

CAR&CLEAN - Sredstvo za čišćenje tapiserije automobila

ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda: CAR&CLEAN - Sredstvo za čišćenje tapiserije automobila

Ostala sredstva identifikacije:

Nije važno

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

Relevantne vrste upotrebe: Proizvod za pranje i održavanje prijevoznih sredstava

Vrste upotrebe koje se ne preporučuju: Sve vrste upotrebe koje nisu opisane u ovom poglavlju ili u poglavlju 7.3

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list:

GOLD DROP Sp. z o.o.

Ul. Rzeczna 11d

34-600 LIMANOWA - Poljsko

Tel.: +48 18 3376137 - Faks: +48 18 3376117

msds@golddrop.eu

www.golddrop.eu

Distributer:

TEDI poslovanje d.o.o.

Avenija Veceslava Holjevca40

HR 10010 ZAGREB

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja: (+385 1) 23-48-342. PL +48 18 3301640 (ponedjeljaka do petka 8.00-15.00 seti)

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI **

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese:

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

Klasifikacija ovog proizvoda izvršena je sukladno uredbi br. 1272/2008 (CLP)

Derm. senz. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože, Kategorija 1A, H317

Ozlj. oka 1: Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, Kategorija 1, H318

2.2 Elementi označavanja:

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

Opasnost



Oznake upozorenja:

Derm. senz. 1A: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Ozlj. oka 1: H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti:

P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102: Čuvati izvan dohvata djece.

P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.

P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.

P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P501: Odložiti sadržaj/spremnik pakovanje selektivnim sustavom prikupljanja koji je omogućen u vašoj općini.

Tvari koje utječu na klasifikaciju

Alkoholi, C12-14, etoksilirane; 1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (i brojevima) acil) derivs., Hidroksidi, unutrašnje soli; 2-metilizotiazol-3(2H)-on

2.3 Ostale opasnosti:

Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB

Proizvod ne ispunjava kriterije jer sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJECIMA

3.1 Tvari:

Nije primjenjivo

3.2 Smjese:

Kemijski opis: Vodena smjesa na bazi tenzoaktiva

Komponente:

Sukladno Dodatku II Uredbe (CE) br. 1907/2003 (stavak 3), proizvod sadrži:

| Identifikacija | Kemijski naziv / klasifikacija | Koncentracija |
|---|--|-------------------------------|
| CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119487984-16-XXXX | Alkoholi, C12-14, etoksilirane⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Ak. toks. 4: H302; Kron. toks. vod. okol. 3: H412; Ozlj. oka 1: H318 - Opasnost | Autoklasifikacija 1 - <3 % |
| CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX | etanol⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Nadraž. oka 2: H319; Zap. tek. 2: H225 - Opasnost | Autoklasifikacija 1 - <3 % |
| CAS: Nije primjenjivo EC: 931-513-6 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119513359-38-XXXX | 1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (i brojevima) acil) derivs., Hidroksidi, unutrašnje soli⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Kron. toks. vod. okol. 3: H412; Ozlj. oka 1: H318 - Opasnost | Autoklasifikacija 1 - <3 % |
| CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX | Butanon⁽²⁾ Uredba 1272/2008 Nadraž. oka 2: H319; TCOJ 3: H336; Zap. tek. 2: H225; EUH066 - Opasnost | ATP CLP00 <1 % |
| CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 Index: 613-326-00-9 REACH: 01-2120764690-50-XXXX | 2-metilizotiazol-3(2H)-on⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Ak. toks. 2: H330; Ak. toks. 3: H301+H311; Ak. toks. vod. okol. 1.: H400; Derm. senz. 1A: H317; Kron. toks. vod. okol. 1: H410; Nagriz. koža 1B: H314; Ozlj. oka 1: H318; EUH071 - Opasnost | ATP ATP13 <1 % |

⁽¹⁾ Supstanca koja predstavlja rizik za zdravlje ili za okoliš koja ispunjava uvjete iz Uredbe (EU) br. 2020/878

⁽²⁾ Tvar za koju u Uniji postoji granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu

Za dodatne informacije o opasnostima pogledati odjeljke 11, 12 i 16.

Dodatne informacije:

| Identifikacija | M-faktor |
|---|---------------------------|
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 | Akutni: 10 Kroničan: 1 |

| Identifikacija | Specifična granična vrijednost koncentracije |
|--|---|
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | % (p/p) >=50: Nadraž. oka 2 - H319 |
| 1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (i brojevima) acil) derivs., Hidroksidi, unutrašnje soli CAS: Nije primjenjivo EC: 931-513-6 | % (p/p) >=10: Ozlj. oka 1 - H318 4<= % (p/p) <10: Nadraž. oka 2 - H319 |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 | % (p/p) >=0,0015: Derm. senz. 1A - H317 |

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći:

Simptomi kao posljedica trovanja se mogu prikazati nakon izlaganja, u kojem slučaju, u slučaju sumnje na direktno izlaganje kemijskom proizvodu ili trajanje smetnji, zatražiti liječničku pomoć uz prikaz sigurnosno tehničkog lista.

