



Kroon-Oil Coolant SP 11

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 17-5-2018 Pārskatīšanasdatums: 21-6-2024 Aizstāj versiju: 13-6-2024 Versija: 3.3

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

1.1. Produkta identifikators

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Produkta forma | : Maisījums |
| Tirdzniecības nosaukums | : Kroon-Oil Coolant SP 11 |
| UFI | : UN80-V9E4-H00D-TS0U |
| Produkta kods | : 09.10.04 |
| Produkta veids | : Siltumpārneses šķidrums |
| Produktu grupa | : Tirdzniecības produkts |

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

| | |
|--------------------------------------|---|
| Paredzēts plašākai sabiedrībai | |
| Galvenā lietošanas kategorija | : Lietošana rūpniecībā, Profesionālai lietošanai, Privāta lietošana |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids | : Antifreeze and coolant |
| Funkcija vai izmantošanas kategorija | : Pretaizsalšanas līdzekļi |

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kroon-Oil B.V.
Dollegoorweg 15
NL 7602 EC Almelo
Nīderlande
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

| Valsts/apgabals | Organizācija/uzņēmums | Adrese | Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Komentārs |
|-----------------|--|---------------------|--|-----------------------|
| Latvija | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs | Hipokrāta 2 1038 | 112 +371 67 04 24 73 | strādā 24 h diennaktī |

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija H302
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – atkārtota iedarbība, H373
2. kategorija
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

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

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Kaitīgs, ja norij.

Kroon-Oil Coolant SP 11

Drošības Datu Lapa

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

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS07

GHS08

Signālvārds (CLP) :

Uzmanību

Satur :

etāndiols

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H302 - Kaitīgs, ja norij.

H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus (nieres) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ja norīts).

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 - Sargāt no bērniem.

P260 - Neieelpot izgarojumus, dūmus.

P264 - Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

P270 - Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

P314 - Lūdziet palīdzību speciālistiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi

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

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

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] |
|--|--|-------|--|
| etāndiols | CAS Nr: 107-21-1 EK Nr: 203-473-3 INDEKSA Nr: 603-027-00-1 REACH Nr: 01-2119456816-28 | < 80 | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 STOT RE 2, H373 |
| Methyl-1H-benzotriazole | CAS Nr: 29385-43-1 EK Nr: 249-596-6 REACH Nr: 01-2119979081-35 | < 0,3 | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411 |
| Acetic acid, (2-benzothiazolylthio)-, potassium salt | - | < 0,3 | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412 |

Piezīmes : Drošības apsvērumu dēļ produktam ir rūgta garša gadījumā, ja to norij

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

Kroon-Oil Coolant SP 11

Drošības Datu Lapa

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

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. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas | : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu | : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm | : Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas | : Izskalot muti. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu. |

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

| | |
|---------------------------------------|---|
| Simptomi/ietekme | : Papildus informācija nav pieejama. |
| Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas | : Ieelpošana var iedarboties uz nervu sistēmu, izraisot galvassāpes, reiboni, sliktu dūšu, vājumu, koordinācijas zudumu un bezsamaņu. |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu | : Normālos apstākļos nav. |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm | : Normālos apstākļos nav. |
| Simptomi/ietekme pēc norīšanas | : Norīšana var izraisīt sliktu dūšu, vemšanu un caureju. |

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana. Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

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

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

| | |
|--|--------------------------------------|
| Ugunsbīstamība | : Nepastāv ugunsgrēka briesmas. |
| Sprādzienbīstamība | : Nav tiešu sprādziena briesmu. |
| Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā | : Var izdalīt toksiskus izgarojumus. |

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

| | |
|---------------------------------------|--|
| Ugunsdrošības pasākumi | : Dzēst ugunsgrēku no droša attāluma un aizsargātas vietas. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem. |
| Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā | : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība. |

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

| | |
|--------------------|---|
| Vispārīgi pasākumi | : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs. Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus. |
|--------------------|---|

