



MARKER PAINT

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 02.01.2024 Pārskatīšanasdatums: 29.11.2023 Aizstāj versiju: 23.12.2022 Versija: 3.4

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : MARKER PAINT
UFI : 0FDY-Y8QP-200K-867K
Produkta kods : BDS001588AE
Iztvaicētājs : Aerosols

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Krāsas

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosols, 1. kategorija H222;H229
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija H319
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, H336
3. kategorija, narkoze
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS02

GHS07

Signālvārds (CLP) :

Bīstami

Satur :

n-butilacetāts; etilacetāts; 2-metoksi-1-metiletilacetāts; butān-1-ols; n-butanols

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H222 - Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 - Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

MARKER PAINT

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| | |
|-----------------------------------|--|
| Drošības prasību apzīmējums (CLP) | : P102 - Sargāt no bērniem. P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P211 - Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. P251 - Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. P261 - Izvairīties ieelpot izgarojumus/smīdinājumu. P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus. P410+P412 - Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes bīstamu vai īpašu atkritumu savākšanas punkts saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, valsts un/vai starptautiskiem noteikumiem. |
| EUH frāzes | : EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. EUH208 - Satur reakcijas masa: N, N'-etān-1,2-diilbis(dekānamīds); 12-hidroksi-N-[2-[1-oksīdecil]amino]etil]oktadekānamīds; N,N'-etān-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekānamīds). Var izraisīt alerģisku reakciju. |

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

| Nosaukums | Produkta identifikators | % | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|----------|---|
| dimetilēteris viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība | CAS Nr: 115-10-6 EK Nr: 204-065-8 INDEKSA Nr: 603-019-00-8 REACH Nr: 01-2119472128-37 | 30 - <50 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| n-butilacetāts viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība | CAS Nr: 123-86-4 EK Nr: 204-658-1 INDEKSA Nr: 607-025-00-1 REACH Nr: 01-2119485493-29 | 10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| etilacetāts viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība | CAS Nr: 141-78-6 EK Nr: 205-500-4 INDEKSA Nr: 607-022-00-5 REACH Nr: 01-2119475103-46 | 10 - <20 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība | CAS Nr: 108-65-6 EK Nr: 203-603-9 INDEKSA Nr: 607-195-00-7 REACH Nr: 01-2119475791-29 | 1 - <2,5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| butān-1-ols; n-butanols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV) | CAS Nr: 71-36-3 EK Nr: 200-751-6 INDEKSA Nr: 603-004-00-6 REACH Nr: 01-2119484630-38 | 1 - <2,5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=500 mg/kg ķermeņa svara) STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 |

MARKER PAINT

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Nosaukums | Produkta identifikators | % | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|----------|--|
| etilbenzola un m-ksilēna un p-ksilēna reakcijas masa | EK Nr: 905-562-9 REACH Nr: 01-2119488216-32 | 1 - <2,5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Ādas), H312 (ATE=1100 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 4 (ieelpošana: putekļus, dūmus), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| reakcijas masa: N, N'-etān-1,2-diilbis(dekānamīds); 12-hidroksi-N-[2-[1-oksidecil)amino]etil]oktadekānamīds; N,N'-etān-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekānamīds) | EK Nr: 430-050-2 INDEKSA Nr: 616-127-00-5 REACH Nr: 01-2120789217-43 | 0,3 - <1 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |

Uz precīz attiecas CLP 1.1.3.7 pants. Šajā gadījumā komponentu atklāšanas noteikumi ir pārveidoti.

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja parādās pazīmes/simptomi, vērsties pie ārsta.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Konsultēties ar ārstu, ja kairinājums attīstās.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību. Konsultēties ar ārstu, ja kairinājums attīstās.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Simptomi/ietekme : Var izraisīt miegainību vai reibošus.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Acu kairinājums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Izstrādājiet vispārīgos atbalsta pasākumus un ārstējiet simptomātiski. Novērojiet cietušo. Simptomi var parādīties vēlāk.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Ugunsbīstamība : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
- Sprādzienbīstamība : Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes.

