

CHROMOLUX TEMELJ BIJELI

Revizija br:2/ 3
Datum prvog izdanja: 21-06-17
Datum izrade:24-01-19
Ispisano:24-01-19**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI /
PODUZEĆU****1.1 Identifikacija proizvoda**

| | |
|--------------------|--|
| Trgovačko ime: | CHROMOLUX TEMELJ BIJELI |
| Šifra(e) proizvoda | 430237 Napomena: Navedene šifre su šifre bez pakiranja, sigurnosno-tehnički list vrijedi za sva pakiranja navedenih šifri. |

1.2 Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

| | |
|-------------------------|---|
| Uporaba: | Proizvodi za široku potrošnju temelji Proizvod se upotrebljava u širokoj potrošnji i za profesionalnu uporabu. |
| Način uporabe: | Nanosu se kistom ili štrcanjem |
| Razlog za nekorištenje: | Nema posebnih ograničenja. |

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

| | |
|-----------------|--|
| Proizvođač | CHROMOS - Boje i lakovi d.d. Radnička cesta 173D 10000 Zagreb - Hrvatska Tel.: + 385 1 241 0666, 241 0657, Fax.: + 385 1 240 5535 |
| Odgovorna osoba | Ljiljana Zgrebec e-mail: ljiljana.zgrebec@chromos-bil.hr |

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

| | |
|---------|---|
| Telefon | Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 |
|---------|---|

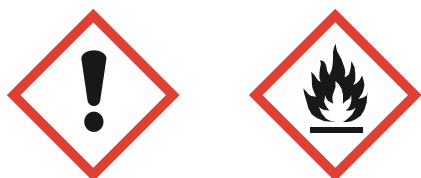
ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**2.1 Razvrstavanje stvari ili smjese**

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

| | |
|----------------------|---|
| Kategorije opasnosti | Zapaljiva tekućina 3, H226 Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje 3, H335,H336 |
|----------------------|---|

2.2 Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Označavanje (1272/2008 (CLP)):



| Oznaka opasnosti | Upozorenje |
|------------------------------|--|
| Sadrži: | 2-butanon oksim; kondenzacijski produkti dimeriziranih masnih kiselina, C-18-nezasićen, sa N, N-dimetil-1,3-propandiamin i 1,3-propandiaminom; kobaltova sol neodekanske kiseline Može izazvati alergijsku reakciju. |
| Oznake upozorenja (H-oznake) | H226 - Zapaljiva tekućina i para. H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| Oznake obavijesti (P-oznake) | P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P261 - Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/maglice/pare/aerosola. P271 - Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa nacionalnim propisima predati tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. |

2.3 Ostale opasnosti

| |
|-----------------------------------|
| Proizvod sadrži organska otapala. |
|-----------------------------------|

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

| | |
|-----------|--|
| 3.1 Tvari | Nije primjenljivo. Ovaj proizvod je smjesa |
|-----------|--|

3.2 Smjese

| | |
|------------------|---|
| Kemijski sastav: | Premaz za drvo na osnovi alkidnog veziva u organskim otapalima. |
|------------------|---|

| Kemijski naziv | Koncentracija [ut. %] | CAS EINECS EU INDEX REACH reg.br. | Razvrstavanje prema (EZ) 1272/2008 (CLP) Napomene |
|--|-----------------------|--|---|
| ugljkovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati | 20-29,99 | - 919-857-5 - 01-2119463258-33 | Aspir. toks. 1; H304 TCOJ 3; H336 Zap. tek. 3; H226 |
| cirkonijeva sol 2-etilheksanojeve kiseline | 0,5-0,99 | 22464-99-9 245-018-1 - 01-2119979088-21 | Repr. 2; H361 d |
| 2-butanon oksim | 0,1- 0,49 | 96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28 | Karc. 2; H351 Derm. senz. 1; H317 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. 4; H312 |
| kondenzacijski produkti dimeriziranih masnih kiselina, C-18-nezasićen, sa N, N-dimetil-1,3-propandiamin i 1,3-propandiaminom | 0,1- 0,49 | 162627-17-0 605-296-0 - 01-2119970640-38 | Derm. senz. 1; H317 |
| kobaltova sol neodekanske kiseline | 0,1- 0,49 | 27253-31-2 248-373-0 - 01-2119970733-31 | Kron. toks. vod. okol. 3; H412 Repr. 2; H361 F Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. 4; H302 |
| | | | |

