

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime ili oznaku smjese GalvaColor

Broj registracije -

Sinonimi Ne postoji.

Kod proizvoda BDS000188AE

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

Identificirane uporabe Boje

Uporabe koje se ne preporučuju Nijedan nije poznat.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke CRC Industries Europe bv

Adresa Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgija

Telefon +32(0)52/45.60.11

Faks +32(0)52/45.00.34

elektronička pošta hse@crcind.com

Web-stranica www.crcind.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Opće u EU 112 (Dostupno 24 sata dnevno. STL/informacije o proizvodu ne moraju biti dostupne za hitne službe.)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Smjesa je ocijenjena i/ili testirana za svoje fizičke, zdravstvene i ekološke opasnosti i sljedeća klasifikacija vrijedi.

Razvrstavanje prema Uredba (EZ) Br. 1272/2008 izmijenjen i dopunjen**Fizičke opasnosti**

Aerosoli 1. kategorija

H222 - Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229 - Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.**Opasnosti za zdravlje**

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu 2. kategorija

H315 - Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko 2. kategorija

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Opasnosti za okoliš

Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost 3. kategorija

H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja**Oznaka u skladu s Uredba (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena****Piktogrami opasnosti**

Oznaka opasnosti Opasnost

Oznake upozorenjaH222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

Sprečavanje

| | |
|------|--|
| P102 | Cuvati izvan dohvata djece. |
| P210 | Cuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Ne pušiti. |
| P211 | Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. |
| P251 | Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. |
| P280 | Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. |

Postupanje

Nije dodijeljeno.

Skladištenje

P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

Odlaganje

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima.

Dodatne informacije na etiketi

VOC content declaration according to directive 2004/42/EC:
Subcategory: Special Finishes, Coating: All types. Max. allowed content g/l = 840.

2.3. Ostale opasnosti

Ova smjesa ne sadrži tvari koje se procjenjuju da su PBT ili vPvB prema Pravilniku (EC) br 1907/2006, Prilog XIII. Ovaj proizvod ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema REACH članku 57(f) ili Uredbi (EZ) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 na razinama od 0,1% ili višim.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opći podaci

| Kemijski naziv | % | CAS broj / EZ broj | Broj registracije prema Uredbi REACH | Indeks Br. | Napomene |
|---|---------|-------------------------|--------------------------------------|--------------|----------|
| dimetil-eter | 30 - 60 | 115-10-6 204-065-8 | 01-2119472128-37 | 603-019-00-8 | # |
| Razvrstavanje: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280 | | | | | |
| 4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-ke-ton | 5 - 10 | 108-10-1 203-550-1 | 01-2119473980-30 | 606-004-00-4 | # |
| Razvrstavanje: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335 | | | | | |
| 1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter | 1 - 5 | 107-98-2 203-539-1 | 01-2119457435-35 | 603-064-00-3 | # |
| Razvrstavanje: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 | | | | | |
| etilbenzen | 1 - 5 | 100-41-4 202-849-4 | 01-2119489370-35 | 601-023-00-4 | # |
| Razvrstavanje: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | | |
| trincinkov bis(ortofosfat) | <2,5 | 7779-90-0 231-944-3 | 01-2119485044-40 | 030-011-00-6 | |
| Razvrstavanje: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | | |
| Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts | <1 | 68551-44-0 271-378-4 | 01-2119980048-32 | - | |
| Razvrstavanje: Aquatic Chronic 2;H411 | | | | | |
| ksilen | <12,5 | 1330-20-7 215-535-7 | 01-2119488216-32 | 601-022-00-9 | # |
| Razvrstavanje: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315 | | | | | |
| cinkov oksid | <0.25 | 1314-13-2 215-222-5 | 01-2119463881-32 | 030-013-00-7 | |
| Razvrstavanje: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | | |

Popis kratica i simbola koji se mogu koristiti gore

ATE: Procjena akutne toksičnosti.

M: M-faktor

PBT: dugotrajna, biološki kumulativna i toksična tvar.

vOvB: vrlo otporna i vrlo bioakumulativna supstanca.

Sve koncentracije su izražene kao težinski postotci osim ako je sastojak plin. Koncentracije plina su volumski postotci.

#: Ovoj tvari je(su) dodijeljena(e) granica(e) izlaganja za radno mjesto 'na nivou Unije.

