

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums Industrial degreaser FG

Reģistrācijas numurs -

Sinonīmi Nekāds.

Produkta kods BDS000272

Izdošanas datums 17-Jūlijs-2020

Versijas numurs 01

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi Attraipotāji - dziļas iedarbības

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot Nekas nav zināms.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums CRC Industries UK Ltd.

Adrese Wylds Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
Apvienotā Karaliste

Tālruna numurs +44 1278 727200

Fakss +44 1278 425644

E-pasts hse.uk@crcind.com

Tīmekļa vietne www.crcind.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)

Vispārīgi ES 112 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Maisījumam ir novērtēta un (vai) testēta tā fizikālo faktoru izraisītā bīstamība un tā kaitīgā ietekme uz cilvēku un vidi, un tiek piemērota sekojošā klasifikācija.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

Fizikālās bīstamības

Aerosoli

1. kategorija

H222 - Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 - Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Bīstamības veselībai

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja 3. kategorija, narkotiska ietekme iedarbība

H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Kopsavilkums par kaitīgumu

Aerosols. SATURS PAAUGSTINĀTA SPIEDIENA APSTĀKĻOS.

Konteiners, kas atrodas paaugstināta spiediena apstākļos, siltuma vai liesmas iedarbībā var eksplodēt. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Vielas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi uz veselību.

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

Satur: Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izealkāni, cikliskie, <2% aromātiskie

Bīstamības pictogrammas



| | |
|------------------------------|--|
| Signālvārds | Bīstami |
| Bīstamības apzīmējumi | |
| H222 | Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. |
| H229 | Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. |
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |

Piesardzības paziņojumi

Novēršana

| | |
|------|---|
| P102 | Sargāt no bērniem. |
| P210 | Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt. |
| P211 | Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. |
| P251 | Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. |
| P261 | Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus. |
| P271 | Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. |

Reakcija

Nav pieejams.

Glabāšana

| | |
|-------------|---|
| P410 + P412 | Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122°F. |
|-------------|---|

Iznīcināšana

| | |
|------|---|
| P501 | Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem. |
|------|---|

Informācija uz piegādes marķējuma

Regula (EC) nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem: alifātiskais ogļūdeņradis >30%

EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

2.3. Citi apdraudējumi

Šis maisījums neatbilst vPvB vai PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārīga informācija

| Kīmiskais nosaukums | % | CAS Nr. / EK Nr. | REACH reģistrācijas Nr. | Indeksa Nr. | Piezīmes |
|--|---------|-----------------------|-------------------------|--------------|----------|
| Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie | 50 - 75 | EC919-857-5 | 01-2119463258-33 | - | |
| Klasifikācija: Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336 | | | | | |
| 1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris | 10 - 25 | 107-98-2 203-539-1 | 01-2119457435-35 | 603-064-00-3 | # |
| Klasifikācija: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 | | | | | |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts | 10 - 25 | 108-65-6 203-603-9 | 01-2119475791-29 | 607-195-00-7 | # |
| Klasifikācija: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 | | | | | |
| butān-2-ols | 1 - 5 | 78-92-2 201-158-5 | 01-2119475146-36 | 603-127-00-5 | |
| Klasifikācija: Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, STOT SE 3;H336 | | | | | |
| Ogļeķļa dioksīds | 1 - 5 | 124-38-9 204-696-9 | Izņēmums | - | # |
| Klasifikācija: Press. Gas;H280 | | | | | |

Saīsinājumu un simbolu saraksts, kas var būt lietoti iepriekšējā tekstā

#: Šai vielai ir piešķirta(-s) Savienības ekspozīcijas robežvērtība(-s) darba vietā.

M:M-koeficients (Reizināšanas koeficients)

PBT: viela, kas ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska.

vPvB: viela, kas ir ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.

Visas koncentrācijas ir izteiktas svara procentos, ja vien sastāvdaļas nav gāzes. Gāzu koncentrācijas ir izteiktas tilpuma procentos.