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

| | |
|-----------------------|---|
| Nakon udisanja: | Pri pojavi bilo kakvih simptoma, osobu izvesti na čist zrak. |
| Nakon dodira s kožom: | Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom barem 10 minuta. Ako se pojave ili ustraju bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika. |
| Nakon dodira s očima: | Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. Ispirati barem 15 minuta. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suženja potražiti pomoć okulista. |
| Nakon gutanja: | Ne jesti. Usta ispirati vodom. Ne izazivati povraćanje. |

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|--------------------------|--|
| Nakon udisanja: | Nema podataka. |
| Nakon dodira s kožom: | Nema podataka. |
| Nakon dodira s očima: | Crvenilo, suženje, peckanje kod osjetljivih osoba. |
| Nakon gutanja: | Kod gutanja većih količina može se pojaviti mučnina, povraćanje, proljev. |
| Pojava preosjetljivosti: | Proizvod sadži komponente, koje mogu izazvati preosjetljivost, alergijsku reakciju na pojedincima. |

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

| | |
|--|----------------------------|
| | Nema raspoloživih podataka |
|--|----------------------------|

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

| | |
|-----------------------|--|
| Prikladna sredstva: | Pjena, prah, ugljikov dioksid, inertni plin FM 200 ili INERGEN (za gašenje početnih požara), vodena magla. |
| Neprikladna sredstva: | Otvoreni mlaz vode. |

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

| | |
|--------------------------|---|
| Opasni produkti gorenja: | Postoji mogućnost da se prilikom požara razviju za organizam štetni plinoviti produkti i gusti dim. |
|--------------------------|---|

5.3 Savjeti za gasitelje požara

| | |
|--|---|
| Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: | Samostalni uređaji za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline. |
|--|---|

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

| | |
|-----------------|---|
| Osobna zaštita: | Osigurati dobro prozračivanje. Ukloniti moguće izvore paljenja (plamen, upaljena cigareta, iskra itd.). Dišne puteve zaštititi od udisanja para. Osigurati dobro prozračivanje. |
|-----------------|---|

6.2 Mjere zaštite okoliša

| | |
|------------------|---|
| Zaštita okoliša: | Spriječiti izlijevanje u vodu, vodotokove, podrume, jame ili kanalizaciju, izgradnjom brana od pijeska ili sl. materijala, odnosno kopanjem kanalisa. |
|------------------|---|

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

| | |
|---|---|
| Postupci čišćenja kod slučajnog ispuštanja: | Ograditi i pomiješati izliveni proizvod sa zemljom, pijeskom i drugim upojnim materijalima za tekućine. Smjesu ukloniti na organizirana odlagališta za poseban otpad. Izliveni proizvod adsorbirati i pomiješati sa zemljom, pijeskom i drugim adsorbirajućim materijalom za tekućine. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. |
|---|---|

| | |
|-----------------------------|---|
| 6.4 Uputa na druge odjeljke | Zbrinjavanje otpada - odjeljak 13, osobna zaštitna oprema - odjeljak 8. |
|-----------------------------|---|

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

| | |
|---------------------------------------|--|
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Skladištiti na temperaturi od 5°C do 35°C. PROIZVOD NE SMIJE SMRZNUTI. PRIKLADNI: Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Poduzeti mjere za sprječavanje nastanka statičkog elektriciteta. NEPRIKLADNI: Skladištenje u prostoru s kemikalijama koje mogu izazvati požar (oksidansi, kiseline i sl.). Na skladištu ne držati nikakve alate ili strojeve koji mogu proizvesti iskra. |
| Razred skladištenja: | 3A: Zapaljive tekuće kemikalije |

| | |
|---|---|
| 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe | Nisu dostupne daljnje relevantne informacije. |
|---|---|