Napomene o sastavu

Cijeli tekst svih oznaka upozorenja (H) je prikazan u Odjeljku 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

| | |
|---|--|
| Opći podaci | Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zašтите. |
| 4.1. Opis mjera prve pomoći | |
| Udisanje | pomaknuti na svjež zrak. Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma. |
| Dodir s kožom | Ukloniti kontaminiranu odjeću. Oprati velikom količinom sapuna i vode. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. |
| Dodir s očima | Odmah ispirajte oči sa velikim količinama vode barem 15 minuta. Uklonite kontaktne leće, ako su prisutne i ako ih je lako ukloniti. Nastavite ispirati. Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć. |
| Gutanje | U slučaju nezgode ili gutanja kontaktirajte liječnika ili centar za otrove. Isprati usta. |
| 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | Izuzetno iritirajuće za oči. Simptomi mogu uključivati pečenje, suze, crvenilo, oticanje, zamagljen vid. Nadražaj kože. Može izazvati crvenilo i bol. |
| 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom | Omogućite općenite potporne mjere i tretirajte simptomatično po potrebi. Neka žrtva bude pod promatranjem. Simptomi mogu biti odloženi. |

ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

| | |
|--|---|
| Opće opasnosti od požara | Vrlo lako zapaljivi aerosol. |
| 5.1. Sredstva za gašenje | |
| Prikladna sredstva za gašenje | Suhi prah. Ugljik dioksid (CO ₂) |
| Neprikladna sredstva za gašenje | Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar. |
| 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | Sadržaj pod tlakom. Posuda pod tlakom može eksplodirati kada je izložena toplini ili plamenu. Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje. |
| 5.3. Savjeti za gasitelje požara | |
| Posebna zaštitna oprema za gasitelje | Vatrogasci moraju upotrebljavati standardnu zaštitnu opremu uključujući kaput koji inhibira plamen, kacigu s štitnikom za lice, rukavice, gumene čizme, a u zatvorenim prostorima samostalni uređaji za disanje. |
| Posebni postupci protivpožarne zaštite | Ukloniti spremnike iz zone požara ako se to može učiniti bez rizika. Posude bi se trebale hladiti vodom za prevenciju da naraste tlak pare. Za masivne požare u kargo prostorima, upotrebiti samostalne držače crijeva ili nadgledati štrcaljke, ako je moguće. Ako ne, povući se i dozvoliti požaru da izgori. |
| Posebne metode | Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostim od drugih obuhvaćenih materijala. U slučaju požara i/ili eksplozije, ne udisati dimove. |

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 | Nositi prikladnu zaštitnu opremu i odjeću tijekom čišćenja. Ne dodirivati oštećene spremnike ili proliveni materijal osim ukoliko se ne nosi prikladna zaštitna odjeća. Ne dodirivati niti hodati kroz proliveni materijal. |
| Za interventno osoblje | Držite podalje nepotrebni personal. Prozračivati zatvorene prostore prije ulaska u njih. Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati. Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8 STL-a. |
| 6.2. Mjere zaštite okoliša | Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Obavijestiti odgovarajuće upravno ili nadzorno osoblje o svim ekološkim ispuštanjima. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Izbjegavati ispuštanje u odvode, vodene tokove ili na tlo. |
| 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | Zaustaviti istjecanje ako se to može učiniti bez rizika. Maknite cilindar na sigurno i otvoreno područje ako je curenje nepopravljivo. uklonite sve izvore zapaljenja (zabranjeno pušiti, blještanje, iskrenje, ili paljenje plamena u neposrednom području). Držati zapaljive tvari (drvo, papir, ulje, itd) dalje od prolivenog materijala. Proizvod se ne miješa s vodom i sedimentiraće u vodenim sustavima. Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale. Upiti u vermikulitu, suhom pijesku ili zemlji i staviti u spremnike. Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom. Mala Prolijevanja: Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna). Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja. |
| 6.4. Uputa na druge odjeljke | Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 STL-a. Za odlaganju otpada vidjeti odjeljak 13 STL-a. |

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Posuda je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Ne koristite ako gumb za sprej fali ili je oštećen. Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Ne pušite za vrijeme korištenja ili dok je posprejana površina potpuno suha. Ne režite, ne bušite, stružite niti zavarujte niti ne izlažite visokim temperaturama, plamenu, iskrenju ili drugim izvorima vatre. Sva oprema korištena pri rukovanju s proizvodom mora biti uzemljena. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Izbjegavati kontakt s očima, kožom i odjećom. Izbjegavajte produženo izlaganje. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Spremnik pod tlakom. Štititi od sunčeve svjetlosti i ne izlagati temperaturama iznad 50 °C. Ne bušite, ne palite, ne gužvajate. Ne rukovati ili skladištiti blizu otvorenog plamena, topline ili ostalih izvora zapaljenja. Ovaj materijal može akumulirati statički naboj koji može uzrokovati iskrnu i postati izvor zapaljenja. Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti odjeljak 10 STL-a). Klasa skladištenja (TRGS 510): 2B (Aerosolni raspršivači i upaljači)

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Hrvatska. Pravilnik broj 92/93 o maksimalno dopustivim koncentracijama (MDK) štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora.