Piebilde par sastāvu

Visu H-apzīmējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija

Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana

Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

| | |
|---|--|
| Saskare ar ādu | Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezieties pie ārsta. |
| Saskare ar acīm | Noskalot ar ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezieties pie ārsta. |
| Norīšana | Maz varbūtīgā norīšanas gadījumā sazinieties ar ārstu vai toksikoloģijas centru. |
| 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Galvassāpes. Slikta dūša, vemšana. |
| 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi | Izstrādājiet vispārīgos atbalsta pasākumus un ārstējiet simptomātiski. Nepārtraukti uzraugiet cietušo. Simptomi var izpausties ar nokavēšanos. |

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

| | |
|--|---|
| Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski | Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. |
| 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi | |
| Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | Pret spirtu noturīgas putas. Pulveris. Oglekļa dioksīds (CO ₂). |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | Nelietot ūdens izsmidzinātāju kā ugunsdzēsības līdzekli, jo tas izplatīs liesmu. |
| 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība | Saturs atrodas paaugstināta spiediena apstākļos. Kontainers, kas atrodas paaugstināta spiediena apstākļos, siltuma vai liesmas iedarbībā var eksplodēt. Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes. |
| 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem | |
| Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi | Ugunsdzēsējiem ir jālieto tipveida aizsargapģērbs, ieskaitot uguni aizturošu formastērpu, ķiveri ar sejassargu, cimds, gumijas zābakus un noslēgtās vietās autonomo elpošanas aparātu (AEA). |
| Īpašas ugunsdzēsības procedūras | Pārvietot konteinerus prom no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Konteineri ir jādzesē ar ūdeni, lai novērstu tvaiku spiediena palielināšanos. Ja iespējams, liela mēroga ugunsgrēka gadījumā, kas notiek kravas zonā, izmantot automātiski vadāmu šļūtenes turētāju vai sprauslas uzgaļa uzraudzību. Ja tas nav iespējams, attālināties un ļaut ugunij izdegt. |
| Specifiskās metodes | Rīkoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsības procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli. Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus. |

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

| | |
|---|--|
| 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām | |
| Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām | Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Izsargāt cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma. Uzkopšanas laikā lietot piemērotus aizsardzības līdzekļus un aizsargapģērbus. Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus. Neaizskart bojātus iepakojumus vai noplūdušu materiālu, ja vien netiek lietots piemērots aizsargapģērbs. Pirms ienākšanas slēgtās telpās, tās izvēdināt Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos. Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt DDL 8. iedaļā. |
| Ārkārtas palīdzības sniedzējiem | Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus, kas ieteikti DDL 8. iedaļā. |
| 6.2. Vides drošības pasākumi | Nepieļaut novadīšanu kanalizācijā, ūdens ceļos vai uz zemes. |
| 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli | Apturēt noplūdi, ja Jūs to varat izdarīt bez riska. Ja sūci nav iespējams novērst, pārnēsiet gāzes balonu drošā un atklātā vietā. Likvidējiet visus uzliesmošanas avotus (tuvākajā apkārtnē nesmēķēt, neko neaizdedzināt, neradīt dzirksteles vai liesmas) Sargāt degošus materiālus (koks, papīrs, eļļa, u.t.t.) no noplūdušiem produktiem. Absorbēt ar vermikulītu, sausām smiltīm vai zemi un novietot tvertnēs. Pēc produkta utilizācijas noskalot zonu ar ūdeni. Nelielas noplūdes: Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu). Rūpīgi notīrīt virsmu, lai atbrīvotos no pārpalikušā piesārņojuma. |
| 6.4. Atsauce uz citām iedaļām | Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt DDL 8. iedaļā. Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt DDL 13. iedaļā. |

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

| | |
|---|--|
| 7.1. Piesardzība drošai lietošanai | Tvertne zem spiediena: nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Nelietot, ja nav smidzināšanas pogas vai tā ir bojāta. Neizsmidzināt uz atklātas liesmas vai jebkura cita nokaitēta materiāla. Nesmēķējiet izmantošanas laikā, vai kamēr apsmidzinātā virsma ir pilnīgi sausa. Konteinerus negriezīt, nemetināt, nelodēt, neurbt, neslīpēt, kā arī neturēt karstumā, liesmu, dzirksteļu vai citu aizdegšanās avotu tuvumā. Visām iekārtām, ko izmanto, lai veiktu darbības ar produktu, ir jābūt iezemētām. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti. Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus. Izvairīties no ilgstošas iedarbības. Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas |
| 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība | Konteiners, kas atrodas paaugstināta spiediena apstākļos. Sargāt no saules gaismas un nepakļaut tādu temperatūru iedarbībai, kas pārsniedz 50°C (122 °F). Nedurt, nededzināt un nesaspiest. Neveiciet darbības vai neglabājiet tuvu atklātai liesmai, siltuma avotam vai citiem uzliesmošanas avotiem. Šis materiāls var uzkrāt statisko lādiņu, kas var izraisīt dzirksteļošānu un kļūt par uzliesmošanas avotu. Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem (skatīt DDL 10. iedaļu). |