6.1.1. Personāls, kuram jānodrošina avārijas dienestu darbinieki

| | |
|---------------------------|--|
| Aizsarglīdzekļi | : Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus. |
| Plāni ārkārtas gadījumiem | : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu. |

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. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. |

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Kroon-Oil Coolant SP 11

Drošības Datu Lapa

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

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

| | |
|---------------------|--|
| Ierobežošana | : Savākt izlijušo produktu ar smiltīm vai augsni. Norobežot izlijuša produktu vai savākt to ar absorbējošu materiālu, lai novērstu noplūdi kanalizācijā vai upēs. Apturēt noplūdi, ja iespējams, neuzņemoties risku. |
| Tīrīšanas procedūra | : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. |
| Cita informācija | : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā. |

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

| | |
|---|--|
| Papildu bīstamība apstrādes gadījumā | : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu. |
| Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi | : Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos. |
| Higiēnas pasākumi | : Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. |

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

| | |
|--------------------------|---|
| Tehniskie pasākumi | : Uzglabāt vēsā, labi vēdinātā vietā, tālu prom no siltuma avotiem. |
| Uzglabāšanas noteikumi | : Ja konteinerus nelieto, tos uzglabāt noslēgtus. Uzglabāt vēsā, labi vēdinātā vietā, tālu prom no siltuma avotiem. |
| Uzglabāšanas temperatūra | : 0 – 40 °C |
| Iepakojuma materiāls | : Produktu uzglabāt konteinerā, kas izgatavots no tāda paša materiāla kā oriģinālais konteiners. |

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

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
|--|--|
| ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL) | |
| Saskares ierobežojumi/standarti par iespējamajiem materiāliem, kas var veidoties, lietojot šo produktu. Ja var veidoties migla vai aerosoli, tiek ieteiktas sekojošās vērtības | 5 mg/m ³ - ACGIH TLV (ieelpojamā frakcija). |

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

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

Kroon-Oil Coolant SP 11

Drošības Datu Lapa

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

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

| Acu aizsardzība | | | |
|-----------------|-------------------|----------------|-----------|
| veids | Piemērošanas joma | Raksturlielumi | Standarts |
| Aizsargbrilles | Pilieni | dzidrs | EN 166 |

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

| Roku aizsardzība | | | | | |
|---------------------------|----------------------|-------------------|--------------|------------|------------|
| veids | Materiāls: | Iesūkšanās | Biezums (mm) | Iesūkšanās | Standarts |
| Atkārtoti lietojami cimdi | Nitrila gumija (NBR) | 6 (> 480 minūtes) | ≥0.35 | | EN ISO 374 |

Citai ādas aizsardzībai

Aizsargapģērba materiāli:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvokalis : Šķidrums
Krāsa : Zils (-a).

Kroon-Oil Coolant SP 11

Drošības Datu Lapa

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

| | |
|---|--|
| Smarža | : Raksturīga. |
| Smaržas sliksni | : Nav pieejams |
| Kušanas punkts | : Nav piemērojams |
| Sasalšanas punkts | : -38 °C |
| Viršanas punkts | : 100 – 197 °C |
| Uzliesmojamība | : Nav piemērojams |
| Sprādzienbīstamības īpašības | : Nerada īpaša ugunsgrēka vai sprādziena draudus. |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu | : Nav pieejams |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu | : Nav pieejams |
| Uzliesmošanas temperatūra | : 111 °C legūts no uzliesmošanas temperatūras MEG (CAS: 107-21-1). Ūdens klātbūtnes dēļ nevar noteikt uzliesmošanas temperatūru. |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | : Nav pieejams |
| Sadalīšanās temperatūra | : Nav pieejams |
| pH | : 8,5 |
| Kinemātiskā viskozitāte | : Nav pieejams |
| Šķīdība | : Ūdens: Var jaukt jebkurās proporcijās |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow) | : Nav pieejams |
| Tvaika spiediens | : Nav pieejams |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā | : Nav pieejams |
| Blīvums | : 1,077 kg/l (15 °C) - ASTM D4052 |
| Relatīvais blīvums | : Nav pieejams |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C | : Nav pieejams |
| Daļiņu raksturlielumi | : Nav piemērojams |

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs : 0 %

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas apstākļos nesadalās.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Kaitīgs, ja norij.