| Komponente | Vrsta | Vrijednost | Oblik |
|---|-------|------------------------|-------------------------------|
| 1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (CAS 107-98-2) | GVI | 375 mg/m ³ | |
| | | 100 ppm | |
| 4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-eton (CAS 108-10-1) | KGVI | 568 mg/m ³ | |
| | | 150 ppm | |
| GVI | GVI | 83 mg/m ³ | |
| | | 20 ppm | |
| cinkov oksid (CAS 1314-13-2) | KGVI | 208 mg/m ³ | |
| | | 50 ppm | |
| dimetil-eter (CAS 115-10-6) | GVI | 2 mg/m ³ | Prašina koja se može udisati. |
| | | 10 mg/m ³ | Prašina koja se može udisati. |
| etilbenzen (CAS 100-41-4) | GVI | 1920 mg/m ³ | |
| | | 1000 ppm | |
| ksilen (CAS 1330-20-7) | GVI | 442 mg/m ³ | |
| | | 100 ppm | |
| KGVI | KGVI | 884 mg/m ³ | |
| | | 200 ppm | |
| Talk (CAS 14807-96-6) | GVI | 221 mg/m ³ | |
| | | 50 ppm | |
| titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7) | KGVI | 442 mg/m ³ | |
| | | 100 ppm | |
| GVI | GVI | 1 mg/m ³ | Prašina koja se može udisati. |
| | | 4 mg/m ³ | Prašina koja se može udisati. |
| | | 10 mg/m ³ | Ukupna prašina. |

EU. Indikativne granične vrijednosti izloženosti u Direktivama 91/322/EEZ, 2000/39/EC, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, 2017/164/EU

| Komponente | Vrsta | Vrijednost |
|--|-------|------------------------------------|
| 1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (CAS 107-98-2) | KGVI | 568 mg/m ³ |
| | | 150 ppm |
| | TWA | 375 mg/m ³ 100 ppm |
| 4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-ke-ton (CAS 108-10-1) | KGVI | 208 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |
| | TWA | 83 mg/m ³ 20 ppm |
| dimetil-eter (CAS 115-10-6) | TWA | 1920 mg/m ³ 1000 ppm |
| etilbenzen (CAS 100-41-4) | KGVI | 884 mg/m ³ |
| | | 200 ppm |
| | TWA | 442 mg/m ³ 100 ppm |
| ksilen (CAS 1330-20-7) | KGVI | 442 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |
| | TWA | 221 mg/m ³ 50 ppm |

Biološke granične vrijednosti

Hrvatska. BGV. Vrijednosti profesionalne granice izloženosti opasnim tvarima, Prilozi 4 (preinačeno)

| Komponente | Vrijednost | Odrednica | Uzorak | Vrijeme uzorkovanja |
|---|--------------|-------------------------|-----------------|---------------------|
| 4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-ke-ton (CAS 108-10-1) | 3,5 mg/l | 4-Metilpentan-2-ol | Urin | * |
| | 35 nmol/L | 4-Metilpentan-2-ol | Urin | * |
| etilbenzen (CAS 100-41-4) | 1,5 g/g | Bademova kiselina | Kreatin u urinu | * |
| | 1,5 mg/l | etilbenzen | Krv | * |
| | 1,12 mol/mol | Bademova kiselina | Kreatin u urinu | * |
| | 14,1 umol/l | etilbenzen | Krv | * |
| ksilen (CAS 1330-20-7) | 1,5 g/g | Metilhipurične kiseline | Kreatin u urinu | * |
| | 1,5 mg/l | ksilen | Krv | * |
| | 0,88 mol/mol | Metilhipurične kiseline | Kreatin u urinu | * |
| | 14,13 umol/l | ksilen | Krv | * |

* - Za pojedini uzorkovanja, molimo pogledajte izvorni dokument.

Preporučeni postupci praćenja Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.

Izvedene razine bez učinka (DNEL-i)

Opća populacija

| Komponente | Vrijednost | Faktor procjene | Napomene |
|---|------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (CAS 107-98-2) | | | |
| Dugoročni, sustavni, gutanjem | 33 mg/kg tt/dan | 28 | Toksičnost ponovljenih doza |
| Dugoročni, sustavni, kožni | 78 mg/kg tt/dan | 16,8 | Toksičnost ponovljenih doza |
| Dugoročni, sustavni, udisanjem | 43,9 mg/m ³ | | Toksičnost ponovljenih doza |
| 4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-ke-ton (CAS 108-10-1) | | | |
| Dugoročni, lokalni, udisanjem | 14,7 mg/m ³ | | |