7.3. Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i) Nav pieejams.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība |
|---|---|------------------------------------|
| 1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris (CAS 107-98-2) | Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit) | 150 µg/kg |
| | | 568 mg/m ³ |
| | TWA | 100 µg/kg 375 mg/m ³ |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6) | Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit) | 100 µg/kg |
| | | 550 mg/m ³ |
| | TWA | 50 µg/kg 275 mg/m ³ |
| butān-2-ols (CAS 78-92-2) | TWA | 10 mg/m ³ |
| | Oglekļa dioksīds (CAS 124-38-9) | TWA |

ES. Indikatīvās ekspozīcijas robežvērtības Direktīvās 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība |
|---|---|--------------------------------------|
| 1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris (CAS 107-98-2) | Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit) | 150 µg/kg |
| | | 568 mg/m ³ |
| | TWA | 100 µg/kg 375 mg/m ³ |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6) | Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit) | 100 µg/kg |
| | | 550 mg/m ³ |
| | TWA | 50 µg/kg 275 mg/m ³ |
| Oglekļa dioksīds (CAS 124-38-9) | TWA | 5000 µg/kg 9000 mg/m ³ |

Bioloģiskās robežvērtības Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.
Ieteicamās pārraudzības procedūras Ievērot standarta uzraudzības metodes.

Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL)

Darba nēmēji

| Sastāvdaļas | Vērtība | Novērtējuma faktors | Piezīmes |
|---|---|-------------------------|--|
| 1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris (CAS 107-98-2) | Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli | 183 mg/kg/KW/diena | Atkārtotas devas toksicitāte Atkārtotas devas toksicitāte Neirotoksicitāte Neirotoksicitāte |
| | Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot | 369 mg/m ³ | |
| | Īstermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot | 553,5 mg/m ³ | |
| | Īstermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot | 553,5 mg/m ³ | |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6) | Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli | 796 mg/kg/KW/diena | Atkārtotas devas toksicitāte |

| | | | |
|--|------------------------|----|------------------------------|
| Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot | 275 mg/m ³ | 6 | elpošanas ceļu iekaisums |
| Īstermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot | 550 mg/m ³ | 3 | elpošanas ceļu iekaisums |
| butān-2-ols (CAS 78-92-2) | | | |
| Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli | 405 mg/kg/KW/diena | 50 | Atkārtotas devas toksicitāte |
| Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot | 600 mg/m ³ | | Atkārtotas devas toksicitāte |
| Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie (CAS EC919-857-5) | | | |
| Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli | 300 mg/kg/KW/diena | | |
| Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot | 1500 mg/m ³ | | |

Pamatpopulācija

| Sastāvdaļas | Vērtība | Novērtējuma faktors | Piezīmes |
|--|------------------------|---------------------|------------------------------|
| 1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris (CAS 107-98-2) | | | |
| Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli | 78 mg/kg/KW/diena | 16,8 | Atkārtotas devas toksicitāte |
| Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot | 43,9 mg/m ³ | | Atkārtotas devas toksicitāte |
| Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, perorāli | 33 mg/kg/KW/diena | 28 | Atkārtotas devas toksicitāte |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6) | | | |
| Ilgtermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot | 33 mg/m ³ | 2 | elpošanas ceļu iekaisums |
| Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli | 320 mg/kg/KW/diena | 16,8 | Atkārtotas devas toksicitāte |
| Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot | 33 mg/m ³ | 2 | elpošanas ceļu iekaisums |
| Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, perorāli | 36 mg/kg/KW/diena | 28 | Atkārtotas devas toksicitāte |
| butān-2-ols (CAS 78-92-2) | | | |
| Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli | 203 mg/kg/KW/diena | 100 | Atkārtotas devas toksicitāte |
| Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot | 213 mg/m ³ | | Atkārtotas devas toksicitāte |
| Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, perorāli | 15 mg/kg/KW/diena | 100 | Atkārtotas devas toksicitāte |
| Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie (CAS EC919-857-5) | | | |
| Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli | 300 mg/kg/KW/diena | | |
| Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot | 900 mg/m ³ | | |
| Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, perorāli | 300 mg/kg/KW/diena | | |

Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)

| Sastāvdaļas | Vērtība | Novērtējuma faktors | Piezīmes |
|---|--------------|---------------------|----------|
| 1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris (CAS 107-98-2) | | | |
| Augsne | 4,59 mg/kg | | |
| Jūras ūdens | 1 mg/l | 1000 | |
| Neregulāra izplūde | 100 mg/l | 10 | |
| Nosēdumi (jūras ūdens) | 5,2 mg/kg | | |
| Nosēdumi (saldūdens) | 52,3 mg/kg | | |
| Saldūdens | 10 mg/l | 100 | |
| STP | 100 mg/l | 10 | |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6) | | | |
| Augsne | 0,29 mg/kg | | |
| Jūras ūdens | 0,064 mg/l | 1000 | |
| Nosēdumi (jūras ūdens) | 0,329 mg/kg | | |
| Nosēdumi (saldūdens) | 3,29 mg/kg | | |
| Saldūdens | 0,635 mg/l | 100 | |
| STP | 100 mg/l | 10 | |
| butān-2-ols (CAS 78-92-2) | | | |
| Augsne | 11,58 mg/kg | 1 | |
| Jūras ūdens | 47,1 mg/l | 1 | |
| Neregulāra izplūde | 47,1 mg/l | 1 | |
| Nosēdumi (jūras ūdens) | 196,19 mg/kg | | |
| Nosēdumi (saldūdens) | 196,19 mg/kg | | |
| Saldūdens | 47,1 mg/l | 1 | |
| Sekundārā saindēšanās | 1000 mg/kg | 30 | Perorāli |
| STP | 761 mg/l | 1 | |

Iedarbības vadlīnijas

Latvijas arodekspozīcijas robežvērtības: piezīme par ādu

| | |
|---|------------------------------|
| 1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris (CAS 107-98-2) | Var tikt absorbēts caur ādu. |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6) | Var tikt absorbēts caur ādu. |

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija. Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

| | |
|-------------------------------|--|
| Vispārīga informācija | Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem. |
| Acu/sejas aizsardzība | Lietot acu aizsardzības ekipējumu, saskaņā ar EN 166. |
| Ādas aizsardzība | |
| - Roku aizsardzība | Valkājiet piemērotus aizsargcimdus. Cimda aizsardzības funkciju zaudēšanas laikam ir jābūt ilgākam par kopējo produkta lietošanas laiku. Ja darba ilgums ir lielāks par aizsardzības funkciju zaudēšanas laiku, cimdi jānomaina pēc daļas no darba laika. Pilna saskare: cimdu materiāls: Nitrile. Lietot cimdus, kuriem laiks, kurā produkts izkļūst cauri cimda materiālam ir 480 minūtes. Minimālais cimdu biezums ir 0.38 mm. |
| - Citi | Nav pieejams. |
| Elpošanas aizsardzība | Visu seju noslēdzošs respirators aizsardzībai no ķīmiskiem produktiem ar organisko tvaiku uztverēju. |
| Termiska bīstamība | Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu. |
| Higiēnas pasākumi | Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargekipējumu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma. |
| Vides riska pārvaldība | Būtu nepieciešams pārbaudīt emisijas no ventilācijas sistēmas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Lai samazinātu izmešu daudzumu līdz pieļaujamam līmenim, var būt nepieciešami izmešu skruberi, filtri vai var būt nepieciešams veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus. |

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

| | |
|--|------------------------------------|
| Agregātstāvoklis | Šķidrums. |
| Ārējais veids | Aerosols. |
| Krāsa | Bezkrāsas. |
| Smarža | Sweet ether-like. |
| Smaržas sliekšnis | Nav pieejams. |
| pH | Nav piemērojams. |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra | -114 °C (-173,2 °F) novērtēts |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 100 - 200 °C (212 - 392 °F) |
| Uzliesmošanas temperatūra | 23,0 °C (73,4 °F) Slēgtais tīģelis |
| Iztvaikošanas ātrums | Nav pieejams. |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) | Nav pieejams. |
| Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas | |
| Uzliesmojamības robeža - zemākā (%) | 1,7 % novērtēts |
| Uzliesmojamības robeža - augstākā (%) | 9,8 % novērtēts |
| Tvaika spiediens | Nav pieejams. |
| Tvaika blīvums | Nav pieejams. |
| Relatīvais blīvums | 0,81 |
| Šķīdība | |
| Šķīdība (ūdenī) | Nav pieejams. |
| Šķīdība (cita veida) | Nešķīst ūdenī |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens | Nav pieejams. |
| Pašizdeģšanās temperatūra | > 200 °C (> 392 °F) |
| Noārdīšanās temperatūra | Nav pieejams. |

| | |
|----------------------|-----------------|
| Viskozitāte | Nav pieejams. |
| Sprādzienbīstamība | Nesprāgstošs. |
| Oksidēšanas īpašības | Nav oksidētājs. |

9.2. Cita informācija

Izsmidzināts aerosols norobežotā telpā

Degošā aerosola produkta blīvums Nav pieejams.

