

Izdošanas datums 20-Apr-1998

Pārskatīšanas datums 20-Okt-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 21

1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. Produkta identifikators

Produkta apraksts: **Phenolphthalein solution 0.2% in methylated spirit**
Cat No. : **P/2400L/08, P/2400L/17**

Unikālais formulas identifikators **8FP8-R2DM-GX0J-MHFM**
(UFI)

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

Ieteicamais pielietojums Laboratorijas ķīmikālijas.
Lietošanas veidi, kurus neiesaka Informācija nav pieejama
izmantot

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmējs
abiedrība

ES vienība / uzņēmuma nosaukums
Thermo Fisher Scientific
Janssen Pharmaceuticaaan 3a
2440 Geel, Belgium

Lielbritānijas vienība / uzņēmuma nosaukums
Fisher Scientific UK
Bishop Meadow Road, Loughborough,
Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

E-pasta adrese begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tel: +44 (0)1509 231166
Chemtrec US: (800) 424-9300
Chemtrec EU: 001-703-527-3887

SAINDĒŠANĀS CENTRU - Nuorodos +37167042473
apie pagalbos informācines lvgmc(at)lvgmc.lv
http://www.meteo.lv/en

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Fizikālo faktoru izraisītā bīstamība

Uzliesmojoši šķidrumi

2. kategorija (H225)

DROŠĪBAS DATU LAPA

Phenolphthalein solution 0.2% in methylated spirit

Pārskatīšanas datums 20-Okt-2023

Apdraudējums veselībai

Akūta toksicitāte, uzņemot iekšķīgi
Akūta toksicitāte ieelpojot - tvaiki
Nopietns acu bojājums/kairinājums
Kancerogenitāte
Specifiskā mērķa orgāna toksicitāte - (vienreizēja saskare))

4. kategorija (H302)
4. kategorija (H332)
2. kategorija (H319)
1.B kategorija (H350)
2. kategorija (H371)

Vides apdraudējumi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

2.2. Etiketes elementi



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības paziņojumi

H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H371 - Var izraisīt orgānu bojājumus
H350 - Var izraisīt vēzi
H302 + H332 - Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos
EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

Piesardzības paziņojumi

P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt
P303 + P361 + P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā
P301 + P330 + P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu
P312 - Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta
P304 + P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot
P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus

Papildus ES marķējums

Lietošanas ierobežojumi, paredzēti speciālistiem

2.3. Citi apdraudējumi

Viela, ne ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām, toksiskām (PBT) / ļoti noturīgām, ļoti bioakumulējošām (vPvB)

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators

DROŠĪBAS DATU LAPA

Phenolphthalein solution 0.2% in methylated spirit

Pārskatīšanas datums 20-Okt-2023

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2. Maisījumi

| Sastāvdaļa | CAS Nr | EK Nr | Masas procenti | CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008 |
|-----------------|-----------|-------------------|----------------|--|
| Etilspirts | 64-17-5 | 200-578-6 | 78.45 | Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) |
| Metanols | 67-56-1 | 200-659-6 | < 5 | Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) |
| Phenolphthalein | 77-09-8 | EEC No. 201-004-7 | 0.25 | Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) Repr. 2 (H361f) |
| Acetons | 67-64-1 | 200-662-2 | 9.8 | Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) EUH066 |
| Ūdens | 7732-18-5 | 231-791-2 | 6.5 | - |

| Sastāvdaļa | Īpašās koncentrācijas robežas (SCL) | Reizināšanas koeficients | Komponentu piezīmes |
|-----------------|---|--------------------------|---------------------|
| Etilspirts | Eye Irrit. 2 :: C>=50% | - | - |
| Metanols | STOT Single Exp. 1 :: >= 10 STOT Single Exp. 2 :: 3 - < 10 | - | - |
| Phenolphthalein | Carc. 1B (H350) :: C>=1% | - | - |

| Sastāvdaļas | REACH Nr. |
|-------------|------------------|
| Etilspirts | 01-2119457610-43 |
| Metilspirts | 01-2119433307-44 |
| Acetons | 01-2119471330-49 |

Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

| | |
|--|---|
| Vispārīgi norādījumi | Ja simptomi neizzūd, izsaukt ārstu. |
| Saskare ar acīm | Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. |
| Saskare ar ādu | Nekavējoties vismaz 15 minūtes mazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Ja kairinājums neizzūd, izsaukt ārstu. |
| Norīšana | Izskalojot muti ar ūdeni un pēc tam izdzerot lielu ūdens daudzumu. |
| Ieelpošana | Pārvietot svaigā gaisā. Ja neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību. |
| Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā | Nodrošināt, ka medicīniskais personāls tiek informēts par materiālu(-iem), kas saistīts(-i) ar negadījumu, veikt piesardzības pasākumus, lai nodrošinātu viņu personīgo aizsardzību un novērst piesārņojuma izplatīšanos. |

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav loģiski prognozējams. Tvaiku ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt tādus

DROŠĪBAS DATU LAPA

Phenolphthalein solution 0.2% in methylated spirit

Pārskatīšanas datums 20-Okt-2023

simptomus kā galvassāpes, reiboni, nogurumu, nelabumu un vemšanu

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Piezīmes terapeitiem

Veikt simptomātisko ārstēšanu. Simptomi var izpausties ar nokavēšanos.

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa, oglekļa dioksīds (CO₂), sausais ugunsdzēsšanas pulveris, pret spirtu noturīgas putas. Lai dzesētu aizvērtus konteinerus, var izmantot izsmidzinātu ūdeni.

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kuru lietošana nav pieļaujama drošības apsvērumu dēļ

Nav pieejama informācija.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Uzliesmojošs. Tvertnes karsējot var sprāgt. Tvaiki, sajaucoties ar gaisu, var veidot eksplozīvus maisījumus. Tvaiki var pārvietoties ievērojamā attālumā līdz aizdegšanās ierosinātajam un uzliesmot.

Bīstamie degšanas produkti

Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO₂).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Tāpat kā jebkura ugunsgrēka apstākļos, lietot saskaņā ar MSHA/NIOSH prasībām vai līdzīgām prasībām apstiprinātus paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātus un pilnībā noslēgtu aizsargapģērbu.