| | | | |
|--|-------------------------|-----|------------------------------|
| Kratkoročni, lokalni, udisanjem | 155,2 mg/m ³ | | |
| dimetil-eter (CAS 115-10-6) | | | |
| Dugoročni, sustavni, udisanjem | 471 mg/m ³ | 25 | Toksičnost ponovljenih doza |
| etilbenzen (CAS 100-41-4) | | | |
| Dugoročni, sustavni, gutanjem | 1,6 mg/kg tt/dan | 40 | Toksičnost ponovljenih doza |
| Dugoročni, sustavni, udisanjem | 15 mg/m ³ | 5 | Toksičnost ponovljenih doza |
| Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0) | | | |
| Dugoročni, sustavni, kožni | 83 mg/kg | 1 | Toksičnost ponovljenih doza |
| Dugoročni, sustavni, udisanjem | 2,5 mg/m ³ | 1 | Toksičnost ponovljenih doza |
| ksilen (CAS 1330-20-7) | | | |
| Dugoročni, lokalni, udisanjem | 65,3 mg/m ³ | 1,7 | irritation respiratory tract |
| Dugoročni, sustavni, kožni | 125 mg/kg tt/dan | 1,7 | Neurotoksičnost |
| Kratkoročni, lokalni, udisanjem | 260 mg/m ³ | 1,7 | Neurotoksičnost |

Radnici

| Komponente | Vrijednost | Faktor procjene | Napomene |
|---|-------------------------|------------------------|------------------------------|
| 1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (CAS 107-98-2) | | | |
| Dugoročni, sustavni, kožni | 183 mg/kg tt/dan | 10,08 | Toksičnost ponovljenih doza |
| Dugoročni, sustavni, udisanjem | 369 mg/m ³ | | Toksičnost ponovljenih doza |
| Kratkoročni, lokalni, udisanjem | 553,5 mg/m ³ | | Neurotoksičnost |
| Kratkoročni, sustavni, udisanjem | 553,5 mg/m ³ | | Neurotoksičnost |
| 4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-ke-ton (CAS 108-10-1) | | | |
| Dugoročni, lokalni, udisanjem | 83 mg/m ³ | | |
| Kratkoročni, lokalni, udisanjem | 208 mg/m ³ | | |
| dimetil-eter (CAS 115-10-6) | | | |
| Dugoročni, sustavni, udisanjem | 1894 mg/m ³ | 12,5 | Toksičnost ponovljenih doza |
| etilbenzen (CAS 100-41-4) | | | |
| Dugoročni, sustavni, kožni | 180 mg/kg tt/dan | 12 | Toksičnost ponovljenih doza |
| Dugoročni, sustavni, udisanjem | 77 mg/m ³ | 3 | Toksičnost ponovljenih doza |
| Kratkoročni, lokalni, udisanjem | 293 mg/m ³ | 3 | irritation respiratory tract |
| Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0) | | | |
| Dugoročni, sustavni, kožni | 83 mg/kg | 1 | Toksičnost ponovljenih doza |
| Dugoročni, sustavni, udisanjem | 5 mg/m ³ | 1 | Toksičnost ponovljenih doza |
| ksilen (CAS 1330-20-7) | | | |
| Dugoročni, lokalni, udisanjem | 221 mg/m ³ | 1 | irritation respiratory tract |
| Dugoročni, sustavni, kožni | 212 mg/kg tt/dan | 1 | Neurotoksičnost |
| Dugoročni, sustavni, udisanjem | 221 mg/m ³ | 1 | Neurotoksičnost |

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)

| Komponente | Vrijednost | Faktor procjene | Napomene |
|---|-------------------|------------------------|-----------------|
| 1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (CAS 107-98-2) | | | |
| Sediment (svježa voda) | 52,3 mg/kg | | |
| STP | 100 mg/l | 10 | |
| Svježa voda | 10 mg/l | 100 | |
| Tlo | 4,59 mg/kg | | |
| 4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-ke-ton (CAS 108-10-1) | | | |
| Sediment (svježa voda) | 8,27 mg/kg | | |
| Svježa voda | 0,6 mg/l | 50 | |
| Tlo | 1,3 mg/kg | | |
| dimetil-eter (CAS 115-10-6) | | | |
| Sediment (svježa voda) | 0,681 mg/kg | | |
| STP | 160 mg/l | 10 | |
| Svježa voda | 0,155 mg/l | 1000 | |
| Tlo | 0,045 mg/kg | | |
| etilbenzen (CAS 100-41-4) | | | |
| Sediment (svježa voda) | 13,7 mg/kg | | |
| Sekundarno trovanje | 0,02 g/kg | | Oralno |
| STP | 9,6 mg/l | 10 | |
| Svježa voda | 0,1 mg/l | | |
| Tlo | 2,68 mg/kg | | |
| Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0) | | | |
| Sediment (svježa voda) | 117,8 mg/kg | 1 | |
| Sekundarno trovanje | 0,017 g/kg | 90 | Oralno |
| Svježa voda | 20,6 µg/l | 1 | |

| | | |
|---|-------------|-----|
| Tlo | 35,6 mg/kg | 1 |
| ksilen (CAS 1330-20-7) | | |
| Sediment (svježa voda) | 12,46 mg/kg | 1 |
| STP | 6,58 mg/l | 1 |
| Svježa voda | 0,327 mg/l | 1 |
| Tlo | 2,31 mg/kg | 1 |
| titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7) | | |
| Sediment (svježa voda) | 1000 mg/kg | 100 |
| STP | 100 mg/l | 10 |
| Svježa voda | 0,184 mg/l | 10 |
| Tlo | 100 mg/kg | 10 |