MARKER PAINT

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Ugunsdrošības pasākumi : Pārvietojiet tvertnes no uguns skartās platības, ja to iespējams izdarīt, nepakļaujot sevi briesmām. Rīkoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsēšanas procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli.
- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personāls, kuram nav avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Uzkopšanas laikā lietot piemērotus aizsardzības līdzekļus un aizsargapģērbu.
- Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizliegt smēķēt. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
- Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nevajadzīgo personālu. Vēdināt zonu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Nepieļaut, ka noplūde vai noteces materiāls iekļūst notekās, kanalizācijas sistēmās vai ūdensceļos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski. Lai vēlāk droši atbrīvotos no liela apjoma noplūdēm, ierobežojiet noplūdi grāvī un uzmetiet tai slapjas smiltis vai zemi. Pēc produkta utilizācijas noskatot zonu ar ūdeni. Mazā daudzumā izšķīstītu produktu uzsūkt ar sausu ķīmisko absorbentu. Rūpīgi notīrīt virsmu, lai atbrīvotos no pārpalikušā piesārņojuma.
- Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Par piesārņoto materiālu likvidēšanu skatīt 13. iedaļu: "Atkritumu apsaimniekošana".

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Izvairīties no ilgstošas iedarbības. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.
- Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Uzglabāšanas noteikumi : Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F. Glabāt slēgtā veidā. Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt. Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā. Ja konteinerus nelieto, tos uzglabāt noslēgtus.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

MARKER PAINT

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| dimetilēteris (115-10-6) | |
|---|--|
| ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL) | |
| Vietējais nosaukums | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Regulatīvā atsauce | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības | |
| Vietējais nosaukums | Dimetilēteris |
| OEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Regulatīvā atsauce | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 |
| n-butilacetāts (123-86-4) | |
| ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL) | |
| Vietējais nosaukums | n-Butyl acetate |
| IOEL TWA | 241 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 723 mg/m ³ |
| | 150 ppm |
| Regulatīvā atsauce | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības | |
| Vietējais nosaukums | Etiķskābes butilesteris (n-butilacetāts) |
| OEL TWA | 241 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 723 mg/m ³ |
| | 150 ppm |
| Regulatīvā atsauce | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2021. gada 18. februārī noteikumiem Nr. 110) |
| etilacetāts (141-78-6) | |
| ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL) | |
| Vietējais nosaukums | Ethyl acetate |
| IOEL TWA | 734 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| IOEL STEL | 1468 mg/m ³ |
| | 400 ppm |
| Regulatīvā atsauce | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības | |
| Vietējais nosaukums | Etiķskābes etilesteris (etilacetāts) |

MARKER PAINT

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| etilacetāts (141-78-6) | |
|---|--|
| OEL TWA | 200 mg/m ³ |
| | 54 ppm |
| OEL STEL | 1468 mg/m ³ |
| | 400 ppm |
| Regulatīvā atsauce | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2018. gada 10. jūlijā noteikumiem Nr. 407) |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts (108-65-6) | |
| ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL) | |
| Vietējais nosaukums | 2-Methoxy-1-methylethylacetate |
| IOEL TWA | 275 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 550 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Piezīme | Skin |
| Regulatīvā atsauce | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības | |
| Vietējais nosaukums | 2-metoksi-1-metiletilacetāts (propilēnglikola monometilētera acetāts) |
| OEL TWA | 275 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 550 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Piezīme | Āda |
| Regulatīvā atsauce | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 7. aprīlī noteikumiem Nr. 163) |
| butān-1-ols; n-butanols (71-36-3) | |
| Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības | |
| Vietējais nosaukums | Butilspirti (pirmējais, otrējais, trešējais) (n-butanols) |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| Regulatīvā atsauce | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) |

8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

| dimetilēteris (115-10-6) | |
|--|------------------------|
| DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū) | |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieeļpošana | 1894 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū) | |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieeļpošana | 471 mg/m ³ |