Putem udisanja:

Radi se o proizvodu koji nije klasificiran kao opasan udisanjem. Bez obzira na to, u slučaju pojave simptoma trovanja, preporučuje se izmještanje unesrećenog s mjesta izlaganja, omogućiti mu svjež zrak i držati ga umirenog. Zatražiti liječničku pomoć u slučajevima da simptomi ustraju.

Putem kontakta s kožom:

Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, isprati kožu i otuširati unesrećenog ako je moguće s velikim količinama hladne vode i neutralnim sapunom. U slučaju znatnijeg oštećenja zdravlja, zatražiti liječničku pomoć. Ako je smjesa uzrokovala opekline ili ozeblina, ne smije se skidati odjeća kako se ne bi pogoršale ozljede. U slučaju stvaranja plikova na koži, one se ne smiju bušiti radi povećanja rizika od infekcije.

Putem kontakta s očima:

Ispirati oči velikom količinom vode sobne temperature 15 minuta. U slučaju da unesrećeni nosi kontaktne leće, one se moraju ukloniti ako nisu zalijepljene za oči, u suprotnom bi moglo doći do dodatnog oštećenja. U svakom slučaju, nakon ispiranja je potrebno zatražiti liječničku pomoć što je prije moguće i ponijeti sigurnosno tehnički list.

Gutanjem / udisanjem:

Ne izazivati povraćanje, a u slučajevima da do povraćanja dođe, držati glavu nagnutu prema naprijed kao bi se izbjeglo udisanje. Držati unesrećenog umirenog. Isprati usta i grlo jer postoji mogućnost da su zahvaćeni gutanjem.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

Akutni i kasni utjecaji su oni navedeni u odjeljcima 2 i 11.

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

Nije važno

ODJELJAK 5: MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje:

Prikladna sredstva za gašenje:

Proizvod sadrži zapaljive sastojke, ali sam po sebi nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju požara kao posljedica neispravnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe prvenstveno upotrijebiti aparat za gašenje požara s ABC prahom u skladu s Pravilnikom o zaštiti od požara.

Neprikladna sredstva za gašenje:

NE PREPORUČUJE se upotreba mlaza vode kao sredstva za gašenje požara.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:

Kao posljedica gorenja ili termičkog raspada, stvaraju se nusproizvodi (CO₂, CO, NOx...) koji mogu biti vrlo otrovni i posljedično vrlo opasni po zdravlje.

5.3 Savjeti za gasitelje požara:

Ovisno o veličini požara, mogu biti potrebni zaštitno odijelo i samostalni uređaj za disanje. Potrebno je imati na raspolaganju minimum opreme za djelovanje u izvanrednim situacijama (nezapaljive pokrivače, kutiju za prvu pomoć...)

Dodatne odredbe:

Djelovati u skladu s planom zaštite u izvanrednim situacijama i sigurnosno tehničkim listom u slučaju nezgode i drugih izvanrednih situacija. Ukloniti bilo koji izvor paljenja. U slučaju požara, ohladiti posude i spremnike u kojima se skladišti proizvod i koji su osjetljivi na požar, eksploziju ili BLEVE kao posljedica visokih temperatura. Izbjegavati istjecanje proizvoda upotrebljenog za gašenje u vodeni okoliš.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje:

Izolirati mjesto istjecanja kad ne predstavlja dodatnu opasnost po zdravlje za osobe koje obavljaju tu radnju. Evakuirati područje i držati podalje osobe bez zaštite. Radi opasnosti od mogućeg izlaganja, obavezna je upotreba osobne zaštitne opreme (vidi odjeljak 8). Prioritetno je izbjeći nastajanje zapaljive smjese para i zraka, bilo ventilacijom ili upotrebom inertnog agensa. Ukloniti bilo koji izvor paljenja. Eliminirati statička pražnjenja povezivanjem provodljivih površina na kojima se može formirati statički elektricitet i uzemljiti cijeli sustav.

Za interventno osoblje:

Vidi odjeljak 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša:

Izbjegavati istjecanje u vodeni okoliš jer sadrži po njega opasne tvari. Zadržati na ispravan način apsorbirani/prikupljeni proizvod u hermetički zatvorenim spremnicima. Obavijestiti nadležne službe u slučaju izlaganja osoba ili okoliša u velikom opsegu.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:

Preporučuje se:

Apsorbirati izljev pijeskom ili inertnim apsorberajućim sredstvom i prenesti ga na sigurno mjesto. Ne apsorbirati piljevinom ili drugim zapaljivim apsorberajućim sredstvom. Za informacije u vezi uklanjanja, vidi odjeljak 13.

6.4 Uputa na druge odjeljke:

Pogledati odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje:

A.- Opće mjere opreza

Poštovati važeće propise iz područja zaštite na radu u vezi ručnog rukovanja teretom. Održavati red i čistoću i uklanjati sigurnim metodama (vidi odjeljak 6).

B.- Tehničke preporuke za sprječavanje požara i eksplozija.