Smjernice u svezi s izloženosti

Hrvatski GVE-i (granične vrijednosti emisija): Oznaka opasnosti po kožu

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| etilbenzen (CAS 100-41-4) | Resorbuje se putem kože. |
| ksilen (CAS 1330-20-7) | Resorbuje se putem kože. |

8.2. Nadzor nad izloženosti

Prikladan tehnički nadzor Dobro opće prozračivanje treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebite ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivoe čestica u zraku na prihvatljivom nivou. Osigurati fontane za ispiranje očiju i tuševu.

Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

Opći podaci Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:

Zaštita očiju/lica Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima). Koristiti zaštitu za oči sukladnu EN 166.

Zaštita kože

- Zaštita ruku Nosite prikladne zaštitne rukavice. Vrijeme probijanja materijala za rukavice mora biti duže od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje duže od vremena probijanja materijala, rukavice treba mijenjati u toku rada.

Puni kontakt: Materijal za rukavice: nitril. Koristiti rukavice s vremenom proboja od 480 minuta. Minimalna debljina rukavice 0.38 mm.

- Ostalo Nositi prikladnu kemijski otpornu odjeću.

Zaštita dišnog sustava U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. Kemijski respirator s uloškom za organski plin. (Vrsta filtra AX)

Toplinske opasnosti Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.

Higijenske mjere

Pri rukovanju ne pušiti. Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću i zaštitnu opremu radi odstranjenja zagađivača.

Nadzor nad izloženosti okoliša

Obavijestiti odgovarajuće upravno ili nadzorno osoblje o svim ekološkim ispuštanjima. Emisije od prozračivanja ili opreme radnog procesa trebaju biti provjerene kako bi se osiguralo da udovoljavaju zahtjevima zakonodavstva o zaštiti okoliša. Pročišćivači dimnih plinova, filtri ili inženjerske preinake procesne opreme mogu biti neophodne za smanjenje emisija na prihvatljive razine.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|---|----------------------------------|
| Agregatno stanje | Tekućina. |
| Oblik | Aerosol |
| Boja | Pogledajte poklopac u boji. |
| Miris | Karakterističan miris. |
| Talište/ledište | -95 °C (-139 °F) procijenjeno |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja | 116,5 °C (241,7 °F) procijenjeno |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin) | Nije na raspolaganju. |
| Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti | |
| Granica eksplozivnosti - donja (%) | 1,2 % procijenjeno |

| | |
|--|------------------------------------|
| Granica eksplozivnosti - gornja (%) | 12 % procijenjeno |
| Plamište | 15,0 °C (59,0 °F) Zatvorena posuda |
| Temperatura samozapaljenja | > 200 °C (> 392 °F) |
| Temperatura raspada | Nije na raspolaganju. |
| pH vrijednost | Nije primjenljivo. |
| Topljivost(i) | |
| Rastvorljivost (voda) | Netopiv u vodi |
| Tlak pare | Nije na raspolaganju. |
| Gustoća pare | Nije na raspolaganju. |
| Relativna gustoća | 1,08 g/cm ³ na 20°C |
| Svojstva čestica | Nije na raspolaganju. |

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne.

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Eksplozivna svojstva | Nije eksplozivno. |
| Toplina sagorijevanja | 22,03 kJ/g procijenjeno |
| Oksidirajuća svojstva | Ne oksidirajući. |
| HOS | 618 g/l |

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivnost | Proizvod je stabilan i ne-reaktivan pod normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta. |
| 10.2. Kemijska stabilnost | Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima. |
| 10.3. Mogućnost opasnih reakcija | Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe. |
| 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati | Izbjegavajte visoke temperature. |
| 10.5. Inkompatibilni materijali | Jako oksidirajuće sredstvo. |
| 10.6. Opasni proizvodi raspadanja | Ugljikovi oksidi. |

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Opći podaci Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive učinke.

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

| | |
|----------------------|--|
| Udisanje | Produženo udisanje može biti štetno |
| Dodir s kožom | Nadražuje kožu. |
| Dodir s očima | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| Gutanje | Može izazvati nelagodu ukoliko se proguta. No, gutanje nije vjerojatna primarna ruta profesionalnog izlaganja. |

Simptomi Izuzetno iritirajuće za oči. Simptomi mogu uključivati pečenje, suze, crvenilo, oticanje, zamagljen vid. Nadražaj kože. Može izazvati crvenilo i bol.