MARKER PAINT

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| dimetilēteris (115-10-6) | |
|--|-------------------------------|
| PNEC (Ūdens) | |
| PNEC ūdens vidē (saldūdens) | 0,155 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens) | 0,016 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī) | 1549 mg/l |
| PNEC (Sedimenti) | |
| PNEC sedimentos (saldūdens) | 0,681 mg/kg sausās masas |
| PNEC sedimentos (jūras ūdens) | 0,069 mg/kg sausās masas |
| PNEC (Augsne) | |
| PNEC augsnē | 0,045 mg/kg sausās masas |
| PNEC (STP) | |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās | 160 mg/l |
| n-butilacetāts (123-86-4) | |
| PNEC (Ūdens) | |
| PNEC ūdens vidē (saldūdens) | 0,18 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens) | 0,018 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī) | 0,36 mg/l |
| PNEC (Sedimenti) | |
| PNEC sedimentos (saldūdens) | 0,981 mg/kg sausās masas |
| PNEC sedimentos (jūras ūdens) | 0,0981 mg/kg sausās masas |
| PNEC (Augsne) | |
| PNEC augsnē | 0,0903 mg/kg sausās masas |
| PNEC (STP) | |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās | 35,6 mg/l |
| etilacetāts (141-78-6) | |
| DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū) | |
| Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana | 1468 mg/m ³ |
| Akūts - vietējie efekti, ieelpošana | 1468 mg/m ³ |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls | 63 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 734 mg/m ³ |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana | 734 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū) | |
| Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana | 734 mg/m ³ |
| Akūts - vietējie efekti, ieelpošana | 734 mg/m ³ |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls | 4,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 367 mg/m ³ |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls | 37 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana | 367 mg/m ³ |

MARKER PAINT

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| etilacetāts (141-78-6) | |
|--|-------------------------------|
| PNEC (Ūdens) | |
| PNEC ūdens vidē (saldūdens) | 0,24 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens) | 0,024 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī) | 1,65 mg/l |
| PNEC (Sedimenti) | |
| PNEC sedimentos (saldūdens) | 1,15 mg/kg sausās masas |
| PNEC sedimentos (jūras ūdens) | 0,115 mg/kg sausās masas |
| PNEC (Augsne) | |
| PNEC augsnē | 0,148 mg/kg sausās masas |
| PNEC (Orālā) | |
| PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās) | 0,2 g/kg barības |
| PNEC (STP) | |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās | 650 mg/l |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts (108-65-6) | |
| DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū) | |
| Akūts - vietējie efekti, ielpošana | 550 mg/m ³ |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls | 796 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ielpošana | 275 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū) | |
| Akūts – sistēmiski efekti, orāls | 500 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls | 36 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ielpošana | 33 mg/m ³ |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls | 320 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ielpošana | 33 mg/m ³ |
| PNEC (Ūdens) | |
| PNEC ūdens vidē (saldūdens) | 0,635 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens) | 0,0635 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī) | 6,35 mg/l |
| PNEC (Sedimenti) | |
| PNEC sedimentos (saldūdens) | 3,29 mg/kg sausās masas |
| PNEC sedimentos (jūras ūdens) | 0,329 mg/kg sausās masas |
| PNEC (Augsne) | |
| PNEC augsnē | 0,29 mg/kg sausās masas |
| PNEC (STP) | |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās | 100 mg/l |
| butān-1-ols; n-butanols (71-36-3) | |
| DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū) | |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ielpošana | 310 mg/m ³ |

MARKER PAINT

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| butān-1-ols; n-butanols (71-36-3) | |
|---|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū) | |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls | 1,5625 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 55,357 mg/m ³ |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls | 3,125 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana | 155 mg/m ³ |
| PNEC (Ūdens) | |
| PNEC ūdens vidē (saldūdens) | 0,082 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens) | 0,0082 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī) | 2,25 mg/l |
| PNEC (Sedimenti) | |
| PNEC sedimentos (saldūdens) | 0,324 mg/kg sausās masas |
| PNEC sedimentos (jūras ūdens) | 0,0324 mg/kg sausās masas |
| PNEC (Augsne) | |
| PNEC augsnē | 0,0166 mg/kg sausās masas |
| PNEC (STP) | |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās | 2476 mg/l |
| etilbenzola un m-ksilēna un p-ksilēna reakcijas masa | |
| DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū) | |
| Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana | 442 mg/m ³ |
| Akūts - vietējie efekti, ieelpošana | 442 mg/m ³ |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls | 212 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 221 mg/m ³ |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana | 221 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū) | |
| Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana | 260 mg/m ³ |
| Akūts - vietējie efekti, ieelpošana | 260 mg/m ³ |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls | 12,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 65,3 mg/m ³ |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls | 125 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana | 65,3 mg/m ³ |
| PNEC (Ūdens) | |
| PNEC ūdens vidē (saldūdens) | 0,327 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens) | 0,327 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī) | 0,327 mg/l |
| PNEC (Sedimenti) | |
| PNEC sedimentos (saldūdens) | 12,46 mg/kg sausās masas |
| PNEC sedimentos (jūras ūdens) | 12,46 mg/kg sausās masas |
| PNEC (Augsne) | |
| PNEC augsnē | 2,31 mg/kg sausās masas |

MARKER PAINT

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

etilbenzola un m-ksilēna un p-ksilēna reakcijas masa

PNEC (STP)

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās | 6,58 mg/l |
|--------------------------------------|-----------|

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

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.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Saskaņā ar EN 166 jāizmanto acu aizsegs. Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem.