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Propisane granične vrijednosti za profesionalnu izloženost opasnim spojevima u atmosferi radnog mjesta prema Pravilniku o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu, GVI = granična vrijednost izloženosti; KGVl = kratkotrajna granična vrijednost izloženosti:

Biološke granične vrednosti komponenata:

| Kemijski naziv | Karakteristički pokazatelj | Biološki uzorak | Vreme uzorkovanja | Biološke granične vrednosti |
|-----------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|
| 2-butanon oksim | 2-butanon oksim | mokraća | na kraju radne smjene | 4,08 mol/mol kreatinina* |

Izvedene količine bez učinka. Podaci o komponentama:

| Kemijski naziv | Populacija | izloženost | učinci | vrijednost (jedinica) |
|---|------------|---------------------|------------------|------------------------|
| ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati | Djelatnici | Dugotrajno udisanje | Sistemske učinci | 1500 mg/m ³ |
| | Djelatnici | Dugotrajno kožno | Sistemske učinci | 300 mg/kg/tel.teže/dan |
| | Korisnici | Dugotrajno udisanje | Sistemske učinci | 900 mg/m ³ |
| | Korisnici | Dugotrajno kožno | Sistemske učinci | 300 mg/kg/tel.teže/dan |
| | Korisnici | Dugotrajno oralno | Sistemske učinci | 300 mg/kg/tel.teže/dan |

| | |
|--|--|
| cirkonijeva sol 2-etilheksanojeve kiseline | Djelatnici Dugotrajno udisanje Sistemske učinci 32 mg/m ³ Djelatnici Dugotrajno kožno Sistemske učinci 6,49 mg/kg/tel.teže/dan Korisnici Dugotrajno udisanje Sistemske učinci 8 mg/m ³ Korisnici Dugotrajno kožno Sistemske učinci 3,25 mg/kg/tel.teže/dan Korisnici Dugotrajno oralno Sistemske učinci 2,5 mg/kg/tel.teže/dan |
| 2-butanon oksim | Djelatnici Dugotrajno udisanje Sistemske učinci 9 mg/m ³ Djelatnici Dugotrajno udisanje Lokalni učinci 3,33 mg/m ³ Djelatnici Dugotrajno kožno Sistemske učinci 1,3 mg/kg/tel.teže/dan Djelatnici Kratkotrajno koža Sistemske učinci 2,5 mg/kg/tel.teže/dan Korisnici Dugotrajno udisanje Sistemske učinci 2,7 mg/m ³ Korisnici Dugotrajno udisanje Lokalni učinci 2 mg/m ³ Korisnici Dugotrajno kožno Sistemske učinci 0,78 mg/kg/tel.teže/dan Korisnici Kratkotrajno koža Sistemske učinci 1,5 mg/kg/tel.teže/dan |

Predviđene koncentracije bez učinka.Podaci o komponentama:

| Kemijski naziv | Detalji o prostoru Vrijednost |
|--|--|
| cirkonijeva sol 2-etilheksanojeve kiseline | Svježa voda = 0,36 mg/l Povremeni ispusti = 0,493 mg/l Morska voda = 0,036 mg/l Sredstvo za čišćenje = 71,7 mg/l Talog u slatkoj vodi = 6,37 mg/kg dry weight Talog u morskoj vodi = 0,637 mg/kg dry weight Zemlja = 1,06 mg/kg dry weight |
| 2-butanon oksim | Svježa voda = 0,256 mg/l Povremeni ispusti = 0,118 mg/l Sredstvo za čišćenje = 177 mg/l |