Izbjegavati isparavanje proizvoda jer sadrži zapaljive tvari koje mogu formirati zapaljivu smjesu para i zraka u prisustvu izvora paljenja. Kontrolirati izvore paljenja (mobilne telefone, iskre...) i izvršavati prebacivanje polagano kako bi se izbjegla pražnjenja statičkog elektriciteta. Za informaciju o tome koje uvjete i tvari treba izbjegavati, vidi odjeljak 10.

C.- Tehničke preporuke za sprječavanje ergonomske i toksičke opasnosti.

Za nadzor izloženosti, vidjeti odjeljak 8. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u radnim zonama; prati ruke nakon svake upotrebe i skinuti kontaminiranu odjeću i osobnu zaštitnu opremu prije ulaska u zonu predviđenu za jelo.

D.- Tehničke mjere za sprječavanje opasnosti po okoliš

Preporučuje se posjedovanje apsorbirajućeg materijala u neposrednoj blizini proizvoda (vidi pododjeljakom 6.3)

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:

A.- Tehničke mjere skladištenja

Minimalna temperatura: 5 °C

Maksimalna temperatura: 30 °C

Maksimalno vrijeme: 36 mjeseci

B.- Opći uvjeti skladištenja

Izbjegavati izvore toplote, zračenja, statičkog elektriciteta i kontakt s namirnicama. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljakom 10.5.

Dodatne informacije:

Suhe, dobro prozračene i zaštićene prostorije od sunca

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe:

Proizvod namijenjen za ručno čišćenje tekstilnih površina, kako u automobilima tako i kod kuće.

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri:

Tvari s vrijednostima koje su na granici profesionalne izloženosti moraju se kontrolirati u radnom okruženju:

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (Izdavanje: NN 1/2021):

| Identifikacija | | Granične vrijednosti za okoliš | |
|--|------|--------------------------------|------------------------|
| natrijev hidroksid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 | GVI | | |
| | KGVI | | 2 mg/m ³ |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | GVI | 1000 ppm | 1900 mg/m ³ |
| | KGVI | | |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | GVI | 400 ppm | 999 mg/m ³ |
| | KGVI | 500 ppm | 1250 mg/m ³ |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | GVI | 200 ppm | 600 mg/m ³ |
| | KGVI | 300 ppm | 900 mg/m ³ |

DNEL (Djelatnici):

| Identifikacija | | Kratka izloženost | | Dugotrajna izloženost | |
|---|----------|-------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | | Sustavno | Lokalno | Sustavno | Lokalno |
| Alkoholi, C12-14, etoksilirane CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 | Oralno | Nije važno | Nije važno | Nije važno | Nije važno |
| | Kožni | Nije važno | Nije važno | 2080 mg/kg | Nije važno |
| | Udisanje | Nije važno | Nije važno | 294 mg/m ³ | Nije važno |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Oralno | Nije važno | Nije važno | Nije važno | Nije važno |
| | Kožni | Nije važno | Nije važno | 343 mg/kg | Nije važno |
| | Udisanje | Nije važno | Nije važno | 950 mg/m ³ | Nije važno |
| 1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N-(C12-18 (i brojevima) acil) derivs., Hidroksidi, unutrašnje soli CAS: Nije primjenjivo EC: 931-513-6 | Oralno | Nije važno | Nije važno | Nije važno | Nije važno |
| | Kožni | Nije važno | Nije važno | 12,5 mg/kg | Nije važno |
| | Udisanje | Nije važno | Nije važno | 44 mg/m ³ | Nije važno |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Oralno | Nije važno | Nije važno | Nije važno | Nije važno |
| | Kožni | Nije važno | Nije važno | 1161 mg/kg | Nije važno |
| | Udisanje | Nije važno | Nije važno | 600 mg/m ³ | Nije važno |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 | Oralno | Nije važno | Nije važno | Nije važno | Nije važno |
| | Kožni | Nije važno | Nije važno | Nije važno | Nije važno |
| | Udisanje | Nije važno | 0,043 mg/m ³ | Nije važno | 0,021 mg/m ³ |

DNEL (Stanovništvo):

| Identifikacija | | Kratka izloženost | | Dugotrajna izloženost | |
|--|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | Sustavno | Lokalno | Sustavno | Lokalno |
| Alkoholi, C12-14, etoksilirane | Oralno | Nije važno | Nije važno | 25 mg/kg | Nije važno |
| CAS: 68439-50-9 | Kožni | Nije važno | Nije važno | 1250 mg/kg | Nije važno |
| EC: 500-213-3 | Udisanje | Nije važno | Nije važno | 87 mg/m ³ | Nije važno |
| etanol | Oralno | Nije važno | Nije važno | 87 mg/kg | Nije važno |
| CAS: 64-17-5 | Kožni | Nije važno | Nije važno | 206 mg/kg | Nije važno |
| EC: 200-578-6 | Udisanje | Nije važno | Nije važno | 114 mg/m ³ | Nije važno |
| 1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (i brojevima) acil) derivs., Hidroksidi, unutrašnje soli | Oralno | Nije važno | Nije važno | 7,5 mg/kg | Nije važno |
| CAS: Nije primjenjivo | Kožni | Nije važno | Nije važno | 7,5 mg/kg | Nije važno |
| EC: 931-513-6 | Udisanje | Nije važno | Nije važno | 13,04 mg/m ³ | Nije važno |
| Butanon | Oralno | Nije važno | Nije važno | 31 mg/kg | Nije važno |
| CAS: 78-93-3 | Kožni | Nije važno | Nije važno | 412 mg/kg | Nije važno |
| EC: 201-159-0 | Udisanje | Nije važno | Nije važno | 106 mg/m ³ | Nije važno |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on | Oralno | 0,053 mg/kg | Nije važno | 0,027 mg/kg | Nije važno |
| CAS: 2682-20-4 | Kožni | Nije važno | Nije važno | Nije važno | Nije važno |
| EC: 220-239-6 | Udisanje | Nije važno | 0,043 mg/m ³ | Nije važno | 0,021 mg/m ³ |