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:

Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374. 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. Tiek ieteikts lietot nitrila cimdus. Butiļa gumijas aizsargcimdi.

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu. Sertificēts respirators aizsardzībai pret organisko tvaiku iedarbību. Filtra veids: A

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Aizsardzība pret termisko apdraudējumu:

Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu. Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Būtu nepieciešams pārbaudīt emisijas no ventilācijas sistēmas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|------------------|---------------------------|
| Agregātvokalis | : Šķidrums |
| Krāsa | : Melns. |
| Izskats | : DME stimulēts šķidrums. |
| Smarža | : Raksturīga. |
| Smaržas sliekšni | : Nav pieejams |
| Kušanas punkts | : Nav piemērojams |

MARKER PAINT

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| | |
|---|--|
| Sasalšanas punkts | : Nav pieejams |
| Viršanas punkts | : -25 °C (DME) |
| Uzliesmojamība | : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. |
| Sprādzienbīstamības īpašības | : Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu | : 2,8 tilp. % |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu | : 21,5 tilp. % |
| Uzliesmošanas temperatūra | : -41 °C (slēgts trauks) |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | : 240 °C |
| Sadalīšanās temperatūra | : Nav pieejams |
| pH | : Nav pieejams |
| Kinemātiskā viskozitāte | : Nav pieejams |
| Šķīdība | : nešķīstošs ūdenī. |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow) | : Nav piemērojams |
| Tvaika spiediens | : < 300 kPa |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā | : Nav pieejams |
| Blīvums | : 0,815 g/cm ³ 20°C temperatūrā |
| Relatīvais blīvums | : 0,815 20°C temperatūrā |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C | : Nav pieejams |
| Daļiņu raksturlielumi | : Nav piemērojams |

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

uzliesmojošu sastāvdaļu % : ≤ 75 %

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs : 694 g/l

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Izvairīties no saskares ar karstām virsmām. Siltums. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas. Oglekļa dioksīds (CO₂).

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

| | |
|--|---|
| Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Akūta toksicitāte (ādas) | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |

dimetilēteris (115-10-6)

| | |
|-------------------------|---------------|
| LC50 ieelpojot - Žurkām | 308,5 mg/l/4h |
|-------------------------|---------------|

MARKER PAINT

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| | |
|---|---------------------------------|
| dimetilēteris (115-10-6) | |
| LC50 ieelpojot - Žurkām [ppm] | 164000 ppm |
| n-butilacetāts (123-86-4) | |
| LD50, caur muti, žurkām | 10760 mg/kg |
| LD50, caur ādu, trušiem | > 17600 mg/kg |
| LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas) | 23,4 mg/l/4h |
| etilacetāts (141-78-6) | |
| LD50, norijot | 4934 mg/kg ķermeņa svara |
| LD50, caur ādu, trušiem | > 20000 (<) mg/kg ķermeņa svara |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts (108-65-6) | |
| LD50, caur muti, žurkām | > 5000 mg/kg |
| LD50, norijot | 8532 mg/kg ķermeņa svara |
| LD50, caur ādu, žurkām | > 2000 mg/kg ķermeņa svara |
| LD50 caur ādu | > 5000 mg/kg ķermeņa svara |
| LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas) | > 10800 mg/l |
| butān-1-ols; n-butanols (71-36-3) | |
| LD50, caur muti, žurkām | 2292 mg/kg ķermeņa svara |
| LD50, caur ādu, trušiem | 3430 mg/kg ķermeņa svara |
| etilbenzola un m-ksilēna un p-ksilēna reakcijas masa | |
| LD50, caur muti, žurkām | 5627 mg/kg |
| LD50, caur ādu, žurkām | 1100 mg/kg |
| LC50 ieelpojot - Žurkām | 11 mg/l |
| reakcijas masa: N, N'-etān-1,2-diilbis(dekānamīds); 12-hidroksi-N-[2-[1-oksidecil)amino]etil]oktadekānamīds; N, N'-etān-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekānamīds) | |
| LD50, caur muti, žurkām | > 5000 mg/kg ķermeņa svara |
| LD50, caur ādu, žurkām | > 2000 mg/kg ķermeņa svara |
| Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) | |
| n-butilacetāts (123-86-4) | |
| pH | 6,2 |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnu acu kairinājumu. | |
| n-butilacetāts (123-86-4) | |
| pH | 6,2 |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) | |
| Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) | |
| Kancerogenitāte : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) | |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) | |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Var izraisīt miegainību vai reibošus. | |