6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Likvidēt visus aizdegšanās avotus. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nedrīkst izvadīt ūdenstilpēs vai māsaimniecību kanalizācijas sistēmā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu. Uzglabāt piemērotās un slēdzamās tvertnēs turpmākai iznīcināšanai. Likvidēt visus aizdegšanās avotus. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošas iekārtas.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 8. un 13. punktos.

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu/ acu aizsargus. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Izvairīties no norīšanas un ieelpošanas. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un uzliesmošanas izraisītājiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Phenolphthalein solution 0.2% in methylated spirit

Pārskatīšanas datums 20-Okt-2023

Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Lai izvairītos no statiskās elektrības izlādes radītās tvaiku aizdegšanās, visām aprīkojuma metāliskajām daļām jābūt iezemētām. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Higiēnas pasākumi

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Neēst, nedzert un nesmēkēt produkta izmantošanas laikā. Nogērbt piesārņoto apģērbu un cimdus un pirms atkārtotas lietošanas tos izmazgāt, ieskaitot to iekšpusi. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un pēc darba beigām.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertnes uzglabāt cieši noslēgtas sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Zona ar uzliesmojo īem produktiem. Sargāt no siltuma, dzirkstelēm un liesmas. Sargāt no skābēm.

3. klase

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

Lietošana laboratorijās

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas robežvērtības

sarakstu avots **EU** - Komisijas Direktīva (ES) 2019/1831 (2019. gada 24. oktobris), ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido piekto sarakstu ar darbavietā pieļaujamās eksponētības orientējošām robežvērtībām un groza Komisijas Direktīvu 2000/39/EK **LV** - Ministru Kabineta Noteikumi Nr. 325-Darba aizsardzības prasības saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās Rīgā, 2007. gada 15. maijā, publicēts "Latvijas Vestnesī", 80 (3656), 18.05.2007, stājas spēkā 19.05.2007. Grozījumi-Latvijas Vēstnesis" Nr. 137(6223) 12.04.2018

| Sastāvdaļa | Eiropas Savienība | Apvienotā Karaliste | Francija | Beļģija | Spānija |
|------------|--|--|--|--|--|
| Etilspirts | | TWA: 1000 ppm TWA; 1920 mg/m ³ TWA WEL - STEL: 3000 ppm STEL; 5760 mg/m ³ STEL | TWA / VME: 1000 ppm (8 heures). TWA / VME: 1900 mg/m ³ (8 heures). STEL / VLCT: 5000 ppm. STEL / VLCT: 9500 mg/m ³ . | TWA: 1000 ppm 8 ūren TWA: 1907 mg/m ³ 8 ūren | STEL / VLA-EC: 1000 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 1910 mg/m ³ (15 minutos). |
| Metanols | TWA: 200 ppm 8 hr TWA: 260 mg/m ³ 8 hr Skin | WEL - TWA: 200 ppm TWA; 266 mg/m ³ TWA WEL - STEL: 250 ppm STEL; 333 mg/m ³ STEL | TWA / VME: 200 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 260 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 1000 ppm. restrictive limit STEL / VLCT: 1300 mg/m ³ . restrictive limit Peau | TWA: 200 ppm 8 ūren TWA: 266 mg/m ³ 8 ūren STEL: 250 ppm 15 minuten STEL: 333 mg/m ³ 15 minuten Huid | TWA / VLA-ED: 200 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 266 mg/m ³ (8 horas) Piel |
| Acetons | TWA: 500 ppm (8h) TWA: 1210 mg/m ³ (8h) | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m ³ | TWA / VME: 500 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 1210 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 1000 ppm. restrictive limit STEL / VLCT: 2420 mg/m ³ . restrictive limit | TWA: 246 ppm 8 ūren TWA: 594 mg/m ³ 8 ūren STEL: 492 ppm 15 minuten STEL: 1187 mg/m ³ 15 minuten | TWA / VLA-ED: 500 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 1210 mg/m ³ (8 horas) |

| Sastāvdaļa | Itālija | Vācija | Portugāle | Nīderlande | Somija |
|------------|---------|------------------|-------------------|------------|-----------------|
| Etilspirts | | 200 ppm TWA MAK; | STEL: 1000 ppm 15 | huid | TWA: 1000 ppm 8 |

DROŠĪBAS DATU LAPA

Phenolphthalein solution 0.2% in methylated spirit

Pārskatīšanas datums 20-Okt-2023

| | | | | | |
|----------|---|---|--|---|---|
| | | 380 mg/m ³ TWA MAK | minutos | STEL: 1900 mg/m ³ 15 minuten TWA: 260 mg/m ³ 8 uren | tunteina TWA: 1900 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 1300 ppm 15 minuutteina STEL: 2500 mg/m ³ 15 minuutteina |
| Metanols | TWA: 200 ppm 8 ore. Time Weighted Average TWA: 260 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average Pelle | 100 ppm TWA MAK; 130 mg/m ³ TWA MAKSkin absorber | STEL: 250 ppm 15 minutos TWA: 200 ppm 8 horas TWA: 260 mg/m ³ 8 horas Pele | huid TWA: 133 mg/m ³ 8 uren | TWA: 200 ppm 8 tunteina TWA: 270 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 250 ppm 15 minuutteina STEL: 330 mg/m ³ 15 minuutteina Iho |
| Acetons | TWA: 500 ppm 8 ore. Time Weighted Average TWA: 1210 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average | TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ | STEL: 750 ppm 15 minutos TWA: 500 ppm 8 horas TWA: 1210 mg/m ³ 8 horas | STEL: 2420 mg/m ³ 15 minuten TWA: 1210 mg/m ³ 8 uren | TWA: 500 ppm 8 tunteina TWA: 1200 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 630 ppm 15 minuutteina STEL: 1500 mg/m ³ 15 minuutteina |

