | | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
| | National | FINLAND | 270 | 50 | 550 | 100 | | FINLAND, hud |
| | National | NORWAY | 270 | 50 | | | | NORWAY, H |
| | NDS | NNN | 260 | | | | | |
| | NDSch | NNN | 520 | | | | | |
| | UE | NNN | 275 | 50 | 550 | 100 | | Skin |
| | National | NORWAY | 275 | 50 | 550 | 100 | | |

Granične vrijednosti izloženosti PNEC

| Sastojak | N. CAS | Granic a PNEC | Putevi izloženosti | Učestalost izloženosti | Primjedbe |
|-----------------------------------|----------|------------------|---|---------------------------|-----------|
| 2-metoksi-1-metil- etil-acetat | 108-65-6 | 0,635 mg/l | Svježa voda | | |
| | | 0,0635 mg/l | Morska voda | | |
| | | 3,29 mg/kg | Sedimenti svježe vode | | |
| | | 0,329 mg/kg | Sedimenti morske vode | | |
| | | 6,35 mg/l | Intermittent release | | |
| | | 100 mg/l | Mikroorganizmi u postrojenjima za obradu otpadnih voda | | |
| | | 0,29 mg/kg | Tlo (poljoprivredno) | | |

Izvedena razina bez učinka. (DNEL)

| Sastojak | N. CAS | Industr ijski djelatn ik | Profesi onalni djelatn ik | Potroš ač | Putevi izloženosti | Učestalost izloženosti | Primjedbe |
|---|----------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|
| Hydrocarbons, C9, aromatics (COV-CH) | | 25 mg/kg | | 11 mg/kg | ljudska kožna | | |
| | | 150 mg/m3 | | 32 mg/m3 | ljudska udisajni | | |
| | | | | 11 mg/kg | ljudska oralna | | |
| 2-metoksi-1-metil- etil-acetat | 108-65-6 | 796 mg/kg | | 320 mg/kg | ljudska kožna | Dugoročni, sistemski učinci | |
| | | 275 mg/m3 | | 33 mg/m3 | ljudska udisajni | Dugoročni, sistemski učinci | |
| | | | | 36 mg/kg | ljudska oralna | Dugoročni, sistemski učinci | |
| | | 550 mg/m3 | | | ljudska udisajni | Kratkoročni, lokalni učinci | |

8.2. Nadzor nad izložnošću

Zaštita očiju:

Koristiti zatvorene sigurnosne vizire, ne koristiti kontaktne leće.

Zaštita kože:

Nositi odjeću koja će jamčiti totalnu zaštitu kože, pr. odjeću od pamuka, gume, PVC-a ili vitona.

Zaštita za ruke:

Prikladni materijali za zaštitne rukavice; EN 374: Polikloropren - CR: debljina $\geq 0,5$ mm; vrijeme probojnosti ≥ 480 min.

Nitrilna guma - NBR: debljina $\geq 0,35$ mm; vrijeme probojnosti ≥ 480 min.

Butilna guma - IIR: debljina $\geq 0,5$ mm; vrijeme probojnosti ≥ 480 min.

fluorinirana guma - FKM: thickness $\geq 0,4$ mm; vrijeme probojnosti ≥ 480 min.

Preporučaju se rukavice od neoprena (0,5 mm). Rukavice koje se ne preporučaju: nevodopropunse rukavice.

Zaštita pri disanju:

Sva sredstva osobne zaštite moraju biti u skladnosti s relevantnim CE standardima EU (poput EN 374 za rukavice i EN 166 za naočale), pravilno održavana i čuvana. Savjetovati se s dobavljačem kako bi provjerili prikladnost opreme u odnosu na određene kemikalije i zbog dodatnih uputa za rad.

U slučaju nedovoljnog provjetravanja koristiti masku s filterima ABEKP (EN 14387).

Uporabiti prikladnu napravu za zaštitu dišnih organa.

Higijenske i tehničke mjere

Ne primjenjuje se.

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Physical state: tekuće

Izgled i boja : tekućina bijela

Miris: karakteristično

Prag mirisa: Ne primjenjuje se.

pH: Ne primjenjuje se.