MARKER PAINT

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| | |
|--|--|
| n-butilacetāts (123-86-4) | |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
| etilacetāts (141-78-6) | |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts (108-65-6) | |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
| butān-1-ols; n-butanols (71-36-3) | |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
| etilbenzola un m-ksilēna un p-ksilēna reakcijas masa | |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) | |
| n-butilacetāts (123-86-4) | |
| LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) | 500 mg/kg ķermeņa svara |
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) | 125 mg/kg ķermeņa svara |
| etilacetāts (141-78-6) | |
| LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) | 3600 mg/kg ķermeņa svara |
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) | 900 mg/kg ķermeņa svara |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts (108-65-6) | |
| NOAEL (dermāls, žurkām/trušiem, 90 dienas) | > 1000 mg/kg ķermeņa svara |
| etilbenzola un m-ksilēna un p-ksilēna reakcijas masa | |
| LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) | 150 mg/kg ķermeņa svara |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| reakcijas masa: N, N'-etān-1,2-diilbis(dekānamīds); 12-hidroksi-N-[2-[1-oksidecil)amino]etil]oktadekānamīds; N,N'-etān-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekānamīds) | |
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) | 150 mg/kg ķermeņa svara |
| Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) | |
| MARKER PAINT | |
| Izvaicētājs | Aerosols |
| n-butilacetāts (123-86-4) | |
| Kinematiskā viskozitāte | 0,83 mm ² /s |

MARKER PAINT

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

butān-1-ols; n-butanols (71-36-3)

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Kinematiskā viskozitāte | 3,641 mm ² /s |
|-------------------------|--------------------------|

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

11.2.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Sadalās lēnām

dimetilēteris (115-10-6)

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Zivīm [1] | > 4,1 g/l |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | > 4,4 g/l Daphnia magna (Ūdensblusa) |
| EC50 96 st. - Aļģēm [1] | 154917 mg/l |

n-butilacetāts (123-86-4)

| | |
|-------------------------|------------|
| LC50 - Zivīm [1] | 18 mg/l |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 44 mg/l |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | 674,7 mg/l |
| LOEC (hronisks) | 47,6 mg/l |
| NOEC (hroniska) | 23,2 mg/l |
| NOEC Hronisks aļģēm | 200 mg/l |

etilacetāts (141-78-6)

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| LC50 - Zivīm [1] | 230 mg/l |
| EC50 - Citi ūdens organismi [1] | 717 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) |
| NOEC (hroniska) | 2,4 mg/l 21 d |

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

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| LC50 - Zivīm [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | > 500 mg/l |
| EC50 - Citi ūdens organismi [1] | 408 mg/l waterflea |
| EC50 - Citi ūdens organismi [2] | > 1000 mg/l |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | > 1000 mg/l |
| NOEC (hroniska) | ≥ 100 mg/l |
| NOEC Hronisks zivīm | 47,5 mg/l |

MARKER PAINT

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| butān-1-ols; n-butanols (71-36-3) | |
|--|-----------------------------------|
| LC50 - Zivīm [1] | 1376 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 1328 mg/l Daphnia magna |
| EC50 96 st. - Aļģēm [1] | 225 mg/l Raphidocelis subcapitata |
| NOEC (hroniska) | 4,1 mg/l Daphnia magna (21 d) |

| etilbenzola un m-ksilēna un p-ksilēna reakcijas masa | |
|---|---------------------------------------|
| LC50 - Zivīm [1] | 10 – 100 mg/l |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 10 – 100 mg/l |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | 10 – 100 mg/l |
| LOEC (hronisks) | 3,16 mg/l Daphnia magna (21 d) |
| NOEC Hronisks zivīm | > 1,3 mg/l Oncorhynchus mykiss (56 d) |

reakcijas masa: N, N'-etān-1,2-diilbis(dekānamīds); 12-hidroksi-N-[2-[1-oksidecil)amino]etil]oktadekānamīds; N,N'-etān-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekānamīds)