Attālums līdz uzliesmošanas izraisītājam pie kura uzliesmo izsmidzināts aerosols Nav pieejams.

Ķīmiskā klase CLEANER

Blīvums 0,81 g/cm³

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereaģē.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte Materiāls ir stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās Nepieļaujiet atrašanos augstā temperatūrā.

10.5. Nesaderīgi materiāli Stipras skābes.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti Oglekļa oksīdi.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija Nav pieejams.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Ieelpošana Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Galvassāpes. Slikta dūša, vemšana. Ilgstoša ieelpošana var būt kaitīga.

Saskare ar ādu Nav sagaidāms, ka izraisīs nevēlamu ietekmi, ja notiks saskare ar ādu.

Saskare ar acīm Tieša saskare ar acīm var izraisīt pārejošu kairinājumu.

Norišana Var izraisīt nepatīkamas sajūtas norijot. Tomēr, norīšana ir maz varbūtīgs primārās arodekspozīcijas veids.

Simptomi Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Galvassāpes. Slikta dūša, vemšana.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Akūts toksiskums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kodīgs/kairinošs ādai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ādas sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Cilmes šūnu mutācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu Nav pieejams.

Cita informācija Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem attiecībā uz kaitīgumu ūdens videi.

| Sastāvdaļas | Sugas | | Testa rezultāti |
|--|-------|-------------------|-----------------------|
| Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie | | | |
| Ūdens | | | |
| <i>Akūts</i> | | | |
| Aļģes | EC50 | Aļģes | > 1000 mg/l, 72 h |
| Vēžveidīgie | EC50 | Dafnijas | > 1000 mg/l, 48 h |
| Zivis | LC50 | Varvīksnes forele | > 1000 mg/l, 96 h |
| <i>Hronisks</i> | | | |
| Vēžveidīgie | NOEC | Dafnijas | 0,23 mg/l, 21 dienas |
| Zivis | NOEC | Varvīksnes forele | 0,131 mg/l, 28 dienas |

12.2. Noturība un spēja noārdīties Nav pieejami dati par jebkādu šī maisījuma sastāvdaļu noārdīšanās spēju.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Sadalīšanās koeficients n-oktānola – ūdens sistēmā (log Kow)

butān-2-ols 0,61

Biokoncentrācijas faktors (BCF) Nav pieejams.

12.4. Mobilitāte augsnē Nav pieejama informācija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Šis maisījums neatbilst vPvB vai PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes Produkts satur gaistošas organiskās sastāvdaļas, kurām piemīt fotoķīmiskais ozona veidošanas potenciāls.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu atkritumi Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā (skatīt nodaļu: Atkritumu apsaimniekošanas norādījumi).

Piesārņotais iepakojums Tā kā iztukšotās tvertnes saglabā produkta paliekas, ievērot marķējuma brīdinājumus pat pēc tvertnes iztukšošanas. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

ES atkritumu kods Atkritumu kodu piešķir savstarpēji apspriežoties lietotājam, ražotājam un atkritumu savākšanas uzņēmumam.

Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos. Saturs atrodas paaugstināta spiediena apstākļos. Nedurt, nededzināt un nesaspīst. Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.

Īpaši piesardzības pasākumi Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

ADR

14.1. ANO numurs UN1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums Aerosoli, uzliesmojoši

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase 2.1

Papildriski -

Marķējums(-i) 2.1

Riska Nr. (ADR) Nav pieejams.

Ierobežojumu kods D

attiecībā uz pārvadājumiem tuneļos

14.4. Iepakojuma grupa Nav pieejams.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID - klasifikācijas 5F

kods:

14.5. Vides apdraudējumi

Nr.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

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

Not available.

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

14.3. Transport hazard class(es)

Class

2.1

Subsidiary risk

-

14.4. Packing group

Not available.

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. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Nav noteikts.

ADR; IATA; IMDG



15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES regulas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām ar tās grozījumiem, I un II pielikums

Nav uzskaitīts.

Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 166/2006 ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistrs

Oglekļa dioksīds (CAS 124-38-9)

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(10) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA

Nav uzskaitīts.