Točka topljenja/smrzavanja: Ne primjenjuje se.

Početa točka ključanja i vrijeme ključanja: 0 °C (32 °F)

Temperatura zapaljenja: Ne primjenjuje se.

Brzina ishlapljivanja: Ne primjenjuje se.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozije: Ne primjenjuje se.

Gustoća para: Ne primjenjuje se.

Pritisak pare : Ne primjenjuje se.

Relativna gustoća: Ne primjenjuje se.

Topljivost u vodi : Ne primjenjuje se.

Koeficijent raspodjele (n-okanol/voda): Ne primjenjuje se.

- Ovaj proizvod je smjesa

Temperatura samozapaljenja: Ne primjenjuje se.

- Nije eksplozivan ili spontano zapaljiv u dodiru sa zrakom pri sobnoj temperaturi.

Temperatura raspadanja: Ne primjenjuje se.

Viskozitet : Ne primjenjuje se.

Eksplozivne osobine: Ne primjenjuje se.

- Nema sastojaka s eksplozivnim svojstvima

Osobine oksidiranja: Ne primjenjuje se.

- Nema sastojaka s oksidacijskim svojstvima

Kruto/plin zapaljivost: Ne primjenjuje se.

9.2. Ostale informacije

Nema dodatnih informacija.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Može dovesti do opasnih reakcija (pogledati iduće paragrafe)

10.2. Kemijska stabilnost

Može dovesti do opasnih reakcija (pogledati iduće paragrafe)

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nijedan.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati nakupljanje elektrostatskog napona.

10.5. Inkompatibilni materijali

Izbjegavati dodir s oksidirajućim materijalima. Proizvod se može zapaliti.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nijedan.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Toksikološke informacije koje se odnose na mješavinu:

Pri procjenjivanju toksikološkog učinka preparata u obzir se mora uzeti koncentracija svake tvari.

Podaci o toksičnosti glavnih sastojaka u proizvodu:

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| Hydrocarbons, C9, aromatics (COV-CH) | a) akutna toksičnost | LD50 Oralno Štakor = 3492 mg/kg |
| | | LD50 Koža Kunić > 3160 mg/kg |
| | | LC50 Udisanje pare Štakor > 6193 mg/m ³ |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat | a) akutna toksičnost | LD50 Oralno Štakor > 5000 mg/kg |
| | | LD50 Koža Kunić > 5000 mg/kg |
| | | LC50 Udisanje prašine Štakor > 23,8 mg/l |
| | e) mutagenost zametnih stanica | NOAEL Udisanje Štakor = 1000 Ppm |
| | g) reproduktivna toksičnost | NOAEL Udisanje Štakor = 500 Ppm |
| bis(isopropyl)naphthalene | a) akutna toksičnost | LD50 Oralno Štakor > 4000 mg/kg |
| | | LD50 Koža Štakor > 4000 mg/kg |
| | | LC50 Udisanje Štakor > 5,6 mg/l 4h |

Ako nije drukčije navedeno, niže navedeni podaci koje zahtjeva Uredba (EU)2015/830 smatraju se kao N.A.

- a) akutna toksičnost
- b) kožno nagrizanje/nadraživanje
- c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje
- d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti
- e) mutagenost zametnih stanica
- f) kancerogenost
- g) reproduktivna toksičnost
- h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje
- i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) opetovano izlaganje
- j) opasnost u slučaju udisanja

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

Primjeniti dobre radne postupke da se produkt ne oslobađa u okoliš.

Eko-Toksikološke informacije:

Toksičan za vodene organizme, može uzrokovati dugotrajne negativne učinke u vodenom okolišu.