PNEC:

| Identifikacija | | | | |
|--|--------------|--------------|------------------------|--------------|
| Alkoholi, C12-14, etoksilirane | STP | 10000 mg/L | Svježa voda | 0,074 mg/L |
| CAS: 68439-50-9 | Tlo | 1 mg/kg | Slana voda | 0,007 mg/L |
| EC: 500-213-3 | Naizmjeničan | 0,004 mg/L | Sediment (svježa voda) | 66,67 mg/kg |
| | Oralno | Nije važno | Sediment (slana voda) | 6,66 mg/kg |
| etanol | STP | 580 mg/L | Svježa voda | 0,96 mg/L |
| CAS: 64-17-5 | Tlo | 0,63 mg/kg | Slana voda | 0,79 mg/L |
| EC: 200-578-6 | Naizmjeničan | 2,75 mg/L | Sediment (svježa voda) | 3,6 mg/kg |
| | Oralno | 0,38 g/kg | Sediment (slana voda) | 2,9 mg/kg |
| 1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (i brojevima) acil) derivs., Hidroksidi, unutrašnje soli | STP | 3000 mg/L | Svježa voda | 0,013 mg/L |
| CAS: Nije primjenjivo | Tlo | 0,8 mg/kg | Slana voda | 0,001 mg/L |
| EC: 931-513-6 | Naizmjeničan | Nije važno | Sediment (svježa voda) | 11,7 mg/kg |
| | Oralno | Nije važno | Sediment (slana voda) | 1,17 mg/kg |
| Butanon | STP | 709 mg/L | Svježa voda | 55,8 mg/L |
| CAS: 78-93-3 | Tlo | 22,5 mg/kg | Slana voda | 55,8 mg/L |
| EC: 201-159-0 | Naizmjeničan | 55,8 mg/L | Sediment (svježa voda) | 284,74 mg/kg |
| | Oralno | 1 g/kg | Sediment (slana voda) | 284,7 mg/kg |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on | STP | 0,23 mg/L | Svježa voda | 0,00339 mg/L |
| CAS: 2682-20-4 | Tlo | 0,047 mg/kg | Slana voda | 0,00339 mg/L |
| EC: 220-239-6 | Naizmjeničan | 0,00339 mg/L | Sediment (svježa voda) | Nije važno |
| | Oralno | Nije važno | Sediment (slana voda) | Nije važno |

8.2 Nadzor nad izloženošću:**A.- Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

Kao mjera prevencije, preporučuje se upotreba osobne zaštitne opreme s "oznakom CE". Za dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi (čuvanje, upotreba, čišćenje, održavanje, klasa zaštite...), konzultirati informativnu brošuru proizvođača zaštitne opreme. Navodi sadržani u ovoj točki se odnose na čisti proizvod. Zaštitne mjere protiv razrijeđenog proizvoda mogu varirati zavisno o stupnja razrijeđenosti, upotrebe, metode primjene, itd. Za odlučivanje o tome je li potrebna instalacija tuševa i tuševa za ispiranje očiju u izvanrednim situacijama, uzeti u obzir pravila koja reguliraju skladištenje kemijskih proizvoda od slučaja do slučaja. Za dodatne informacije, vidi pododjeljke 7.1 i 7.2.

B.- Zaštita organa za disanje.

Potrebno je koristiti zaštitnu opremu u slučaju formiranja oblaka ili u slučaju prelaska granice profesionalne izloženosti.

C.- Specifična zaštita ruku.

Nije važno

D.- Zaštita očiju i lica

Nije važno

E.- Zaštita tijela

Nije važno

F.- Dodatne hitne mjere

Nije potrebno poduzimati dodatne hitne mjere.

Koristite zaštitne naočale kad god postoji opasnost od kontaminacije očiju
nositi zaštitne rukavice

Za Laureth-7:

U slučaju duljeg izravnog izlaganja, treba koristiti rukavice od butil gume debljine najmanje 0,7 mm s minimalnim vremenom propuštanja od 480 minuta.

U slučaju kratkotrajnog izravnog izlaganja, treba koristiti rukavice od nitrilnog lateksa/nitrilne gume debljine najmanje 0,4 mm s minimalnim vremenom propuštanja od 30 minuta.