| Sastāvdaļa | Austrija | Dānija | Šveice | Polija | Norvēģija |
|-----------------|---|---|---|--|---|
| Etilspirts | MAK-KZGW: 2000 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 3800 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 1000 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 1900 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 1000 ppm 8 timer TWA: 1900 mg/m ³ 8 timer STEL: 2000 ppm 15 minutter STEL: 3800 mg/m ³ 15 minutter | STEL: 1000 ppm 15 Minuten STEL: 1920 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 500 ppm 8 Stunden TWA: 960 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 1900 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 500 ppm 8 timer TWA: 950 mg/m ³ 8 timer STEL: 625 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 1187.5 mg/m ³ 15 minutter. value calculated |
| Metanols | Haut MAK-KZGW: 800 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 1040 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 200 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 260 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 200 ppm 8 timer TWA: 260 mg/m ³ 8 timer STEL: 400 ppm 15 minutter STEL: 520 mg/m ³ 15 minutter Hud | Haut/Peau STEL: 400 ppm 15 Minuten STEL: 520 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 200 ppm 8 Stunden TWA: 260 mg/m ³ 8 Stunden | STEL: 300 mg/m ³ 15 minutach TWA: 100 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 100 ppm 8 timer TWA: 130 mg/m ³ 8 timer STEL: 150 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 162.5 mg/m ³ 15 minutter. value calculated Hud |
| Phenolphthalein | | | | TWA: 8 mg/m ³ 8 godzinach | |
| Acetons | MAK-KZGW: 2000 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 4800 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 500 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 1200 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 250 ppm 8 timer TWA: 600 mg/m ³ 8 timer STEL: 500 ppm 15 minutter STEL: 1200 mg/m ³ 15 minutter | STEL: 1000 ppm 15 Minuten STEL: 2400 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 500 ppm 8 Stunden TWA: 1200 mg/m ³ 8 Stunden | STEL: 1800 mg/m ³ 15 minutach TWA: 600 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 125 ppm 8 timer TWA: 295 mg/m ³ 8 timer STEL: 156.25 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 368.75 mg/m ³ 15 minutter. value calculated |

| Sastāvdaļa | Bulgārija | Horvātija | Īrija | Kipra | Čehijas Republika |
|------------|---|--|---|---|---|
| Etilspirts | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA-GVI: 1000 ppm 8 satima. TWA-GVI: 1900 mg/m ³ 8 satima. | STEL: 1000 ppm 15 min | | TWA: 1000 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 3000 mg/m ³ |
| Metanols | TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ Skin notation | kože TWA-GVI: 200 ppm 8 satima. TWA-GVI: 260 mg/m ³ 8 satima. | TWA: 200 ppm 8 hr. TWA: 260 mg/m ³ 8 hr. STEL: 600 ppm 15 min STEL: 780 mg/m ³ 15 min Skin | Skin-potential for cutaneous absorption TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | TWA: 250 mg/m ³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 1000 mg/m ³ |
| Acetons | TWA: 600 mg/m ³ STEL : 1400 mg/m ³ | TWA-GVI: 500 ppm 8 satima. TWA-GVI: 1210 mg/m ³ 8 satima. | TWA: 500 ppm 8 hr. TWA: 1210 mg/m ³ 8 hr. STEL: 1500 ppm 15 min STEL: 3630 mg/m ³ 15 | Skin-potential for cutaneous absorption TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ | TWA: 800 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 1500 mg/m ³ |

DROŠĪBAS DATU LAPA

Phenolphthalein solution 0.2% in methylated spirit

Pārskatīšanas datums 20-Okt-2023

| | | | min | | |
|-------------------|--|---|---|--|---|
| Sastāvdaļa | Igaunija | Gibraltar | Griekija | Ungārija | Īslande |
| Etilspirts | TWA: 500 ppm 8 tundes. TWA: 1000 mg/m ³ 8 tundes. STEL: 1000 ppm 15 minutes. STEL: 1900 mg/m ³ 15 minutes. | | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ | STEL: 3800 mg/m ³ 15 percekben. CK TWA: 1900 mg/m ³ 8 órában. AK | TWA: 1000 ppm 8 klukkustundum. TWA: 1900 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 2000 ppm Ceiling: 3800 mg/m ³ |
| Metanols | Nahk TWA: 200 ppm 8 tundes. TWA: 250 mg/m ³ 8 tundes. STEL: 250 ppm 15 minutes. STEL: 350 mg/m ³ 15 minutes. | Skin notation TWA: 200 ppm 8 hr TWA: 260 mg/m ³ 8 hr | skin - potential for cutaneous absorption STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | TWA: 260 mg/m ³ 8 órában. AK lehetséges bőrön keresztüli felszívódás | TWA: 200 ppm 8 klukkustundum. TWA: 260 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 400 ppm Ceiling: 520 mg/m ³ |
| Acetons | TWA: 500 ppm 8 tundes. TWA: 1210 mg/m ³ 8 tundes. | TWA: 500 ppm 8 hr TWA: 1210 mg/m ³ 8 hr | STEL: 3560 mg/m ³ TWA: 1780 mg/m ³ | TWA: 1210 mg/m ³ 8 órában. AK | TWA: 250 ppm 8 klukkustundum. TWA: 600 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 500 ppm Ceiling: 1200 mg/m ³ |
| Sastāvdaļa | Latvija | Lietuva | Luksemburga | Malta | Rumānija |
| Etilspirts | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 500 ppm IPRD TWA: 1000 mg/m ³ IPRD STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ | | | TWA: 1000 ppm 8 ore TWA: 1900 mg/m ³ 8 ore STEL: 5000 ppm 15 minute STEL: 9500 mg/m ³ 15 minute |
| Metanols | skin - potential for cutaneous exposure TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | TWA: 200 ppm IPRD TWA: 260 mg/m ³ IPRD Oda | Possibility of significant uptake through the skin TWA: 200 ppm 8 Stunden TWA: 260 mg/m ³ 8 Stunden | possibility of significant uptake through the skin TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | Skin notation TWA: 200 ppm 8 ore TWA: 260 mg/m ³ 8 ore |
| Acetons | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ | TWA: 500 ppm IPRD TWA: 1210 mg/m ³ IPRD STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m ³ | TWA: 500 ppm 8 Stunden TWA: 1210 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ | TWA: 500 ppm 8 ore TWA: 1210 mg/m ³ 8 ore |
| Sastāvdaļa | Krievija | Slovākijas Republikas | Slovēnija | Zviedrija | Turcija |
| Etilspirts | TWA: 1000 mg/m ³ 2391 MAC: 2000 mg/m ³ | Ceiling: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ | TWA: 960 mg/m ³ 8 urah TWA: 500 ppm 8 urah STEL: 1000 ppm 15 minutah STEL: 1920 mg/m ³ 15 minutah | Indicative STEL: 1000 ppm 15 minuter Indicative STEL: 1900 mg/m ³ 15 minuter TLV: 500 ppm 8 timmar. NGV TLV: 1000 mg/m ³ 8 timmar. NGV | |
| Metanols | TWA: 5 mg/m ³ 1250 Skin notation MAC: 15 mg/m ³ | Potential for cutaneous absorption TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | TWA: 200 ppm 8 urah TWA: 260 mg/m ³ 8 urah Koža STEL: 800 ppm 15 minutah STEL: 1040 mg/m ³ 15 minutah | Indicative STEL: 250 ppm 15 minuter Indicative STEL: 350 mg/m ³ 15 minuter TLV: 200 ppm 8 timmar. NGV TLV: 250 mg/m ³ 8 timmar. NGV Hud | Deri TWA: 200 ppm 8 saat TWA: 260 mg/m ³ 8 saat |
| Acetons | TWA: 200 mg/m ³ 1763 MAC: 800 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ | TWA: 500 ppm 8 urah TWA: 1210 mg/m ³ 8 urah STEL: 2420 mg/m ³ 15 minutah | Indicative STEL: 500 ppm 15 minuter Indicative STEL: 1200 mg/m ³ 15 minuter TLV: 250 ppm 8 timmar. | TWA: 500 ppm 8 saat TWA: 1210 mg/m ³ 8 saat |