Kroon-Oil Coolant SP 11

Drošības Datu Lapa

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

Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts
Akūtā toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Kroon-Oil Coolant SP 11 | |
| ATE CLP (caur muti) | 941,62 mg/kg ķermeņa svara |

| | |
|-----------------------------|--|
| etāndiols (107-21-1) | |
| LD50, caur muti, žurkām | 7712 mg/kg ķermeņa svara |
| LD50, norijot | Starp grauzējiem un cilvēkiem ir izteikta akūtas perorālas toksicitātes atšķirība, cilvēks ir uzņēmīgāks par grauzējiem. Paredzētā letālā deva cilvēkam ir 30-100 mililitri. Ir pierādīts, ka šis materiāls ir toksisks un potenciāli letāls, to norijot kaķiem un suņiem. |
| LD50 caur ādu | 3500 mg/kg ķermeņa svara pele |
| LC50 ieelpojot - Žurkām | > 2,5 mg/l |

| | |
|---|--|
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
| LD50, caur muti, žurkām | > 720 mg/kg |
| LD50, caur ādu, trušiem | > 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 ieelpojot - Žurkām | > 1730 mg/m ³ (1h) |

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts
pH: 8,5

| | |
|---|-------|
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
| pH | 5 – 6 |

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts
pH: 8,5

| | |
|---|-------|
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
| pH | 5 – 6 |

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts

Kancerogenitāte : Nav klasificēts

| | |
|---|---|
| etāndiols (107-21-1) | |
| NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 2 gadi) | 1500 mg/kg ķermeņa svara Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Var izraisīt orgānu bojājumus (nieres) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ja norīts).

| | |
|---|---|
| etāndiols (107-21-1) | |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] | Var izraisīt orgānu bojājumus (nieres) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ja norīts). |

| | |
|---|--|
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) | ≈ 150 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

Kroon-Oil Coolant SP 11

Drošības Datu Lapa

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

etāndiols (107-21-1)

Kinemātiskā viskozitāte 14,505 mm²/s

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

Kinemātiskā viskozitāte Nav piemērojams

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

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
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

etāndiols (107-21-1)

| | |
|-------------------------|---|
| LC50 - Zivīm [1] | 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 96 st. - Aļģēm [1] | 3536 mg/l Test organisms (species): other:greenn algae |
| EC50 96 st. - Aļģēm [2] | 6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (hroniska) | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d' |

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

| | |
|---------------------------------|--|
| LC50 - Zivīm [1] | 55 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |
| EC50 - Citi ūdens organismi [1] | 15,8 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: |
| EC50 - Citi ūdens organismi [2] | 8,58 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | 53 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| LOEC (hronisks) | 37,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (hroniska) | 18,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem | 0,4 mg/l (21d) |
| NOEC Hronisks aļģēm | 1,18 mg/l 72 stundas |

12.2. Noturība un noārdāmība

Kroon-Oil Coolant SP 11

Noturība un noārdāmība Bioloģiski noārdāms.

etāndiols (107-21-1)

Noturība un noārdāmība Ātri noārdāms
Biodegradācija 90 % > 10d (OECD 301A metode)

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

Noturība un noārdāmība Sadalās lēnām

Kroon-Oil Coolant SP 11

Drošības Datu Lapa

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

Acetic acid, (2-benzothiazolylthio)-, potassium salt

| | |
|------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība | Sadalās lēnām |
|------------------------|---------------|