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

| Proizvod | Vrste | Rezultati testa |
|----------|-------|-----------------|
|----------|-------|-----------------|

GalvaColor

Akutan

Dermalno

ATEmix

4898,69 mg/kg

Komponente

Vrste

Rezultati testa

1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (CAS 107-98-2)

Akutan

Dermalno

LD50

Kunić

13 g/kg

| Komponente | Vrste | Rezultati testa |
|---|---|-------------------------|
| Oralno LD50 | Štakor | 5,71 g/kg |
| Udisanje LC50 | Štakor | 54,6 mg/l, 4 Sati |
| 4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-keton (CAS 108-10-1) | | |
| Akutan | | |
| Dermalno LD50 | Kunić | > 16000 mg/kg |
| Oralno LD50 | Štakor | 2080 mg/kg |
| Udisanje LC50 | Štakor | 11 mg/l/4h |
| cinkov oksid (CAS 1314-13-2) | | |
| Akutan | | |
| Dermalno LD50 | Kunić | > 2000 mg/l |
| Oralno LD50 | Miš | 7950 mg/kg |
| Udisanje LC50 | Sisavac | 2500 mg/m ³ |
| dimetil-eter (CAS 115-10-6) | | |
| Akutan | | |
| Udisanje LC50 | Štakor | 308,5 mg/l, 4 Sati |
| etilbenzen (CAS 100-41-4) | | |
| Akutan | | |
| Dermalno LD50 | Kunić | 17800 mg/kg |
| Oralno LD50 | Štakor | 3500 mg/kg |
| Udisanje LC50 | Štakor | 17,2 mg/l/4h |
| ksilen (CAS 1330-20-7) | | |
| Akutan | | |
| Dermalno LD50 | Kunić | 12126 mg/kg |
| Oralno LD50 | Štakor | 3523 mg/kg |
| Udisanje LC50 | Štakor | 27124 mg/m ³ |
| titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7) | | |
| Akutan | | |
| Dermalno LD50 | Kunić | 10000 mg/kg |
| Oralno LD50 | Štakor | 10000 mg/kg |
| Udisanje LC50 | | > 5 mg/l |
| Nagrizajuće/nadražujuće za kožu | Nadražuje kožu. | |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko | Uzrokuje jako nadraživanje oka. | |
| Izazivanje preosjetljivost dišnih putova | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. | |

| | |
|---|---|
| Izazivanje preosjetljivost kože | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. |
| Mutageni učinak na zametne stanice | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. |
| Karcinogenost | Ne može se isključiti rizik od raka u slučaju dugotrajnog izlaganja. |

IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta

| | |
|---|---|
| 4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-keon (CAS 108-10-1) | 2B Možda kancerogen za ljude. |
| etilbenzen (CAS 100-41-4) | 2B Možda kancerogen za ljude. |
| ksilen (CAS 1330-20-7) | 3 Nemoguće klasificirati na karcinogenost za ljude. |
| titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7) | 2B Možda kancerogen za ljude. |

| | |
|---|---|
| Reproduktivna toksičnost | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. |
| Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. |
| Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. |
| Opasnost od aspiracije | Malo vjerojatno, zbog oblika proizvoda. |
| Smjesa vs tvar informacije | Nije na raspolaganju. |

11.2. Informacije o drugim opasnostima

| | |
|--------------------------------------|---|
| Svojstva endokrine disrupcije | Ovaj proizvod ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema REACH članku 57(f) ili Uredbi (EZ) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 na razinama od 0,1% ili višim. |
| Ostale informacije | Nije na raspolaganju. |

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

| Komponente | Vrste | | Rezultati testa |
|---|-------|---|---------------------|
| 1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (CAS 107-98-2) | | | |
| Vodeni | | | |
| <i>Akutan</i> | | | |
| Alge | EC50 | Alge | > 1000 mg/l, 72 h |
| Ljuskavci | EC50 | Slatkovodni račić poznat kao vodenbuha | > 1000 mg/l, 48 h |
| Riba | LC50 | Oncorhynchus mykiss | > 1000 mg/l, 96 h |
| 4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-keon (CAS 108-10-1) | | | |
| Vodeni | | | |
| <i>Akutan</i> | | | |
| Alge | EC50 | Alge | 980 mg/l, 48 h |
| Ljuskavci | EC50 | Vodena buha (Daphnia magna) | 3682 mg/l, 24 sati |
| Riba | LC50 | Carp (Leuciscus idus melanotus) | 672 mg/l, 48 sati |
| cinkov oksid (CAS 1314-13-2) | | | |
| <i>Akutan</i> | | | |
| | EC50 | Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchnerella subca | 0,137 mg/l, 72 sati |
| Vodeni | | | |
| <i>Akutan</i> | | | |
| Ljuskavci | EC50 | Daphnia magna (Vodenbuha) | 0,413 mg/l, 48 sati |
| <i>Kronično</i> | | | |
| Ljuskavci | NOEC | Daphnia magna (Vodenbuha) | 82 µg/l, 7 dani |
| dimetil-eter (CAS 115-10-6) | | | |
| Vodeni | | | |
| <i>Akutan</i> | | | |
| Ljuskavci | EC50 | Slatkovodni račić poznat kao vodenbuha | 4,4 mg/l |
| Riba | LC50 | Riba | 4,1 mg/l |