DROŠĪBAS DATU LAPA

Phenolphthalein solution 0.2% in methylated spirit

Pārskatīšanas datums 20-Okt-2023

| | | | | | |
|--|--|--|------------------------------|--|--|
| | | | STEL: 1000 ppm 15 minutah | NGV TLV: 600 mg/m ³ 8 timmar. NGV | |
|--|--|--|------------------------------|--|--|

Biologiskās robežvertības

sarakstu avots

| Sastāvdaļa | Eiropas Savienība | Apvienotā Karaliste | Francija | Spānija | Vācija |
|------------|-------------------|---------------------|---|---|--|
| Metanols | | | Methanol: 15 mg/L urine end of shift | Methanol: 15 mg/L urine end of shift | Methanol: 15 mg/L urine (end of shift) Methanol: 15 mg/L urine (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) |
| Acetons | | | Acetone: 100 mg/L urine end of shift | Acetone: 50 mg/L urine end of shift | Acetone: 80 mg/L urine (end of shift) |

| Sastāvdaļa | Itālija | Somija | Dānija | Bulgārija | Rumānija |
|------------|---------|--------|--------|--|--|
| Metanols | | | | | Methanol: 6 mg/L urine end of shift |
| Acetons | | | | Acetone: 80 mg/L urine at the end of exposure or end of work shift | Acetone: 50 mg/L urine end of shift |

| Sastāvdaļa | Gibraltars | Latvija | Slovākijas Republikas | Luksemburga | Turcija |
|------------|------------|---------|---|-------------|---------|
| Metanols | | | Methanol: 30 mg/L urine end of exposure or work shift Methanol: 30 mg/L urine after all work shifts for long-term exposure | | |
| Acetons | | | Acetone: 80 mg/L urine end of exposure or work shift | | |

Monitoringa metodes

EN 14042:2003 Virsraksta identifikators: Gaisa sastāvs darba vietā. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko līdzekļu ekspozīcijas novērtēšanas procedūru piemērošanai un lietošanai.

Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) / Atvasinātais minimālās ietekmes līmenis (DMEL)

Skat. tabulu par vērtībām

| Component | Akūta iedarbība vietējās (Orāli) | Akūta iedarbība sistēmiski (Orāli) | hroniskas sekas vietējās (Orāli) | Hroniskas sekas sistēmiski (Orāli) |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Etilspirts 64-17-5 (78.45) | | DNEL = 87 mg/kg bw/d | | |

| Component | Akūta iedarbība vietējās (Dermāli) | Akūta iedarbība sistēmiski (Dermāli) | hroniskas sekas vietējās (Dermāli) | Hroniskas sekas sistēmiski (Dermāli) |
|---------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| Etilspirts 64-17-5 (78.45) | | | | DNEL = 343mg/kg bw/day |
| Metanols 67-56-1 (< 5) | | DNEL = 20mg/kg bw/day | | DNEL = 20mg/kg bw/day |
| Acetons 67-64-1 (9.8) | | | | DNEL = 186mg/kg bw/day |

| Component | Akūta iedarbība vietējās (Leelpošana) | Akūta iedarbība sistēmiski (Leelpošana) | hroniskas sekas vietējās (Leelpošana) | Hroniskas sekas sistēmiski (Leelpošana) |
|------------|--|---|--|---|
| Etilspirts | DNEL = 1900mg/m ³ | | | DNEL = 950mg/m ³ |

DROŠĪBAS DATU LAPA

Phenolphthalein solution 0.2% in methylated spirit

Pārskatīšanas datums 20-Okt-2023

| | | | | |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 64-17-5 (78.45) | | | | |
| Metanols 67-56-1 (< 5) | DNEL = 130mg/m ³ | DNEL = 130mg/m ³ | DNEL = 130mg/m ³ | DNEL = 130mg/m ³ |
| Acetons 67-64-1 (9.8) | DNEL = 2420mg/m ³ | | | DNEL = 1210mg/m ³ |

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Sk vērtības zemāk.

| Component | Saldūdens | Saldūdens nogulsnēs | ūdens intermitējošs | Noteikūdeņu attīrīšanas sistēmu mikroorganismi | Augsne (Lauksaimniecība) |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------------|------------------------|---|-----------------------------|
| Metanols 67-56-1 (< 5) | PNEC = 20.8mg/L | PNEC = 77mg/kg sediment dw | PNEC = 1540mg/L | PNEC = 100mg/L | PNEC = 100mg/kg soil dw |
| Acetons 67-64-1 (9.8) | PNEC = 10.6mg/L | PNEC = 30.4mg/kg sediment dw | PNEC = 21mg/L | PNEC = 100mg/L | PNEC = 29.5mg/kg soil dw |

| Component | Jūras ūdens | Jūras ūdens nogulsnēs | Jūras ūdens intermitējošs | Barības ķēde | Gaiss |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------------|------------------------------|--------------|-------|
| Metanols 67-56-1 (< 5) | PNEC = 2.08mg/L | PNEC = 7.7mg/kg sediment dw | | | |
| Acetons 67-64-1 (9.8) | PNEC = 1.06mg/L | PNEC = 3.04mg/kg sediment dw | | | |

8.2. Iedarbības pārvaldība

Tehniskā pārvaldība

Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un drošības dušas atrodas tuvu darba zonai. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās. Lietot sprādziendrošu elektrisko/ventilācijas/apgaismojuma/aprīkojumu.