Atļaujas

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 REACH XIV pielikums. To vielu saraksts, uz ko attiecas licenzēšana un tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Lietošanas ierobežojumi

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH, XVII pielikums, vielas, uz kurām attiecas tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi, un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula 2004/37/EK ar tās grozījumiem: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā

Nav uzskaitīts.

Citas ES regulas

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar tās grozījumiem

1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris (CAS 107-98-2)

2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6)

butān-2-ols (CAS 78-92-2)

Citi normatīvie akti

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP Regulu) ar tās grozījumiem. Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 un tās grozījumu prasībām.

Valsts noteikumi

Šī drošības datu lapa ir veidota saskaņā ar sekojošajiem likumiem, noteikumiem un standartiem: Šī drošības datu lapa atbilst šādiem likumiem, noteikumiem un standartiem:

Likums par iepakojuma un iepakojumu saturošu atkritumu pārvaldību no 2013. gada 13. jūnija Veselības ministra regula no 2012. gada 11. jūnija par bīstamo vielu un bīstamo preparātu kategorijām, kuru iepakojumam jābūt aprīkotam ar bērniem neatveramu vāciņu un taustes brīdinājums par bīstamību

VESELĪBAS MINISTRA REGULA no 2011. gada 2. februāra par testiem un mērījumiem attiecībā uz veselībai kaitīgiem faktoriem darba vidē

Darba un sociālās politikas ministrijas 2014. gada 6. jūnija noteikumi par maksimālajām atļautajām koncentrācijām un kaitīgo faktoru intensitāti darba vidē (Likumu žurnāls, 2014., 817. numurs)

Ķīmiskā drošība darba vietā, likums par apvienoto rīkojumu Nr. 25/2000 (2. pielikums): Bioloģiskās ekspozīcijas (iedarbības) pieļaujamo robežvērtību indeksi Veselības ministra un Sociālo un ģimenes lietu ministra izdotais rīkojums Nr. 25/2000 (IX. 30.), EūM-SzCsM, par ķīmisko drošību darbā

Likums Nr. 93 no 1993. gada par darba drošību (1993.évi XCIII.) un tā grozījumi

Valdības rīkojums Nr. 220 no 2004. gada (VII. 21.), kas paredz noteikumus par virszemes ūdeņu kvalitāti

Valdības rīkojums Nr. 98/2001 (VI. 15.) par nosacījumiem attiecībā uz darbībām, kas saistītas ar bīstamajiem atkritumiem un Vides ministrijas dekrēts Nr. 16/2001 (VII. 18.) par atkritumu reģistru Vispārīgais likums Nr. XXV no 2000. gada par ķīmisko drošību un piemērošanas rīkojums Nr. 44/2000. (XII.27.), EūM [Veselības Ministrija]

Ievērot nacionālo likumdošanu, kas reglamentē darbu ar ķīmiskiem līdzekļiem saskaņā ar Direktīvu 98/24/EK un tās grozījumiem.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumu saraksts

TWA: Vidējās, laika svērtās koncentrācijas vērtība.

STEL: Īslaicīgās iedarbības robežvērtība.

Maksimālais līmenis: Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtības maksimālais līmenis.

Use category (UC62) (KT)
02: Adhesives, binding agents
07: Anti-static agents
09: Cleaning/washing agents
14: Corrosion inhibitors
28: Fuel additives
30: Hydraulic fluids and additives
35: Lubricants and additives
48: Solvents
54: Welding and soldering agents
55: Others
56: Cutting fluids
59: Paints, lacquers and varnishes

Atsauces

Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Visu 2. līdz 15. nodaļā sastopamo saīsināto bīstamības apzīmējumu pilns formulējums

Nav pieejams.

Klasifikācija attiecībā uz kaitīgo ietekmi uz cilvēku un vidi tiek veikta kombinējot aprēķinu metodes un testu datus, ja tādi ir pieejami.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Informācija par izmaiņām

Informācija par apmācību

Atruna

Nekāds.

Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.

CRC Industries Europe UK Limited nevar paredzēt visus apstākļus, kādos tiks izmantota šī informācija un tā izstrādājumi, vai kādi citu ražotāju izstrādājumi varētu tikt lietoti kopā ar šo izstrādājumu. Lietotājam pašam ir jānodrošina šī izstrādājuma droša transportēšana, uzglabāšana vai iznīcināšana, un jāuzņemas atbildība par zaudējumiem, ievainojumiem, zaudējumiem vai izdevumiem nepareizas lietošanas dēļ. Šajā lapā publicētā informācija cik vien labi iespējams atbilst pašreiz pieejamām zināšanām un pieredzi.