8.2 Nadzor nad izloženošću

| | |
|-------------------------|---|
| Zaštita dišnog sustava: | Nije potrebna. Kod koncentracija viših od GVI ili u slučaju rada u nedovoljno ventiliranim prostorima obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom "A" (HRN EN 14387), a ako koncentracija kisika u zraku radnog prostora padne ispod 17% koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137). |
| Zaštita ruku: | Kod potpunog dodira rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,40 mm, u dodiru s kapljicama rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,11 mm (HRN EN 374). |
| Zaštita očiju: | Zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166) kod nižih koncentracija u zraku, a zaštitna maska za cijelo lice kod viših. |
| Zaštita kože i tijela: | Nositi zaštitnu radnu odjeću od pamuka (HRN EN ISO 13688) i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN ISO 10335). |

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|---------------------------|--|
| (a)Izgled: | Tekućina |
| (b)Miris: | Nema dostupnih podataka |
| (c)Prag mirisa: | Nema podataka |
| (d)pH: | Nema dostupnih podataka |
| (e)Talište/ledište (°C): | < 0 °C [ASTM D97/87] 0 °C ; računski metoda, na osnovi podataka za komponente ; Voda ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati |
| (f)Početna točka vrenja i | 100 °C ; računski metoda, na osnovi podataka za komponente ; Voda |

| | |
|---|---|
| područje vrenja (°C): | |
| (g)Plamište: | 38 (°C); ISO 3679:2015, zatvorena posuda ; |
| (h)Brzina isparavanja: | ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; Nema podataka |
| (i)Zapaljivost(kruta tvar,plin): | Zapaljiva tekućina i para. |
| (l)Gustoća pare: | Nema podataka |
| (m)Relativna gustoća: | 1,21 - 1,25 ISO 2811 |
| (n)Topljivost(i): | Neodređena |
| (o)Koeфицијent raspodjele:n-oktanol/voda: | ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente |
| (p)Temperatura samozapaljenja (°C): | ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; Nema podataka |
| (q)Temperatura raspada (°C): | Nema podataka |
| (r)Viskoznost: | DIN4 23°C 2100 - 2170 mPas |
| Kinematička viskoznost: | > 21 mm ² /s, 40 °C |
| (s)Eksplozivna svojstva: | Proizvod nije eksplozivan, ali može nastati eksplozivna smjesa para i zraka |
| (t)Oksidirajuća svojstva: | Nema podataka |
| 9.2 Drugi podaci | |
| Suha tvar(računski, %) | 61 - 65 |
| Organska otapla (mas.%) | 19-21 |
| Sadržaj vode (računski,%) | 13.33 |

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

| | |
|-------------|--|
| Reaktivnost | Stabilno - kod uporabe u skladu s uputama. |
|-------------|--|

10.2 Kemijska stabilnost

| | |
|------------|---|
| Stabilnost | Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja, skladištenja i primjene. Držati čvrsto zatvoreno u originalnoj ambalaži. |
|------------|---|

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

| | |
|----------------|--|
| Opasni uvjeti: | Nema raspoloživih podataka Prisutnost otvorenog plamena ili opasnih tvari. Spriječiti dodir proizvoda s toplinom, iskrama, plamenom i drugim izvorima paljenja. |
|----------------|--|

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Neželjeni uvjeti: | Nema raspoloživih podataka |
|-------------------|----------------------------|

10.5 Inkompatibilni materijali

| | |
|------------------|--|
| Nekompatibilnost | Nereaktivan i kompatibilan s većinom uobičajenih tvari, osim s ekstremnim oksidansima. Držati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. |
|------------------|--|

10.6 Opasni proizvodi raspada

| | |
|--|----------------------------|
| | Nema raspoloživih podataka |
|--|----------------------------|

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Podaci o toksikološkim učincima