Nadzor nad izloženošću okoliša:

U skladu s propisima EU u zaštiti okoliša, preporučuje se izbjegavanje istjecanje proizvoda i odlaganje pakovanja u okoliš. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljkom 7.1.D.

Hlapljivi organski spojevi:

Sukladno Uredba 2010/75/EU, ovaj proizvod ima sljedeće karakteristike:

| | |
|--------------------------------|---------------|
| H.O.S. (Dotok): | 1,49 % Težina |
| Koncentracija H.O.S. na 20 °C: | Nije važno |
| Prosječni broj ugljika: | 2,12 |
| Prosječna molekularna težina: | 47,81 g/mol |

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:

Za potpune informacije pogledati tehnički list / specifikacije proizvoda.

Fizički izgled:

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Fizičko stanje na 20 °C: | Tekućina |
| Izgled: | Proziran |
| Boja: | Žućkasto |
| Miris: | Karakterističan |
| Prag mirisa: | Nije važno * |

Nestalnost:

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Vrelište pri atmosferskom tlaku: | 100 °C |
| Tlak pare na 20 °C: | Nije važno * |
| Tlak pare na 50 °C: | 12492,09 Pa (12,49 kPa) |
| Hlapivost na 20 °C: | Nije važno * |

Karakterizacija proizvoda:

| | |
|---|---------------------------------|
| Gustoća na 20 °C: | Nije važno * |
| Relativna gustoća na 20 °C: | 1,016 - 1,024 g/cm ³ |
| Dinamička viskoznost na 20 °C: | Nije važno * |
| Viskoznost na 20 °C: | Nije važno * |
| Viskoznost na 40 °C: | Nije važno * |
| Koncentracija: | Nije važno * |
| pH: | 10 - 10,5 |
| Gustoća pare na 20 °C: | Nije važno * |
| Koeficijent odnosa n-oktanol/voda na 20 °C: | Nije važno * |
| Topivost u vodi na 20 °C: | Nije važno * |
| Svojstvo topivosti: | Vrlo topljivo u vodi |
| Temperatura raspadanja: | Nije važno * |
| Talište/ledište: | Nije važno * |
| Zapaljivost: | |
| Temperatura zapaljenja: | Nije zapaljivo (>60 °C) |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin): | Nije važno * |
| Temperatura samozapaljenja: | 200 °C |
| Donja granica zapaljivosti: | Nije važno * |
| Gornja granica zapaljivosti: | Nije važno * |
| svojstva čestica: | |
| Medijan ekvivalentnog promjera: | Nije primjenjivo |

9.2 Dodatne informacije:

Informacije o razredima fizikalne opasnosti:

| | |
|---|--------------|
| Eksplozivna svojstva: | Nije važno * |
| Oksidirajuća svojstva: | Nije važno * |
| tvari ili smjese nagrizajuće za metale: | Nije važno * |
| Toplinu izgaranja: | Nije važno * |
| Aerosoli-ukupni postotak (masenog udjela) zapaljivih sastojaka: | Nije važno * |

Druge sigurnosne karakteristike:

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Površinska napetost na 20 °C: | Nije važno * |
| Indeks prelamanja: | Nije važno * |

*S obzirom na prirodu proizvoda, nisu navedene karakteristične informacije o opasnostima

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ne očekuju se opasne reakcije ukoliko se postupa sukladno tehničkim instrukcijama za skladištenje kemijskih proizvoda. Pogledati odjeljak 7.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemijski stabilan pod uvjetima skladištenja, rukovanja i upotrebe.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija:

Pod navedenim uvjetima se ne očekuju opasne reakcije koje mogu dovesti do visokog tlaka ili temperature.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:

Primjenjivo za rukovanje i skladištenje na sobnoj temperaturi:

| Udar i trenje | Kontakt sa zrakom | Zagrijavanje | Sunčeva svjetlost | Vlaga |
|------------------|-------------------|--------------|-------------------|------------------|
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Oprez | Oprez | Nije primjenjivo |

10.5 Inkompatibilni materijali:

| Kiseline | Voda | Oksidirajući materijali | Zapaljivi materijali | Drugi |
|---------------------------|------------------|-------------------------------|----------------------|--|
| Izbjegavati jake kiseline | Nije primjenjivo | Izbjegavati direktni utjecaj. | Nije primjenjivo | Izbjegavati alkalije na snažnim bazama |

10.6 Opasni proizvodi raspada:

Pogledati odjeljke 10.3, 10.4 i 10.5 za upoznavanje sa specifičnim proizvodima raspad. U ovisnosti od uvjeta raspadanja, rezultat može biti oslobađanje složenih smjesa kemikalija: ugljični dioksid (CO₂), ugljen monoksid i drugi organski spojevi

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008:

Nema eksperimentalnih podataka o samoj smjesi u vezi njenih toksičnih svojstava.