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| LC50 - Zivīm [1] | 1 – 10 mg/l |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 1 – 10 mg/l |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | 1 – 10 mg/l |
| LOEC (hronisks) | 2,5 mg/l Daphnia magna (21 d) |
| NOEC (hroniska) | 0,9 mg/l Daphnia magna (21 d) |

12.2. Noturība un noārdāmība

MARKER PAINT

| | |
|------------------------|---|
| Noturība un noārdāmība | Nav noteikts. Nav informācijas par šī izstrādājuma noārdīšanās spēju. |
|------------------------|---|

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

MARKER PAINT

| | |
|--|-----------------|
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow) | Nav piemērojams |
|--|-----------------|

| dimetilēteris (115-10-6) | |
|--|------|
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow) | 0,07 |

| n-butilacetāts (123-86-4) | |
|--|-----|
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow) | 2,3 |

| etilacetāts (141-78-6) | |
|--|-----|
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow) | 0,7 |

| 2-metoksi-1-metiletilacetāts (108-65-6) | |
|--|-----|
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow) | 1,2 |

| butān-1-ols; n-butanols (71-36-3) | |
|--|---|
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow) | 1 |

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

MARKER PAINT

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

MARKER PAINT

| | |
|---|--|
| PBT vielu noteikšanas kritēriju rezultāti | Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$ |
|---|--|

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi : Nav zināma cita iedarbība
Globālās sasilšanas potenciāls (GSP) : 1 (Fluorētas siltumnīcefekta gāzes – (EK) Nr. 517/2014)






13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/vertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru atkritumu kodi nav specifiski produktam, bet gan lietošanas veidam Atkritumu kodus piešķir lietotājs, pamatojoties uz aktivitātēm, kādām produkts ticis lietots.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums | | | | |
| AEROSOLI | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLI | AEROSOLI |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts | | | | |
| UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLI, 2.1 | UN 1950 AEROSOLI, 2.1 |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Iepakojuma grupa | | | | |
| Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| 14.5. Vides apdraudējumi | | | | |
| Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav | Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav |
| Papildu informācija nav pieejama | | | | |

MARKER PAINT

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

| | |
|---|----------------------|
| Klasifikācijas kods (ADR) | : 5F |
| Īpašie noteikumi (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ierobežotie daudzumi (ADR) | : 1I |
| Atbrīvotie daudzumi (ADR) | : E0 |
| Iepakojšanas instrukcijas (ADR) | : P207, LP200 |
| Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR) | : MP9 |
| Transporta kategorija (ADR) | : 2 |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR) | : V14 |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR) | : CV9, CV12 |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR) | : S2 |
| Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) | : D |

Jūras transports

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Īpašie noteikumi (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Ierobežots daudzums (IMDG) | : SP277 |
| Ierobežoti daudzumi (IMDG) | : E0 |
| Iepakojšanas instrukcijas (IMDG) | : P207, LP200 |
| Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG) | : PP87, L2 |
| EmS Nr. (Uguns) | : F-D |
| EmS Nr. (Izšļakstīšanās) | : S-U |
| Iekraušanas klase (IMDG) | : Nav |
| Uzglabāšana un apstrāde (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Segregācija (IMDG) | : SG69 |

Gaisa transports

| | |
|---|--------------------|
| Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : E0 |
| Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : Y203 |
| Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : 30kgG |
| Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : 203 |
| Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : 75kg |
| Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) | : 203 |
| Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) | : 150kg |
| Īpašie noteikumi (IATA) | : A145, A167, A802 |
| ERG kods (IATA) | : 10L |

Iekšzemes ūdensceļu transports

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Klasifikācijas kods (ADN) | : 5F |
| Īpašie noteikumi (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ierobežotie daudzumi (ADN) | : 1 L |
| Ierobežoti daudzumi (ADN) | : E0 |
| Nepieciešamais ekipējums (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilācija (ADN) | : VE01, VE04 |
| Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) | : 1 |

Dzelzceļa pārvadājumi

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Klasifikācijas kods (RID) | : 5F |
| Īpašie noteikumi (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ierobežots daudzums (RID) | : 1L |
| Ierobežoti daudzumi (RID) | : E0 |
| Iepakojšanas instrukcijas (RID) | : P207, LP200 |