Popis sastojaka sa eko-toksikološkim svojstvima

| Količina | Sastojak | Ident. Broj. | Ekotoksik. Informacije |
|--------------|--------------------------------------|---|--|
| >=50 - <75 % | Hydrocarbons, C9, aromatics (COV-CH) | EINECS: 918-668-5 | a) Akutna otrovnost na vodene organizme : EC50 Daphnia = 3,2 mg/l 48 |
| >=5 - <10 % | 2-metoksi-1-metil-etil-acetat | CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7 | a) Akutna otrovnost na vodene organizme : LC50 Fish = mg/l 96 |
| | | | a) Akutna otrovnost na vodene organizme : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48 |

b) Hronična otrovnost na vodene organizme : NOEC Fish = 47,5 mg/l - 14 d

b) Hronična otrovnost na vodene organizme : NOEC Daphnia = 100 mg/l - 21 d

a) Akutna otrovnost na vodene organizme : EC50 Algae > 1000 mg/l 72

a) Akutna otrovnost na vodene organizme : NOEC Algae = 1000 mg/l 96

>=5 - <10 % bis(isopropyl)naphthalene

CAS: 38640-62-9 - EINECS: 254-052-6

a) Akutna otrovnost na vodene organizme : LL50 Daphnia = 1,7 mg/l 48

a) Akutna otrovnost na vodene organizme : NOEC Daphnia = 0,013 mg/l - 21 d

12.2. Postojanost i razgradivost

Ne primjenjuje se.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ne primjenjuje se.

12.4. Pokretljivost u tlu

Ne primjenjuje se.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema PBT/vPvB komponente.

12.6. Ostali štetni učinci

Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regenerirati ako je moguće. Poslati ovlaštenim postrojenjima za odlaganje ili na spaljivanje pod kontroliranim uvjetima. Pri tome se pridržavati vrijedećih lokalnih i državnih regulativa.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

1263

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR-Naziv za otpremu: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA-Tehnički naziv: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound)

IMDG-Tehnički naziv: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR-Razred: 3

IATA-Razred: 3

IMDG-Razred: 3

14.4. Skupina pakiranja

ADR-Grupa pakiranja: III

IATA-Grupa pakiranja: III

IMDG-Grupa pakiranja: III

14.5. Opasnosti za okoliš

Morski polutant: Da

Zagađivači okoliša: Da

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Ceste i Željeznica (ADR-RID):

ADR-Označavanje: 3

ADR - Identifikacijski broj opasnosti: -

ADR-Posebne odredbe: 163 367 650

ADR ograničenja prijevoza u tunelu: 3 (E)

Zrak (IATA):

IATA-Putnički zrakoplov: 355

IATA-Teretni zrakoplov: 366

IATA-Označavanje: 3

IATA-Sporedni rizici: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Posebne odredbe: A3 A72 A192

More (IMDG):

IMDG-Šifra utovara u brod: Category A

IMDG-Napomena za utovar u brod: -

IMDG-Sporedni rizici -

IMDG-Posebne odredbe: 163 223 367 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

HOS/VOC (2004/42/EC) : 750

REGISTARSKI BROJ PROIZVODA: NA

MAL KODE: NA

Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od kemijskih agenasa na radu)

Direktiva 2000/39/EC (Granična vrijednost profesionalne izloženosti)

Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EU)2015/830

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013

Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Uredba (EZ) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Uredba (EZ) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Uredba (EZ) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Uredba (EZ) br. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Odredbe prema direktivi 2012/18/EU (Seveso III)

| Kategorija Seveso III prema dijelu 1. Priloga 1. | Donje granične količine opasnih tvari (u tonama) - male količine | Donje granične količine opasnih tvari (u tonama) - velike količine |
|---|--|--|
| proizvod pripada kategoriji: P5c | 5000 | 50000 |
| proizvod pripada kategoriji: E2 | 200 | 500 |

Njemačka klasifikacija opasnosti za vodu.

Ne primjenjuje se.