Visos gadījumos, kad tas ir iespējams, ir jāievieš inženiertehniskie kontroles pasākumi, piemēram, procesa izolēšana vai tā realizēšana slēgtās sistēmās, procesa vai iekārtu pārveidošana ar mērķi līdz minimumam samazināt noplūdi vai saskari ar vielu un atbilstoši projektētas ventilācijas sistēmas lietošana, lai kontrolētu bīstamo materiālu ekspozīciju to veidošanās vietā

Individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība

Aizsargbrilles (ES standarta - EN 166)

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi

| Cimdu materiālam | Noplūdes laiks | Cimdu biezums | ES standarta | Cimdu komentāri |
|------------------|----------------|-------------------|--------------|----------------------------------|
| Butilkaučuks | > 480 minūtes | 0.38 mm - 0.56 mm | Līmenis 6 | Kā testē EN374-3 noteikšana pret |
| Neoprēns | > 480 minūtes | 0.45 mm | EN 374 | Necaurīdīguma Chemicals |
| PVC | < 60 minūtes | 0.18 mm | | |
| Vitons (R) | > 480 minūtes | 0.7 mm | | |

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Lietot atbilstošus aizsargcimdus un apģērbu, lai nepielautu saskari ar adu.

Pārbaudīt cimdus pirms lietošanas.

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Izmantot ražotāja vai izplatītāja informāciju.

Nodrošinātu cimdi ir piemēroti šim uzdevumam; ķīmisko Saderības, veiklība, darbības nosacījumi, Lietotājs uzņēmību, piemēram sensibilizācijas efekti.

Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks.

Noņem cimdi ar aprūpes izvairoties ādas piesārņojumu.

Elpošanas ceļu aizsardzība

Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijai, kas ir lielāka par ekspozīcijas robežvērtību, viņiem jāvalkā piemērotas sertificētas gāzmaskas.

Lielformāta / ārkārtas lietojumi

Ja ir pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai, ja izpaužas kairinājums vai citi simptomi, lietot saskana ar NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN 136 prasībām sertificētu

DROŠĪBAS DATU LAPA

Phenolphthalein solution 0.2% in methylated spirit

Pārskatīšanas datums 20-Okt-2023

| | |
|--|---|
| | respiratoru Ieteicamais filtra tips: Organiskās gāzes un tvaiki filtru A tips Brūna atbilst EN14387 |
| Maza mēroga / Laboratorijas izmantošana | Ja ir pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai, ja izpaužas kairinājums vai citi simptomi, lietot saskaņā ar NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN 149:2001 prasībām sertificētu respiratoru. Nodrošināt adekvātu ventilāciju Ieteicams 1/2 maska: - Vārsts filtrēšana: EN405; vai; Pusmaska: EN140; plus filtru, LV141 |
| Vides riska pārvaldība | Novērst produkta nokļūšanu kanalizācijā. Neļaut materiālam piesārņot gruntsūdeņu sistēmu. |

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | | |
|---|----------------------------|--|
| Fizikālais stāvoklis | Šķidrums | |
| Izskats | Dzidrs Gaiši dzeltens | |
| Smarža | Spirtam līdzīga | |
| Smaržas uztveršanas sliekšnis | Nav pieejama informācija | |
| Kušanas punkts/kušanas diapazons | Nav pieejama informācija | |
| Mīkstināšanās temperatūra | Nav pieejama informācija | |
| Viršanas punkts/viršanas temperatūras intervāls | Nav pieejama informācija | |
| Uzliesmojamība (Šķidrums) | Viegli uzliesmojošs | Pamatots ar testa datiem |
| Uzliesmojamība (cieta viela, gāze) | Nav piemērojams | Šķidrums |
| Sprādzienbīstamības robežas | Nav pieejama informācija | |
| Uzliesmošanas temperatūra | 13 °C / 55.4 °F | Metode - Nav pieejama informācija |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | Nav pieejama informācija | |
| Noārdīšanās temperatūra | Nav pieejama informācija | |
| pH | Nav pieejama informācija | |
| Viskozitāte | Nav pieejama informācija | |
| Šķīdība ūdenī | Jaucas | |
| Šķīdība citos šķīdinātājos | Nav pieejama informācija | |
| Sadalīšanās koeficients (n-oktanolā - ūdens sistēmā) | log Pow | |
| Sastāvdaļa | | |
| Etilspirts | -0.32 | |
| Metanols | -0.74 | |
| Phenolphthalein | 2.41 | |
| Acetons | -0.24 | |
| Tvaika spiediens | Nav pieejama informācija | |
| Blīvums / Īpatnējais svars | 0.79 | |
| Tilpummasa | Nav piemērojams | Šķidrums |
| Tvaika blīvums | Nav pieejama informācija | (Gaiss = 1,0) |
| Daļiņu raksturojums | Nav piemērojams (Šķidrums) | |

9.2. Cita informācija

| | |
|---------------------------|---|
| Sprādzienbīstamība | Tvaiki, sajaucoties ar gaisu, var veidot eksplozīvus maisījumus |
|---------------------------|---|

10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi

DROŠĪBAS DATU LAPA

Phenolphthalein solution 0.2% in methyalted spirit

Pārskatīšanas datums 20-Okt-2023

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija
Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.
Normālos apstākļos nekāds.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nesavietojami produkti. Parmerīgs karstums. Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un uzliesmošanas izraisītājiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji. Stipras skābes. Amīni.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oglekļa monoksīds (CO). Oglekļa dioksīds (CO₂).