(a) akutna toksičnost:

| | |
|------------------------------------|---|
| Gutanje: | Proizvod sadrži sastojke koji mogu izazvati štetne učinke gutanjem i mogu uzrokovati probleme kod osjetljivih osoba. To su: kobaltova sol neodekanske kiseline |
| Dodir s kožom: | Proizvod sadrži sastojke koji mogu izazvati štetne učinke u dodiru s kožom i mogu uzrokovati probleme kod osjetljivih osoba. To su: 2-butanon oksim |
| Udisanje: | Nema podataka. |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nakon uporabe temeljito oprati ruke. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. |

Podaci o komponentama:

| Kemijski naziv | LD50 inhalacijsko | Oralno LD50 | Dermalna LD50 |
|-----------------|----------------------------|-----------------------|------------------|
| 2-butanon oksim | LC50-4 sata Štakor 20 mg/l | LD50 Štakor 930 mg/kg | LD50 Zec 0 mg/kg |

(b) nagrizanje/nadraživanje kože:

| | |
|------------------------------------|---|
| Kože: | Nema podataka. |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Proizvod ne sadrži komponente koje bi bile razvrstane kao nagrizanje/nadraživanje kože. |

(c) ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:

| | |
|------------------------------------|---|
| Na oči: | Proizvod sadrži sastojke koji mogu izazvati štetne učinke u dodiru s očima i mogu uzrokovati probleme kod osjetljivih osoba. |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. |

(d) izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:

| | |
|------------------------------------|---|
| Na kožu: | Proizvod sadrži sastojke koji mogu izazvati preosjetljivost koži mogu uzrokovati probleme kod osjetljivih osoba. To su: |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. |

(e) mutageni učinak na spolne stanice:

| | |
|------------------------------------|--|
| Izloženost na proizvod: | Nema podataka. |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Proizvod ne sadrži sastojke koji bi mogli uzrokovati genetska oštećenja. |

(f) karcinogenost:

| | |
|------------------------------------|---|
| Izloženost na proizvod: | Proizvod sadrži sastojke za koje se sumnja da mogu izazvati karcinom, ali količina je takva da kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |

(g) reproduktivna toksičnost:

| | |
|-------------------------|--|
| Izloženost na proizvod: | Proizvod sadrži sastojke za koje se sumnja da mogu izazvati štetne |
|-------------------------|--|

| | |
|---|--|
| | učinke reproduktivnost i razvoj ploda , ali količina je takva da kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. |
| (h) TCO – jednokratno izlaganje: | |
| Izloženost na proizvod: | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. |
| (i) TCO – ponavljano izlaganje: | |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Proizvod ne sadrži sastojke za koje je poznato da su štetni kod višekratnog ili ponovljenog izlaganja |
| (j) opasnost od aspiracije: | |
| Udisanje: | Proizvod sadrži sastojke koji predstavljaju opasnost kod udisanja (aspiracije toksičnost), ali je kinematička viskoznost takva da kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | NE izazivati povraćanje. |

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

| | |
|--|---|
| Ekotoksičnost - podaci o komponentama: | Proizvod se na osnovu podataka o komponentama ne razvrstava kao opasan za okoliš. |
|--|---|

12.2 Postojanost i razgradivost

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Biorazgradljivost. | Nema raspoloživih podataka |
|--------------------|----------------------------|

12.3 Bioakumulacijski potencijal

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Biokoncentracija: | Nema raspoloživih podataka |
|-------------------|----------------------------|

12.4 Pokretljivost u tlu

| | |
|----------------|-----------------------------|
| Pokretljivost: | Nema raspoloživih podataka. |
|----------------|-----------------------------|

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

| | |
|-------------|----------------------------|
| PBT i vPvB: | Nema raspoloživih podataka |
|-------------|----------------------------|

12.6 Ostali štetni učinci


| | |
|--|---|
| Ekotoksičnost - podaci o komponentama: | Proizvod se na osnovi razvrstavanja komponenata ne razvrstava u kemikalije, koje bi imale šteteno djelovanje na okoliš. |
|--|---|