Opasne posljedice za zdravlje:

U slučaju ponovljenog, produljenog ili izlaganja s koncentracijom višom od graničnih vrijednosti za profesionalno izlaganje, može doći do štetnih učinaka po zdravlje, u ovisnosti od načina izlaganja:

A- Gutanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi gutanja. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Nagrizajuće / nadražujuće: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne u vezi ovog učinka. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

B- Udisanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi udisanja. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Korozivnost / iritabilnost: U slučaju produljenog gutanja, proizvod uništava tkivo sluznice i gornjih dišnih puteva.

C- Dodir s kožom i očima (akutni učinak):

- Kontakt s kožom: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi dodira s kožom. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Kontakt s očima: Kontakt uzrokuje značajne očne ozljede.

D- Učinci CMR (karcinogenost, mutagenost i toksičnost za reprodukciju):

- Kancerogenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u vezi opisanih učinaka. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
IARC: Kumarin (3); Eugenol (3); D-limonen (3); etanol (1); propan-2-ol (3)
- Mutagenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Toksičnost za razmnožavanje: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

E- Osjetljivost:

- Respiratorni sustav: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne s utjecajem na osjetila. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Koža: Produljeni dodir s kožom može uzrokovati epizode alergijskog dermatitisa u kontaktu.

F- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-jednokratno izlaganje:

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi udisanja. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

G- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-ponavljano izlaganje:

- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-ponavljano izlaganje: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Koža: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi ponovljene izloženosti. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

H- Opasnost od udisanja:

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

Dodatne informacije:

Nije važno

Podaci o toksikologiji po tvarima:

| Identifikacija | | Akutna toksičnost | Rod |
|---|---------------|-------------------|--------|
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Oralno LD50 | 6200 mg/kg | Štakor |
| | Kožno LD50 | 20000 mg/kg | Kunić |
| | LC50 udisanje | 124,7 mg/L (4 h) | Štakor |
| Alkoholi, C12-14, etoksilirane CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 | Oralno LD50 | 500 mg/kg (ATEi) | |
| | Kožno LD50 | Nije važno | |
| | LC50 udisanje | Nije važno | |
| 1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (i brojevima) acil) deriv., Hidroksidi, unutrašnje soli CAS: Nije primjenjivo EC: 931-513-6 | Oralno LD50 | 2430 mg/kg | Štakor |
| | Kožno LD50 | Nije važno | |
| | LC50 udisanje | Nije važno | |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Oralno LD50 | 4000 mg/kg | Štakor |
| | Kožno LD50 | 6400 mg/kg | Kunić |
| | LC50 udisanje | 23,5 mg/L (4 h) | Štakor |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 | Oralno LD50 | 120 mg/kg | Štakor |
| | Kožno LD50 | 242 mg/kg | Štakor |
| | LC50 udisanje | Nije važno | |

11.2 Informacije o drugim opasnostima:

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne ispunjava kriterije jer sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.

Dodatne informacije

Nije važno

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

Nisu dostupni eksperimentalni podaci o smjesi u vezi s ekotoksičnim svojstvima.

12.1 Toksičnost:

Akutna toksičnost:

| Identifikacija | Koncentracija | Vrsta | Rod |
|--|---------------|-------------------|-------------------|
| Alkoholi, C12-14, etoksilirane CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 | LC50 | >10 - 100 (96 h) | Riba |
| | EC50 | >10 - 100 (48 h) | Rak |
| | EC50 | >10 - 100 (72 h) | Alga |
| etanol CAS: 64-17-5 | LC50 | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus |
| | EC50 | 9268 mg/L (48 h) | Daphnia magna |

| | | | | |
|---|------|-------------------|-------------------------|------|
| EC: 200-578-6 | EC50 | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Alga |
| 1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (i brojima) acil) derivis., Hidroksidi, unutrašnje soli | LC50 | >10 - 100 (96 h) | | Riba |
| CAS: Nije primjenjivo | EC50 | >10 - 100 (48 h) | | Rak |
| EC: 931-513-6 | EC50 | >10 - 100 (72 h) | | Alga |
| Butanon | LC50 | 3220 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Riba |
| CAS: 78-93-3 | EC50 | 5091 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Rak |
| EC: 201-159-0 | EC50 | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Alga |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on | LC50 | 4,77 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Riba |
| CAS: 2682-20-4 | EC50 | 0,934 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Rak |
| EC: 220-239-6 | EC50 | Nije važno | | |

Dugotrajna toksičnost:

| Identifikacija | NOEC | Koncentracija | Vrsta | Rod |
|------------------------------|------|---------------|---------------------|------|
| etanol | NOEC | 250 mg/L | Danio rerio | Riba |
| CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | NOEC | 2 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Rak |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on | NOEC | 4,93 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Riba |
| CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 | NOEC | 0,044 mg/L | Daphnia magna | Rak |

12.2 Postojanost i razgradivost:

| Identifikacija | Degradacija | Biorazgradivost |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------|
| etanol | BPK5 Nije važno | Koncentracija 100 mg/L |
| CAS: 64-17-5 | HPK Nije važno | Razdoblje 14 dani |
| EC: 200-578-6 | BPK5/HPK Nije važno | % Biorazgradljivosti 89 % |
| Butanon | BPK5 2,03 g O2/g | Koncentracija Nije važno |
| CAS: 78-93-3 | HPK 2,31 g O2/g | Razdoblje 20 dani |
| EC: 201-159-0 | BPK5/HPK 0,88 | % Biorazgradljivosti 89 % |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on | BPK5 Nije važno | Koncentracija 10 mg/L |
| CAS: 2682-20-4 | HPK Nije važno | Razdoblje 28 dani |
| EC: 220-239-6 | BPK5/HPK Nije važno | % Biorazgradljivosti 55,8 % |