11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

Informācija par produktu

a) akūta toksicitāte;

Perorāli

Saskare ar ādu

Ieelpošana

4. kategorija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

4. kategorija

Toksikoloģiskie dati komponentiem

| Sastāvdaļa | LD50 orāli | LD50 dermāli | LC50, ieelpojot |
|------------|--|--|---|
| Etilspirts | LD50 = 10470 mg/kg OECD 401 (Rat) 3450 mg/kg (Mouse) | - | LC50 = 117-125 mg/l (4h) OECD 403 (rat) 20000 ppm/10H (rat) |
| Metanols | LD50 = 1187 – 2769 mg/kg (Rat) | LD50 = 17100 mg/kg (Rabbit) | LC50 = 128.2 mg/L (Rat) 4 h |
| Acetons | 5800 mg/kg (Rat) | > 15800 mg/kg (rabbit) > 7400 mg/kg (rat) | 76 mg/l, 4 h, (rat) |
| Ūdens | - | - | - |

b) kodīgums/kairinājums ādai;

Nav pieejama informācija

c) nopietns acu bojājums/kairinājums;

2. kategorija

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;

Elpošanas ceļu

Āda

Nav pieejama informācija

Nav pieejama informācija

| Component | Testēšanas metode | Pētījuma sugas | Pētījums rezultātu |
|---------------------------------|--|-----------------------|---|
| Etilspirts 64-17-5 (78.45) | Mouse Ear Swelling Test (MEST) ----- OECD Testēšanas vadlīnijas 429 Limfmezglos | pele ----- pele | nav sensibilizējoša ----- nav sensibilizējoša |
| Metanols 67-56-1 (< 5) | OECD Testēšanas vadlīnijas 406 Guinea Pig Maximisation Test (GPMT) | jūscūciņa | nav sensibilizējoša |
| Acetons | Guinea Pig Maximisation Test | jūscūciņa | nav sensibilizējoša |

DROŠĪBAS DATU LAPA

Phenolphthalein solution 0.2% in methylated spirit

Pārskatīšanas datums 20-Okt-2023

| | | | |
|-----------------|--------|--|--|
| 67-64-1 (9.8) | (GPMT) | | |
|-----------------|--------|--|--|

e) mikroorganismu šūnu mutācija; Nav pieejama informācija

| Component | Testēšanas metode | Pētījuma sugas | Pētījums rezultātu |
|---------------------------------|---|------------------------|--------------------|
| Etīlspirts 64-17-5 (78.45) | Ames tests OECD Testēšanas vadlīnijas 471 | in vitro baktērijas | negatīvs |
| | Gēnu šūnu mutācijas OECD Testēšanas vadlīnijas 476 | in vitro zīdītāju | negatīvs |
| Acetons 67-64-1 (9.8) | OECD Testēšanas vadlīnijas 471 Ames tests | in vivo | negatīvs |
| | OECD Testēšanas vadlīnijas 476 zīdītāju Gēnu šūnu mutācijas | in vitro | negatīvs |

f) kancerogēnums;

1.B kategorija

Turpmākā tabula norāda, kura no organizācijām ir iekļāvusi kādu no sastāvdaļām kancerogēno produktu sarakstā

| Sastāvdaļa | ES | UK | Vācija | Starptautiskā Vēža pētījumu aģentūra (IARC) |
|-----------------|--------------|----|--------|--|
| Phenolphthalein | Carc Cat. 1B | | | Group 2B |

g) toksicitāte reproduktīvajai
sistēmai;

Nav pieejama informācija

| Component | Testēšanas metode | Pētījuma sugas / ilgums | Pētījums rezultātu |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Etīlspirts 64-17-5 (78.45) | OECD Testēšanas vadlīnijas 416 | Perorāli / pele 2 Paaudze | NOAEL = 13.8 g/kg/day |
| | OECD Testēšanas vadlīnijas 414 | leelpošana / Žurka | NOAEC = 16000 ppm |
| Metanols 67-56-1 (< 5) | OECD Testēšanas vadlīnijas 416 | Žurka / leelpošana 2 Paaudze | NOAEC = 1.3 mg/l (air) |

h) toksiskas ietekmes uz īpašu
mērķorgānu vienreizēja iedarbība;

2. kategorija

Rezultāti / Mērķa orgāni

Redzes nervs, Centrālā nervu sistēma (CNS).

i) toksiskas ietekmes uz īpašu
mērķorgānu atkārtota iedarbība;

Nav pieejama informācija

Mērķa orgāni

Tādi nav zināmi.

j) bīstamība ieelpojot;

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Simptomi / Ietekme,
akūta un aizkavēta

Tvaiku ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt tāds simptomus kā galvassāpes, reiboni, nogurumu, nelabumu un vemšanu.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Lai novērtētu, kā endokrīni disruptīvās īpašības ietekmē cilvēka veselību. Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators.

12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

DROŠĪBAS DATU LAPA

Phenolphthalein solution 0.2% in methylated spirit

Pārskatīšanas datums 20-Okt-2023

12.1. Toksicitāte

Ekotoksiskā iedarbība

Satur vielu, kas ir.. Toksisks ūdens organismiem. Produkts satur sekojošas videi bīstamas vielas.

| Sastāvdaļa | Saldudens zivis | ūdensblusa | Saldudens alges |
|------------|---|--|--|
| Etilspirts | Fathead minnow (Pimephales promelas) LC50 = 14200 mg/l/96h | EC50 = 9268 mg/L/48h EC50 = 10800 mg/L/24h | EC50 (72h) = 275 mg/l (Chlorella vulgaris) |
| Metanols | Pimephales promelas: LC50 > 10000 mg/L 96h | EC50 > 10000 mg/L 24h | |
| Acetons | Oncorhynchus mykiss: LC50 = 5540 mg/l 96h Alburnus alburnus: LC50 = 11000 mg/l 96h Leuciscus idus: LC50 = 11300 mg/L/48h Salmo gairdneri: LC50 = 6100 mg/L/24h | EC50 = 8800 mg/L/48h EC50 = 12700 mg/L/48h EC50 = 12600 mg/L/48h | NOEC = 430 mg/l (algae; 96 h) |

| Sastāvdaļa | Mikrotoksicitāte | Reizināšanas koeficients |
|------------|---|--------------------------|
| Etilspirts | Photobacterium phosphoreum: EC50 = 34634 mg/L/30 min Photobacterium phosphoreum: EC50 = 35470 mg/L/5 min | |
| Metanols | EC50 = 39000 mg/L 25 min EC50 = 40000 mg/L 15 min EC50 = 43000 mg/L 5 min | |
| Acetons | EC50 = 14500 mg/L/15 min | |