MARKER PAINT

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| | |
|--|-----------------|
| Ipašie iepakojšanas noteikumi (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID) | : MP9 |
| Transporta kategorija (RID) | : 2 |
| Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID) | : W14 |
| Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Izkraušana, izkraušana un pārvietošana (RID) | : CW9, CW12 |
| Eksprespasts (RID) | : CE2 |
| Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID) | : 23 |

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 694 g/l

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi:

| | |
|-----|--|
| ADN | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu |
| ATE | Aprēķinātā akūtā toksicitāte |
| BCF | Biokoncentrācijas koeficients |
| BLV | Bioloģiskās robežvērtības |

MARKER PAINT

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Saīsinājumi un akronīmi:

| | |
|--------|---|
| BOD | Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP) |
| COD | Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP) |
| DMEL | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis |
| DNEL | Atvasinātais beziedarbības līmenis |
| EK Nr | Eiropas Kopienas numurs |
| EC50 | Vidējā efektīvā koncentrācija |
| EN | Eiropas standarts |
| IARC | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA) |
| IATA | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija |
| IMDG | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss |
| LC50 | letālā koncentrācija 50 % testa populācijas |
| LD50 | letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva) |
| LOAEL | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| NOAEC | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija |
| NOAEL | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| NOEC | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija |
| OECD | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija |
| OEL | Arodekspozīcijas robeža |
| PBT | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela |
| PNEC | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s) |
| RID | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| DDL | Drošības Datu Lapa |
| STP | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās |
| ThOD | Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP) |
| TLM | Vidējā pielaišanas robeža |
| VOC | Gaistoši organiskie savienojumi |
| CAS Nr | Informatīvā ķīmijas dienesta numurs |
| N.O.S. | Citādi nespecificēts |
| vPvB | ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva |
| ED | Endokrīni disruptīvās īpašības |

H un EUH frāžu pilns teksts:

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Ādas) | Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija |
| Acute Tox. 4 (Ārējs) | Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija |
| Acute Tox. 4 (Ieelpošana: putekļus, dūmus) | Akūta toksicitāte (ieelpošana: putekļus, dūmus) 4. kategorija |
| Aerosol 1 | Aerosols, 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 2 | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija |
| Aquatic Chronic 3 | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija |

MARKER PAINT

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| H un EUH frāžu pilns teksts: | |
|------------------------------|---|
| Asp. Tox. 1 | Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija |
| Eye Dam. 1 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija |
| EUH066 | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |
| EUH208 | Satur reakcijas masa: N, N'-etān-1,2-diilbis(dekānamīds); 12-hidroksi-N-[2-[1-oksidecil]amino]etil]oktadekānamīds; N,N'-etān-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekānamīds). Var izraisīt alerģisku reakciju. |
| Flam. Gas 1 | Uzliesmojošas gāzes, 1. kategorija |
| Flam. Liq. 2 | Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija |
| Flam. Liq. 3 | Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija |
| H220 | Īpaši viegli uzliesmojoša gāze. |
| H222 | Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. |
| H225 | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| H226 | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| H229 | Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. |
| H280 | Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt. |
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| H304 | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |
| H312 | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. |
| H315 | Kairina ādu. |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H332 | Kaitīgs ieelpojot. |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| Press. Gas (Liq.) | Gāzes zem spiediena : Sašķidrināta gāze |
| Skin Irrit. 2 | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija |
| Skin Sens. 1 | Ādas sensibilizācija, 1. kategorija |
| STOT RE 2 | Toksiska ietekme uz ūdeni – atkārtota iedarbība, 2. kategorija |
| STOT SE 3 | Toksiska ietekme uz ūdeni – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze |

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju. Šī dokumenta izmantošana ir pieļaujama tikai studiju, pētījumu veikšanas, veselības pārbaudes, drošības un vides risku novēršanas nolūkos, bet citādi neviena šī dokumenta daļa nedrīkst tikt pavairota bez CRC rakstiskas atļaujas. Produkti ir pakļauti Regulas (EK) Nr. 1272/2008 noteikumiem attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu; Regulas (EK) Nr. 1907/2006 noteikumiem par ķīmisko vielu reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) (katrā gadījumā kā grozītas un atceltas) un citiem piemērojamiem tiesību aktiem. Importētā produkta atbilstības nodrošināšana ir importētāja vai pakārtotā lietotāja atbildība. Valsts oficiālajā(-s) valodā(-s) nodrošinātā DDL negarantē atbilstību šajā valstī.