Ograničenja u vezi s produktom ili sadržajnim tvarima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmjene:

Ograničenja koja se odnose na proizvod: 3, 40

Ograničenja koja se odnose na sadržane tvari: Niti jedan

SVHC tvari:

NIJEDAN DOSTUPAN PODATAK

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena za smjesu

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

| Šifra | Opis |
|-------|---|
| H226 | Zapaljiva tekućina i para. |
| H304 | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav. |

| | |
|------|--|
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

Šifra Razred opasnosti i kategorija opasnosti Opis

| | | |
|--------|-------------------|---|
| 2.6/3 | Flam. Liq. 3 | Zapaljiva tekućina, kategorija 3 |
| 3.10/1 | Asp. Tox. 1 | Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3 |
| 4.1/C1 | Aquatic Chronic 1 | Kroničnu (dugoročnu) opasnost za organizme koji žive u vodi, kategorija 1 |
| 4.1/C2 | Aquatic Chronic 2 | Kroničnu (dugoročnu) opasnost za organizme koji žive u vodi, kategorija 2 |

Razvrstavanje i postupak razvrstavanja za smjese sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP):

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 Postupak razvrstavanja

| | |
|--------|----------------------------------|
| 2.6/3 | Na temelju rezultata ispitivanja |
| 3.8/3 | Računska metoda |
| 3.8/3 | Računska metoda |
| 3.10/1 | Računska metoda |
| 4.1/C2 | Računska metoda |

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, te koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Zajednički istraživački centar, Povjereništvo europskih zajednica
SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH TVARI- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

Ovdje objavljuje informacije se temelje na našem znanju u vrijeme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju neke određene kvalitete.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija cjelovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

Legenda kratica i akronima upotrebljenih u sigurnosno-tehničkom listu:

ACGIH: Američka konferencija vladinih specijalista za industrijsku higijenu
ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.
AND: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasne robe po unutarnjim plovnim putovima
ATE: Procjena akutne toksičnosti
ATEmix: Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti (Mješavine)
BCF: Čimbenik biološke koncentracije
BEI: Indeks biološke izloženosti
BOD: Biokemijska potreba kisika
CAS: CAS registarski broj (Američko kemijsko društvo)
CAV: Centar za otrove
CE: Europska zajednica
CLP: Razvrstavanje, označavanje, pakiranje.
CMR: Karcinogeno, Mutageno i Reprotoksično
COD: Kemijska potreba kisika
VOC: Hlapivi organski spoj
CSA: Procjena kemijske sigurnosti
CSR: Izvješće o kemijskoj sigurnosti
DMEL: Izvedena minimalna razina učinka
DNEL: Izvedena razina bez učinka.
DPD: Direktiva o opasnim preparatima
DSD: Direktiva o opasnim tvarima
EC50: Pulu maksimalna efektivna koncentracija
ECHA: Europska agencija za kemijske proizvode
EINECS: Europski propis postojećih trgovačkih kemijskih tvari.
ES: Scenario izloženosti
GefStoffVO: Propis o opasnim tvarima, Njemačka.
GHS: Globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija
IARC: Međunarodna agencija za istraživanja o karcinomu
IATA: Međunarodna udruga za zračni prijevoz.
IATA-DGR: Uredba o opasnim tvarima prema Međunarodnoj udruzi za zračni prijevoz (IATA).

IC50: Pulu maksimalna koncentracija inhibitora
ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva.
ICAO-TI: Tehničke upute prema Organizaciji međunarodnog civilnog zrakoplovstva (ICAO).
IMDG: Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta.
INCI: Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Koeficijent eksplozije.
LC50: Smrtna koncentracija u 50% slučajeva ispitivane populacije.
LD50: Smrtna doza u 50% slučajeva ispitivane populacije.
LDLo: Niska smrtonosna doza
N.A.: Nije primjenjivo
NA: Nije dostupan
NIOSH: Državni institut za zaštitu na radu
NOAEL: Razina bez uočenih štetnih učinaka
OSHA: Upravljanje zaštitom na radu
PBT: Persistentno, bioakumulativno i toksično
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Predviđena koncentracija bez učinka.
PSG: Putnici
RID: Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.
STOT: Toksičnost za ciljani organ.
TLV: Granična vrijednost praga.
TWATLV: Granična vrijednost praga za vremenski ponderirani prosjek. (ACGIH standard)
vPvB: Vrlo persistentno, vrlo bioakumulativno
WGK: Njemačka klasifikacija opasnosti za vodu.