12.3 Bioakumulacijski potencijal:

| Identifikacija | Potencijal bioakumulacije |
|---------------------------|---------------------------|
| etanol | BCF 3 |
| CAS: 64-17-5 | Log POW -0,31 |
| EC: 200-578-6 | Potencijal Slabo |
| Butanon | BCF 3 |
| CAS: 78-93-3 | Log POW 0,29 |
| EC: 201-159-0 | Potencijal Slabo |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on | BCF |
| CAS: 2682-20-4 | Log POW -0,49 |
| EC: 220-239-6 | Potencijal |

12.4 Pokretljivost u tlu:

| Identifikacija | Apsorpcija/desorpcija | Nestalnost |
|---------------------------|---|---|
| etanol | Toc 1 | Henry 4,61E-1 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 64-17-5 | Zaključak Vrlo visok | Suho tlo Da |
| EC: 200-578-6 | Površinska napetost 2,339E-2 N/m (25 °C) | Vlažno tlo Da |
| Butanon | Toc 30 | Henry 5,77 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 78-93-3 | Zaključak Vrlo visok | Suho tlo Da |
| EC: 201-159-0 | Površinska napetost 2,396E-2 N/m (25 °C) | Vlažno tlo Da |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on | Toc Nije važno | Henry 0E+0 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 2682-20-4 | Zaključak Nije važno | Suho tlo Nije važno |
| EC: 220-239-6 | Površinska napetost Nije važno | Vlažno tlo Nije važno |

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:

Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB

12.6 Svojstva endokrine disrupcije:

Proizvod ne ispunjava kriterije jer sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.

12.7 Ostali štetni učinci:

Nije opisano

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada:

| Oznaka | Opis | Vrsta otpada (Uredba 2008/98/EC) |
|----------|---|----------------------------------|
| 08 01 12 | otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11 | Nije opasno |

Vrsta otpada (Uredba (EZ) br. 1357/2014):

Nije važno

Upravljanje otpadom (uklanjanje i zbrinjavanje):

Potražite savjet tvrtke ovlaštene za uklanjanje otpadom u vezi s operacijama zbrinjavanja i uklanjanja sukladno Dodatku 1 i Dodatku 2 (Direktiva 2008/98/CE). Sukladno zakonu 15 01 (2014/955/UE), u slučaju da je posuda bila u izravnom kontaktu s proizvodom, tretira se kao i sam proizvod, a u suprotnom kao bezopasni otpad. Ne savjetuje se ispuštanje u vodotok. Pogledati odjeljak 6.2.

Zakonodavne odredbe u vezi s upravljanjem otpadom:

Sukladno Dodatku II Uredbe (CE) br. 1907/2006 (REACH), prikupljene su odredbe zajednice ili država u vezi s upravljanjem otpadom.

Zakonodavstvo zajednice: Direktiva 2008/98/CE

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Cestovni prijevoz opasnih materijala:

Sukladno ADR 2021 i RID 2021

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj:** Nije važno
- 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:** Nije važno
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** Nije važno
- Oznake: Nije važno
- 14.4 Skupina pakiranja:** Nije važno
- 14.5 Opasnosti za okoliš:** Ne
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**
 - Posebne odredbe: Nije važno
 - Oznaka ograničenja u tunelu: Nije važno
 - Fizičko-kemijska svojstva: pogledati odjeljak 9
 - Ograničene količine: Nije važno
- 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:** Nije važno

Pomorski prijevoz opasnih materijala:

Sukladno IMDG 39-18:

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj:** Nije važno
- 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:** Nije važno
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** Nije važno
- Oznake: Nije važno
- 14.4 Skupina pakiranja:** Nije važno
- 14.5 Zagađuje more:** Ne
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**
 - Posebne odredbe: Nije važno
 - Oznake FEm: Nije važno
 - Fizičko-kemijska svojstva: pogledati odjeljak 9
 - Ograničene količine: Nije važno
 - Grupa segregacije: Nije važno
- 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:** Nije važno

Zračni prijevoz opasnih materijala:

Sukladno IATA / ICAO 2022:

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj:** Nije važno
- 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:** Nije važno

| | |
|--|----------------------|
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | Nije važno |
| Oznake: | Nije važno |
| 14.4 Skupina pakiranja: | Nije važno |
| 14.5 Opasnosti za okoliš: | Ne |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | |
| Fizičko-kemijska svojstva: | pogledati odjeljak 9 |
| 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: | Nije važno |

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

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

Uredba broj 528/2013: sadrži jedan konzervans za zaštitu početnih svojstava tretiranog artikla. Sadrži Benzil alkohol, etanol, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 2-metilizotiazol-3(2H)-on.