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība

Jaucas ar ūdeni, Noturība maziespējama, Pamatojoties uz sniegto informāciju.

| Component | Spēja noārdīties |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Etilspirts 64-17-5 (78.45) | OECD 301E = 94% |
| Metanols 67-56-1 (< 5) | DT50 ~ 17.2d >94% after 20d |
| Acetons 67-64-1 (9.8) | 91 % (28 d) (OECD 301 B) |

Degradācija notekūdeņu attīrīšanas iekārtās

Satur vielas, kas var būt kaitīgi videi vai ne sadalās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija maziespējama

| Sastāvdaļa | log Pow | Biokoncentrēšanās faktors (BCF) |
|-----------------|---------|---------------------------------|
| Etilspirts | -0.32 | Nav pieejama informācija |
| Metanols | -0.74 | <10 dimensionless |
| Phenolphthalein | 2.41 | Nav pieejama informācija |
| Acetons | -0.24 | 0.69 dimensionless |

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts ir ūdenī šķīstošs, un var izplatīties ūdens sistēmās Pastāv liela ticamība, ka būs raksturīga mobilitāte apkārtējā vidē, jo tas šķīst ūdenī. Ļoti mobils augsnē

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielā, ne ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām, toksiskām (PBT) / ļoti noturīgām, ļoti bioakumulējošām (vPvB).

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Informācija par endokrīna blokatoriem

| Sastāvdaļa | ES - endokrīna blokatoru kandidātu | ES - endokrīna blokatori - novērtētās |
|------------|------------------------------------|---------------------------------------|
|------------|------------------------------------|---------------------------------------|

DROŠĪBAS DATU LAPA

Phenolphthalein solution 0.2% in methylated spirit

Pārskatīšanas datums 20-Okt-2023

| | saraksts | vielas |
|-----------------|--------------------|--------|
| Phenolphthalein | Group III Chemical | |

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Organisko piesārņotāju

Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

Ozona noārdīšanas potenciāls

Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumi, ko veido pārpalikumi/
nelietots produkts

Atkritumi tiek klasificēti kā bīstamie. Utilizēt atbilstoši Eiropas atkritumu un bīstamo atkritumu direktīvām. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Piesārņots iepakojums

Likvidēt šo iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā. Tukšā tara satur produktu atlikumus (šķidrumu un (vai) tvaikus) un var būt bīstama. Glabāriet produktu un tukšās tvertnes drošā attālumā no karstuma un aizdegšanās avotiem.

Eiropas Atkritumu klasifikators

Saskaņā ar Eiropas Atkritumu katalogu, atkritumu kods netiek piešķirts produktam, bet tas ir atkarīgs no pielietojuma.

Cita informācija

Nedrīkst noskalot kanalizācijā. Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam. Var tikt izvietots izbūvētā atkritumu izgāztuvē vai sadedzināts, ja tas atbilst vietējiem normatīvajiem likumdošanas aktiem.

14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

IMDG/IMO

14.1. ANO numurs

UN1993

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Pareizs tehniskais nosaukums

Ethyl alcohol, Methyl alcohol

14.3. Transportēšanas bīstamības
klase(-es)

3

14.4. Iepakojuma grupa

II

ADR

14.1. ANO numurs

UN1993

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Pareizs tehniskais nosaukums

Ethyl alcohol, Methyl alcohol

14.3. Transportēšanas bīstamības
klase(-es)

3

14.4. Iepakojuma grupa

II

IATA

14.1. ANO numurs

UN1993

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Pareizs tehniskais nosaukums

Ethyl alcohol, Methyl alcohol

14.3. Transportēšanas bīstamības
klase(-es)

3

14.4. Iepakojuma grupa

II

DROŠĪBAS DATU LAPA

Phenolphthalein solution 0.2% in methylated spirit

Pārskatīšanas datums 20-Okt-2023

14.5. Vides apdraudējumi

Nav noteikti apdraudējumi

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams, iepakotās preces

15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Starptautiskie reģistri

Eiropa (EINECS/ELINCS/NLP), Ķīna (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanāda (DSL/NDSL), Austrālija (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipīnas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Sastāvdaļa | CAS Nr | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|-----------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Etilspirts | 64-17-5 | 200-578-6 | - | - | X | X | KE-13217 | X | X |
| Metanols | 67-56-1 | 200-659-6 | - | - | X | X | KE-23193 | X | X |
| Phenolphthalein | 77-09-8 | 201-004-7 | - | - | X | X | KE-03234 | X | X |
| Acetons | 67-64-1 | 200-662-2 | - | - | X | X | KE-29367 | X | X |
| Ūdens | 7732-18-5 | 231-791-2 | - | - | X | X | KE-35400 | X | - |

| Sastāvdaļa | CAS Nr | Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | Austrālija s ķīmisko vielu reģistrs (AICS) | Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs (NZIoC) | PICCS |
|-----------------|-----------|--|---|-----|------|--|--|-------|
| Etilspirts | 64-17-5 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Metanols | 67-56-1 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Phenolphthalein | 77-09-8 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Acetons | 67-64-1 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Ūdens | 7732-18-5 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

Izskaidrojums: X - iekļauts sarakstā '-' - KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)
Not Listed

Licencēšana/ierobežojumi saskaņā ar EU REACH

| Sastāvdaļa | CAS Nr | REACH (1907/2006) - XIV pielikums - licencējamās vielas | REACH (1907/2006) - XVII pielikums - par dažu bīstamu vielu | REACH regulas (EK 1907/2006) 59. pants — ļoti bīstamu vielu (SVHC) kandidātu saraksts |
|-----------------|---------|---|--|---|
| Etilspirts | 64-17-5 | - | - | - |
| Metanols | 67-56-1 | - | Use restricted. See item 69. (see link for restriction details) Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | - |
| Phenolphthalein | 77-09-8 | - | Use restricted. See item 28. (see link for restriction details) Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | SVHC Candidate list - Carcinogenic (Article 57a) |

DROŠĪBAS DATU LAPA

Phenolphthalein solution 0.2% in methylated spirit

Pārskatīšanas datums 20-Okt-2023

| | | | | |
|---------|-----------|---|--|---|
| | | | details) | |
| Acetons | 67-64-1 | - | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | - |
| Ūdens | 7732-18-5 | - | - | - |

Pēc rieta datuma šī produkta izmantošanai ir nepieciešama pilnvara vai arī to var izmanto tikai izņēmuma gadījumos, piemēram, zinātniskajos pētījumos un izstrādē, kas ietver sevī rutīnas analīzi, vai kā starpproduktu.