| Komponente | Vrste | | Rezultati testa |
|--|---|-----------------------------|----------------------|
| etilbenzen (CAS 100-41-4) | | | |
| Vodeni | | | |
| <i>Akutan</i> | | | |
| Alge | EC50 | Alge | 63 mg/l, 3 h |
| Ljuskavci | EC50 | Ljuskavci | 75 mg/l, 48 h |
| Riba | LC50 | Riba | 42,3 mg/l, 96 h |
| titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7) | | | |
| Vodeni | | | |
| <i>Akutan</i> | | | |
| Ljuskavci | EC50 | Vodena buha (Daphnia magna) | > 1000 mg/l, 48 sati |
| Riba | LC50 | Fundulus heteroclitus | > 1000 mg/l, 96 sati |
| 12.2. Postojanost i razgradivost | Nema dostupnih podataka o razgradivosti bilo kojeg sastojka u ovoj smjesi. | | |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal | | | |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow) | | | |
| 1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter | | | -0,49 |
| 4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-keton | | | 1,31 |
| dimetil-eter | | | 0,1 |
| etilbenzen | | | 3,15 |
| 12.4. Pokretljivost u tlu | Nikakvi podaci nisu na raspolaganju. | | |
| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB | Ova smjesa ne sadrži tvari koje se procjenjuju da su PBT ili vPvB prema Pravilniku (EC) br 1907/2006, Prilog XIII. | | |
| 12.6. Svojstva endokrine disrupcije | Ovaj proizvod ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema REACH članku 57(f) ili Uredbi (EZ) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 na razinama od 0,1% ili višim. | | |
| 12.7. Ostali štetni učinci | Proizvod sadrži hlapive organske tvari koje imaju potencijal za tvorenje fotokemijskog ozona. GWP: 1 | | |
| Potencijal globalnog zagrijavanja po (prilogu IV), Uredbe 517/2014/EU o fluoriniranim stakleničkim plinovima, preinačenom | | | |
| dimetil-eter (CAS 115-10-6) | | | 1 |

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

| | |
|---|---|
| Preostali otpad | Odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi na siguran način (vidjeti: Instrukcije za odlaganje). |
| Onečišćenja ambalaža | Budući da ispražnjeni spremnici mogu zadržati ostatke proizvoda, slijediti oznaku upozorenja čak i nakon što je spremnik ispražnjen. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. |
| EU kod otpada | Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada. |
| Metode odlaganja/informacije o odlaganju | Sakupiti, povratiti ili odložiti u hermetički zatvorenim spremnicima na ovlaštenim odlagalištima otpada. Sadržaj pod tlakom. Ne bušite, ne palite, ne gužvajte. Ne dopustiti ovaj materijal da oteče u kanalizaciju/vodovode Umjetna jezercu, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima. |
| Posebne mjere opreza | Odlaganje u skladu sa svim primjenjivim uredbama. |

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

ADR

| | |
|--|-----------------------|
| 14.1. UN broj | UN1950 |
| 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u | AEROSOLI, zapaljivi |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | |
| Razred | 2.1 |
| Dodatni rizik | - |
| Etiketa(e) | 2.1 |
| Opasnost br. (ADR) | Nije na raspolaganju. |

| | |
|---|--|
| Restriksijski kod za tunele | D |
| 14.4. Skupina pakiranja | Nije primjenjivo. |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | |
| ADR/RID - | 5F |
| Klasifikacijski kod: | |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | Ne. |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika | Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja. |

IATA

| | |
|------------------------------------|---|
| 14.1. UN number | UN1950 |
| 14.2. UN proper shipping name | Aerosols, flammable |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 2.1 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | NA |
| 14.5. Environmental hazards | No. |
| ERG Code | 10L |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| Other information | |
| Passenger and cargo aircraft | Allowed with restrictions. |
| Cargo aircraft only | Allowed with restrictions. |

IMDG

| | |
|------------------------------------|---|
| 14.1. UN number | UN1950 |
| 14.2. UN proper shipping name | Aerosols, flammable |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 2.1 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | NA |
| 14.5. Environmental hazards | |
| Marine pollutant | No. |
| EmS | F-D, S-U |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije ustanovljeno.

ADR; IATA; IMDG



ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

EU uredbe

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění

Nije izlistano.