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

| | |
|------------|---|
| Proizvoda: | <p>Klasifikacijski broj otpada: 08 01 11 Opasna svojstva otpada: H3-B</p> <p>Preporučeni postupak uklanjanja je predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada, kontrolirano visokotemperaturno spaljivanje ostataka ili otpada, odnosno odlaganje na deponijima za opasne tvari Klasifikacijski broj otpada: 08 01 20</p> <p>Preporučeni postupak uklanjanja je kontrolirano visokotemperaturno spaljivanje ostataka ili otpada. Predati ga pravnoj osobi, ovlaštenoj za sakupljanje tehnološkog otpada.</p> |
| Ambalaže: | <p>Ambalažu u potpunosti isprazniti. Dobro očišćena ambalaža (suha) može se zbrinjavati kao neopasan otpad, prema vrsti materijala.</p> <p>Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Zbrinjavanje predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada ili u uređenim spalionicama otpada.</p> |

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

| | Kopneni prijevoz željeznicom i cestama (RID/ADR): | Prijevoz morem (IMDG): | Zračni prijevoz (ICAO- TI/IATA-DGR): |
|--|--|--|---|
| Olakšica: | Ako se proizvod prevozi u pakiranjima manjima od 450 l, po ADR/RID se ne razvrstava kao opasan u skladu s olakšicom 2.2.3.1.5. | U slučaju da je proizvod transportira u pakovanju jedinicama manjim od 30 l, Nije klasificiran kao opasan prema IMDG, olakšica 2.3.2.5 | |
| UN broj: | 1263 | 1263 | 1263 |
| Ispravno otpremno ime UN: | BOJE | BOJE | BOJE |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 3 | 3 | 3 |
| Skupina pakiranja: | III | III | III |
| Listica opasnosti |  | | |
| Broj opasnosti: | 30 | 30 | 30 |
| Kod ograničenja za tunele: | (D/E) | | |

| | | | |
|---|--|----------|----|
| Upute za postupanje u slučaju nesreće EmS: | | F-E, S-E | |
| 14.5 Opasnosti za okoliš | Ne | Ne | Ne |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika | Kod prijevoza poštovati prometne oznake i zahtjeve transportnog zakonodavstva. | | |
| 14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC | Nije upotrebljivo | | |

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Ovaj Sigurnosno-tehnički list izrađen je u skladu s kemijskim zakonodavstvom - REACH Uredbom, odnosno Zakonom o kemikalijama; Zakon o provedbi Uredbe CLP.

Proizvod podliježe Uredbi o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima. U skladu s Uredbom proizvod se razvrstava u: A(g) - Temeljni premazi, premazi na bazi otapala (OP) Ovaj proizvod sadrži max. 350 g/l

Prema zakonodavstvu o opasnostima od većih nesreća (EU 96/82 - Seveso), proizvod, zbog svog razvrstavanja (opasnih svojstava) spada u kategorije te Uredbe.
Hazard categories (EC) No 1272/2008: P5c FLAMMABLE LIQUIDS

15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nije provedena.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Značenje H oznaka iz odjeljka 3:

- H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- H361f - Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
- H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H302 - Štetno ako se proguta.
- H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
- H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.
- H312 - Štetno u dodiru s kožom.
- H361d - Sumnja štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
- H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- H226 - Zapaljiva tekućina i para.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Izmjene: | Promjene dokumenta u odnosu na prošlo izdanje: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. odjeljak. |
| Literatura / Izvori podataka: | Originalni sigurnosno tehnički listovi proizvođača/dobavljača i toksikološke baze podataka. |

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod u izvornom obliku i ne vrijede, nužno, kada se materijal koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili kada se koristi na način koji nije predviđen u

uputama za uporabu. Podaci su, prema najnovijim saznanjima proizvođača, točni i pouzdani na dan izrade Sigurnosno tehničkog lista. Odgovornost je korisnika da utvrdi primjerenost proizvoda za specifičnu uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.