Tvari za koje je traženo odobrenje u Uredbi (CE) 1907/2006 (REACH): Nije važno

Tvari uključene u Aneks XIV REACH-a (popisa odobrenja) i datum isteka: Nije važno

Uredba (CE) 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj: Nije važno

Članak 95, UREDBA (EU) br. 528/2012: etanol (Vrsta proizvoda 1, 2, 4, 6) ; 2-metilizotiazol-3(2H)-on (Vrsta proizvoda 6, 11, 12, 13)

Uredba (CE) 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija: Nije važno

Seveso III:

Nije važno

Ograničenje za komercijalizaciju i korištenje određenih opasnih tvari i smjesa (Dodatak XVII Uredbe REACH, etc ...):

Ne smiju se koristiti u:

- ukrasnim predmetima za stvaranje svjetlosnih efekata ili efekata boje promjenom faze, primjerice u ukrasnim svjetiljkama i pepeljarama,
- varkama i šaljivim predmetima,
- igramama za jednog ili više igrača i u drugim predmetima koji su namijenjeni takvoj uporabi, čak ni u ukrasnoj funkciji.

Posebne odredbe za zaštitu osoba ili okoliša:

Preporučuje se korištenje sigurnosnih podataka sadržanih na ovoj listi kao ulaznih podataka u procjeni rizika lokalnih okolnosti u cilju uspostavljanja potrebnih mjera za prevenciju rizika pri rukovanju, korištenju, skladištenju i odlaganju ovog proizvoda.

Ostali zakoni:

Zakon o kemikalijama - pročišćeni tekst (NN 18/13, 115/18, 37/20)

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)

15.2 Procjena kemijske sigurnosti:

Dobavljač nije sproveo procjenu kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

Zakoni primijenjeni na liste sigurnosnih podataka:

Ovaj Sigurnosno-tehnički list razvijen je sukladno Dodatku II - Smjernice za izradu Sigurnosnih listova Uredbe (CE) br. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878).

Izmjene u odnosu na prethodnu sigurnosnu listu koje utječu na upravljanje rizikom:

UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878

Uredba br. 1272/2008 (CLP) (ODJELJAK 2, ODJELJAK 16):

- Oznake obavijesti

Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 2:

H318: Uzrokuje teške ozljede oka.

H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 3:

Naznačene rečenice ne odnose se na proizvod, već se daju u informativne svrhe i odnose se na pojedinačne sastojke koji se pojavljuju u poglavlju 3

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

Ak. toks. 2: H330 - Smrtonosno ako se udiše.
Ak. toks. 3: H301+H311 - Otrovno ako se proguta ili u dodiru s kožom.
Ak. toks. 4: H302 - Štetno ako se proguta.
Ak. toks. vod okol. 1.: H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Derm. senz. 1A: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Kron. toks. vod. okol. 1: H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Kron. toks. vod. okol. 3: H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Nadraž. oka 2: H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Nagriz. koža 1B: H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Ozlj. oka 1: H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.
TCOJ 3: H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Zap. tek. 2: H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.

Postupak klasifikacije:

Ozlj. oka 1: Metoda izračuna
Derm. senz. 1A: Metoda izračuna

Savjeti za obuku:

Preporučuje se minimalna obuka u vezi s prevencijom rizika na radu za osoblje koje će upravljati ovim proizvodom, u cilju olakšavanja razumijevanja i tumačenja ovog sigurnosnog lista, kao i oznaka proizvoda.

Osnovni izvori informacija:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Kratice:

ADR: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu
IMDG: međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih stvari
IATA: međunarodno udruženje za zračni prijevoz
ICAO: organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva
HPK: kemijska potrošnja kisika
BKP5: kemijska potrošnja kisika nakon 5 dana
BCF: faktor biokoncentracije
LD50: srednja smrtonosna doza
LC50: srednja smrtonosna doza
EC50: srednja efektivna doza
Log POW: koeficijent raspodjele oktanol/voda
Koc: Koeficijent raspodjele organskog ugljika
UFI: jedinstveni identifikator formule
IARC: Međunarodna organizacija za istraživanje raka

Dodatne informacije:

Klasifikacija proizvoda – metoda izračuna na temelju sadržaja svake tvari u formuli

Sigurnosni list br. CZ-34

Informacije sadržane u ovom Sigurnosnom listu temelje se na izvodima, tehničkim saznanjima i zakonima na snazi u Europi i državi, te nije moguće jamčiti za točnost istih. Informacije se ne mogu smatrati jamstvom za svojstva proizvoda, već se jednostavno radi o opisu u vezi sa sigurnosnim zahtjevima. Metodologija i uvjeti rada korisnika ovog proizvoda izvan su našeg znanja i kontrole, te je uvijek odgovornost korisnika poduzeti sve potrebne mjere za prilagodbu zakonskim potrebama u vezi s rukovanjem, skladištenjem, korištenjem i zbrinjavanjem kemijskih proizvoda. Informacije u ovom sigurnosnom listu odnose se samo na ovaj proizvod i ne mogu se koristiti u svrhu različitu od one navedene.