UREDBA (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka), s izmjenama i dopunama

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) br. 166/2006 Aneks II Registar ispuštanja i prijenosa zagađivala, preinačena

cinkov oksid (CAS 1314-13-2)

Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)

tricinkov bis(ortofosfat) (CAS 7779-90-0)

etilbenzen (CAS 100-41-4)

ksilen (CAS 1330-20-7)

Uredba (EZ) Br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA

Nije izlistano.

Autorizacija

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XIV Popis tvari koje podliježu autorizaciji, preinačena

Nije izlistano.

Ograničenja uporabe

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XVII Ograničenja proizvodnje, stanljanja na tržište I uporabe određenih opasnih tvari, smjesa I provizoda, preinačena

dimetil-eter (CAS 115-10-6)

etilbenzen (CAS 100-41-4)

ksilen (CAS 1330-20-7)

titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera $\leq 10 \mu\text{m}$] (CAS 13463-67-7)

Smjernice 2004/37/ES o zaštiti zaposlenika od rizika povezanih s izloženosti karcinogenima ili mutagenima na radu, u važećem zvučenju

Nije izlistano.

Ostale EU uredbe

Smjernice 2012/18/EU o kontroli nebezpečnih slučajeva s prisutnošću nebezpečnih tvari, u važećem zvučenju

1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (CAS 107-98-2)

4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-eton (CAS 108-10-1)

cinkov oksid (CAS 1314-13-2)

dimetil-eter (CAS 115-10-6)

etilbenzen (CAS 100-41-4)

ksilen (CAS 1330-20-7)

tricinkov bis(ortofosfat) (CAS 7779-90-0)

Ostali propisi

Tento produkt je klasifikovan a označen u skladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízením CLP) u važećem zvučenju. Ovaj Sigurnosno tehnički list je u skladu sa zahtjevima Uredba (EZ) br. 1907/2006, preinačene.

Nacionalna regulativa

Pridržavati se nacionalni Uredbaa za rad s kemijskim sredstvima u skladu s Direktivom 98/24/EZ, preinačenom.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Lista skraćenica

ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovničkim putovima.

ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.

ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.

ATE: Procjena akutne toksičnosti prema Uredba (EZ) Br. 1272/2008 (CLP).

CAS: Chemical Abstract Service (Međunarodni popis otkrivenih kemijskih tvari).

Najviša vrijednost: Najviša vrijednost granica kratkotrajne izloženosti.

CEN: Europski ured za normizaciju.

CLP: Razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje Uredba (EZ) Br. 1272/2008 o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju kemijskih tvari i smjesa.

GWP: Potencijal globalnog zagrijavanja.

IATA: Međunarodno udruženje zračnih prijevoznika.

IBC kod: Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova za prijevoz opasnih kemikalija u različenom stanju.

IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem.

MAC: Maksimalna dopuštena koncentracija.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Kritične granične vrijednosti Njemačka)).

MARPOL: Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova.

PBT: dugotrajna, biološki kumulativna i toksična.

REACH: Prijava, procjena i autorizacija kemikalija (UREDBA (EZ) Br.1907/2006 za prijavu, procjenu, autorizaciju i zabranu kemikalija).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)).
RID: Uredba o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom.
STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.
KGV: Kritična granična vrijednost.
TWA: Vremenski određena srednja vrijednost.
HOS: Hlapljivi organski spojevi.
vPvB: Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari
STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.
Nije na raspolaganju.

Reference

Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Nije napisan cijeli tekst niti jedne oznaka upozorenja (H) u odjeljcima 2 do 15

Klasifikacija opasnosti po zdravlje i zaštitu okoliša se izvodi kombinacijom proračunskih metoda i test podataka, ako su dostupni.

H220 Vrlo lako zapaljivi plin.
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H226 Zapaljiva tekućina i para.
H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312 Štetno u dodiru s kožom.
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332 Štetno ako se udiše.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Revizija informacija

Informacija o obuci

Izjava

Ne postoji.

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

CRC Industries Europe bvba ne može predvidjeti sve uvjete pod kojima ove informacije i ovaj proizvod ili proizvodi drugih proizvođača u kombinaciji sa ovim proizvodom mogu biti korišteni. Odgovornost je korisnika osigurati sigurne uvjete za rukovanje, skladištenje i odlaganje proizvoda, i preuzimanje odgovornosti za gubitak, oštećenja, ozljede, štetu ili troškove nastale uslijed neispravne uporabe. Podaci u listu napisani su na osnovi najboljeg trenutno dostupnog znanja i iskustva. Osim poštenog distribuiranja u svrhu studija, ispitivanja te pregleda opasnosti za zdravlje, sigurnost i okoliš, nijedan dio ovog dokumenta ne smije biti reproduciran bilo kakvim procesom bez pismene dozvole CRC-a.