REACH saites

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Sastāvdaļa | CAS Nr | Seveso III direktīva (2012/18/EU) - kvalificējošos daudzumus smagu negadījumu izziņošanu | Seveso III direktīvu (2012/18/EK) - kvalificējošos daudzumus drošības ziņojums Prasības |
|-----------------|-----------|--|---|
| Etilspirts | 64-17-5 | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| Metanols | 67-56-1 | 500 tonne | 5000 tonne |
| Phenolphthalein | 77-09-8 | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| Acetons | 67-64-1 | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| Ūdens | 7732-18-5 | Nav piemērojams | Nav piemērojams |

Eiropas Parlamenta un Padomes 2012. gada 4. jūlija Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

Nav piemērojams

Vai satur komponentu(s), kas atbilst per un polifluoralkilvielās (PFAS) "definīcijai"?

Nav piemērojams

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā.

Ievērot Direktīvu 2000/39/EK, ar kuru ir izveidots darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmais saraksts Padomes Direktīva (1976. gada 27. jūlijs) par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz dažu bīstamu vielu un preparātu tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumiem

Nacionālie noteikumi

WGK klasifikācija

Ūdens bīstamības klase = 3 (pašu veiktā klasifikācija)

| Sastāvdaļa | Vācija ūdens klasifikācija (AwSV) | Vācija - TA-Luft klase |
|------------|-----------------------------------|--|
| Etilspirts | WGK1 | |
| Metanols | WGK 2 | Class I : 20 mg/m³ (Massenkonzentration) |
| Acetons | WGK1 | |

| Sastāvdaļa | Francija - INRS (tabulas arodslimību) |
|------------|--|
| Etilspirts | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |
| Metanols | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |
| Acetons | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |

DROŠĪBAS DATU LAPA

Phenolphthalein solution 0.2% in methylated spirit

Pārskatīšanas datums 20-Okt-2023

| Component | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|---------------------------------|--|---|---|
| Etilspirts 64-17-5 (78.45) | | Group I | |
| Metanols 67-56-1 (< 5) | Prohibited and Restricted Substances | Group I | |
| Acetons 67-64-1 (9.8) | | Group I | |

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums / Ziņojumi (CSA / CSR) nav vajadzīgi maisījumiem

16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

2. un 3. nodaļā sastopamo H-paziņojumu pilni teksti

H302 - Kaitīgs, ja norij
H332 - Kaitīgs ieelpojot
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H371 - Var izraisīt orgānu bojājumus
H350 - Var izraisīt vēzi
EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu
H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H301 - Toksisks, ja norij
H311 - Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu
H331 - Toksisks ieelpojot
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus
H341 - Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus
H361f - Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību
H370 - Rada orgānu bojājumus

Izskaidrojums

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/ES saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām

PICCS - Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs

IECSC - Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs

KECL - Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas

WEL - Arodekspozīcijas robežvērtības

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ASV Valdības rūpnieciskās higiēnas inspektoru konference)

DNEL - Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis

RPE - Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi

LC50 - Letāla koncentrācija 50%

NOEC - Nav novērojama iedarbība

PBT - Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas

TSCA - Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs

DSL/NDL - Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts

ENCS - Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas

AICS - Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs

TWA - Laiks svērtais vidējais

IARC - Starptautiskā Vēža pētniecības aģentūra

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

LD50 - Letālā deva 50%

EC50 - Efektīvā koncentrācija 50%

POW - Sadalīšanās koeficients oktānols: Ūdens

vPvB - ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas

ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības

BCF - Biokoncentrācijas faktoru (BCF)

Galvenās literatūras avots un datu avoti

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem

ATE - Akūtās toksicitātes aprēķins

GOS - (gaistoši organiskie savienojumi)

DROŠĪBAS DATU LAPA

Phenolphthalein solution 0.2% in methylated spirit

Pārskatīšanas datums 20-Okt-2023

Piegādātāji drošības datu lapa, Chemadvisor - Ioli, Merck indekss, RTECS

Klasifikācija un maisījumu klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP) izmantotā procedūra:

Fizikālo faktoru izraisītā bīstamība Pamatots ar testa datiem

Bīstamība veselībai Aprēķina metode

Vides apdraudējumi Aprēķina metode

Apmācības ieteikumi

Apmācības par veicamajām darbībām, lai novērstu ķīmiskos riskus, kas ietver marķēšanu, drošības datu lapas, individuālos aizsardzības līdzekļus un higiēnas pasākumus.

Individuālo aizsardzības līdzekļu lietošana, kas ietver atbilstošu izvēli, savietojamību, produkta robežkoncentrāciju pie kuras individuālās aizsardzības līdzeklis kļūst neefektīvs, kopšanu, ekspluatāciju, pielāgošanu un EN standartus.

Neatliekamā palīdzība pie ķīmisku produktu iedarbības, ieskaitot acu mazgāšanas ierīču izmantošanu un drošības dušu lietošanu.

Ugunsgrēku profilakse un to dzēšana, bīstamības un risku identificēšana, statiskā elektrība un sprādzienbīstama vide, ko veido tvaiki un putekļi.

Izdošanas datums 20-Apr-1998

Pārskatīšanas datums 20-Okt-2023

Kopsavilkums par labojumiem Nav piemērojams.

Šī drošības datu lapa atbilst Regulās (EK) No.648/2004 prasībām. KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 .

Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā

Drošības datu lapas beigas