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

etāndiols (107-21-1)

| | |
|--|-------|
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow) | -1,36 |
|--|-------|

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

| | |
|--|-------------------------|
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow) | 1,081 (25°C) [OECD 117] |
|--|-------------------------|

12.4. Mobilitāte augsnē

etāndiols (107-21-1)

| | |
|---|---|
| Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc) | 1 |
|---|---|

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

| | |
|--|--|
| Reģionālie atkritumu noteikumi | : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. |
| Atkritumu apstrādes metodes | : Atbrīvojies no satura/vertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu. |
| Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai | : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. |
| Rekomendācijas produkta/iepakošanas apglabāšanai | : Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām. |
| Papildu norādījumi | : Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti. |
| Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) | : 16 01 14* - antifrīza šķidrums, kas satur bīstamas vielas |
| HP kods | : HP5 - "Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot": atkritumi, kas pēc vienreizējas vai atkārtotas iedarbības var būt toksiski noteiktiem mērķa orgāniem vai kas izraisa akūtu toksisku iedarbību pēc ieelpošanas. HP6 - "Akūts toksiskums": atkritumi, kas var izraisīt akūtu toksisku iedarbību caur muti vai ādu, vai ieelpojot. |

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs | | | | |
| Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē | | | | |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums | | | | |
| Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |

Kroon-Oil Coolant SP 11

Drošības Datu Lapa

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) | | | | |
| Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| 14.4. Iepakojuma grupa | | | | |
| Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| 14.5. Vides apdraudējumi | | | | |
| Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| Papildu informācija nav pieejama | | | | |

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Nav reglamentēts

Jūras transports

Nav reglamentēts

Gaisa transports

Nav reglamentēts

Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav reglamentēts

Dzelzceļa pārvadājumi

Nav reglamentēts

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 saraksts)

| ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII) | | |
|---|--|---|
| Atsauces kods | Piemērojams | Ieraksta nosaukums vai apraksts |
| 3(b) | Kroon-Oil Coolant SP 11 ; etāndiols ; Acetic acid, (2-benzothiazolylthio)-, potassium salt | Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase |
| 3(c) | Acetic acid, (2-benzothiazolylthio)-, potassium salt | Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 4.1. bīstamības klase |

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)

Kroon-Oil Coolant SP 11

Drošības Datu Lapa

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

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)

Divējāda lietojuma regula (428/2009)

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas 2009. gada 5. maija PADOMES REGULĀ (EK) Nr. 428/2009, ar ko izveido Kopienas režīmu divējāda lietojuma preču eksporta, pārvadājumu, starpniecības un tranzīta kontrolei.

GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 0 %

Biocīdu regula (528/2012)

Bērnu drošības slēdzene : Nav piemērojams

Taustāmi brīdinājumi : Piemērojams

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

Ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts šādām maisījuma sastāvdaļām:

Methyl-1H-benzotriazole

16. IEDAĻA: Cita informācija

| Norādījumi par grozījumiem | | | |
|----------------------------|---------------------------|--------------|----------|
| Iedaļa | Izmainīta vienība | Modifikācija | Piezīmes |
| | Pārskatīšanasdatums | Grozīts | |
| | Aizstāj datu lapu | Grozīts | |
| 9.1 | Uzliesmošanas temperatūra | Grozīts | |

| 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 |
| 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 |

Kroon-Oil Coolant SP 11

Drošības Datu Lapa

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

| Saīsinājumi un akronīmi: | |
|--------------------------|---|
| 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 pielāides 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 (Ārējs) | Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija |
| Aquatic Chronic 2 | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija |
| Aquatic Chronic 3 | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija |
| Eye Dam. 1 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija |
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H361 | Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. |
| H361d | Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| Repr. 2 | Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija |
| STOT RE 2 | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija |

Kroon-Oil Coolant SP 11

Drošības Datu Lapa

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

Drošības datu lapa (DDL), ES

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.