



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Section 1 VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : SHELL PREMIUM ANTIFREEZE CONCENTRATE 774 C
Produkta kods : CRX509p, PBT713; PBT715; PBT719; PBT74Z; PBT72F; PBT72B

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

Pielietojums : SU22 Profesionāla lietošana. Paredzēts rūpnieciskai vai institucionālai lietošanai. PC4 Antifrīzi un atledošanas līdzekļi. PC4 Dzesēšanas šķidrums.

Neieteicami lietošanas veidi : Aizliegts lietošanai patērētājiem.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146
02-305 Warszawa, Polija
Tālruna numuru : +48 22 822 5390
E-pasta adresi : msds@kemetyl.com
Tīmekļa vietne : www.kemetyl.pl

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

ĀRKĀRTAS TĀLRUŅA NUMURS, tikai ĀRSTA/UGUNSDZĒSĒJU/POLICIJAS izsaukšanai:

PL - Tālruna numuru : +48 22 822 5390 (Tikai darba laikā)

ĀRKĀRTAS TĀLRUŅA NUMURS:

Valsts Toksikoloģijas centrs : +371 67042473 (24/7)

Section 2 BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikāciju CLP (1272/2008/EK) : Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1B. bīstamības kategorija.

Draudi cilvēka veselībai : Kaitīgs, ja norij. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Fiziskie/ķīmiskie draudi : Nav klasificēts kā bīstama viela saskaņā ar atbilstošajām EK direktīvām.
Draudi videi : Nav klasificēts kā bīstama viela saskaņā ar atbilstošajām EK direktīvām.

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (1272/2008/EK):

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Draudi

H- un P- frāzes : H302 Kaitīgs, ja norij.
H373 kidneys Var izraisīt nieru, bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

| | |
|-------------|---|
| H360FD | Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. |
| P201 | Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. |
| P260 vapour | Neieelpot izgarojumus. |
| P280 | Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. |
| P308+P313 | Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību. |
| P314 | Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta. |
| P501 | Atbrīvojies no satura/tvertnes, nododot izstrādājumu oficiāli apstiprinātā ķīmisko atkritumu glabātuvē. |

Marķējuma zīmju papildu (visiem iepakojuma izmēriem)

- : Satur: Etāndiols ; Dinātrija tetraborāts, bezūdens .
- : Tikai profesionāliem lietotājiem.

2.3. Citi apdraudējumi

Cita informācija : Nav pieejami dati par šo produktu. Satur SVHC vielas. Skatīt arī 3 sadaļu.

Section 3 SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2. Maisījumi

Produkta apraksts : Maisījums. Vielas, kas atbilst kritērijiem, lai tās klasificētu kā 1.A vai 1.B kategorijas kancerogēnas, mutagēnas vai toksiskas reproduktīvajai sistēmai vielas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008: Dinātrija tetraborāts, bezūdens

Informācija par bīstamām vielām:

| Vielas nosaukums | Koncentrēšanās (w/w) (%) | CAS-numurs | EK-numurs | Piezīme | REACH numurs |
|---------------------------------|--------------------------|------------|-----------|---------|------------------|
| Etāndiols | > 75 | 107-21-1 | 203-473-3 | | 01-2119456816-28 |
| Nātrija benzoāts | 1 - < 5 | 532-32-1 | 208-534-8 | | 01-2119460683-35 |
| Dinātrija tetraborāts, bezūdens | 0,3 - < 5 | 1330-43-4 | 215-540-4 | | 01-2119490790-32 |

| Vielas nosaukums | Bīstamības klase | H-frāzes | Piktogrammas |
|---------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| Etāndiols | Acute Tox. 4; STOT RE 2 | H302; H373 | GHS07; GHS08 |
| Nātrija benzoāts | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 |
| Dinātrija tetraborāts, bezūdens | Eye Irrit. 2; Repr. 1B | H319; H360FD | GHS07; GHS08 |

Katrai atbilstošai R frāzei veikta atsauce uz 16. sadaļas pilnu tekstu. Ja piemērojami, tad darba aizsardzības ietvaros vielas iedarbībai pakļaušanas ierobežojumi ir uzskaitīti 8. sadaļā.

Katrai atbilstošai H frāzei veikta atsauce uz 16. sadaļas pilnu tekstu.

Section 4 PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības pasākumi

- leelpošana : Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja cietušais jūtas slikti, konsultējieties ar ārstu.
- Nonākot saskarē ar ādu : Novelciet piesārņotās drēbes. Kamēr līdzeklis vēl nav izžuvis, skalojiet ādu ar lielu ziepjūdens daudzumu.
- Nonākot saskarē ar acīm : Skalot ar (remdenu) ūdeni. Izņemt kontaktlēcas. Ja kairinājuma sajūta turpinās, konsultēties ar ārstu.
- Norijot : Neizraisiet vemšanu. Izskalojiet muti. Iedodiet glāzi ūdens. Nekad neliet mutē kādu vielu bezsamaņā esošai personai. Ja cietušais jūtas slikti, nekavējoties konsultējieties ar ārstu.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ietekmes un simptomus

- Ielēpošana : Var izraisīt galvassāpes, reibumu un sliktu dūšu.
- Nonākot saskarē ar ādu : Var izraisīt sausas ādas sajūtu.
- Nonākot saskarē ar acīm : Var izraisīt duršanas sajūtu acīs un to apsārtumu.
- Norijot : Var izraisīt sliktu dūšu, vemšanu un caureju. Var izraisīt sliktu dūšu, nelabuma sajūtu un elpas trūkumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Norādījumi ārstam :
- Vispārīgi : Metabolas acidozes risks.

Section 5 UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Dzēšanai izmantojamās vielas

- Piemērots : Oglekļa dioksīds (CO₂). Pret spirtiem noturīgas putas. Sausa ķīmiskā viela. Ūdens migla.
- Nav piemērots : Nelietojiet cietu ūdens plūsmu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaši draudi saistībā ar pakļaušanu vielas ietekmei : Nav zināmi.
- Bīstami termiskās sadalīšanās produkti : Pie nepilnas sadegšanas var izdalīties oglekļa monoksīds.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet piemērotu elpošanas ierīci.

Section 6 PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMOS

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

- Individuālie drošības pasākumi : Slīdēšanas draudi. Nekavējoties savākt izlijušu vielu. Valkāt kurpes ar neslīdošām zolēm. Nepieļaujiet saskari ar izlijušu vai izsmidzinātu produktu. Tvaiki ir smagāki par gaisu. (Gāzu uzkrāšanās zemos apgabalos rada nosmakšanas risku.

6.2. Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Neļaut produktam nonākt kanalizācijā, virsūdeņos un/vai gruntsūdeņos. Liels daudzums izlijušas vielas: norobežot ar šķēršļu palīdzību.
- Cita informācija : Ja izstrādājums var nonākt vai nonāk saskarē ar cilvēkiem vai vidi, informējiet par to atbildīgās institūcijas.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas paņēmieni : Savākt izlijušu vielu konteineros. Ļaut nosēdumiem iesūkties smiltīs vai citā inertā vielā. Utilizēt pilnvarotā atkritumu savākšanas punktā. Skalojiet pārpalikumus ar lielu ziepjūdens daudzumu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Atsauce uz citām iedaļām : Skatīt arī 8 Sadaļu.

Section 7 LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Pārkraušana : Apieties saskaņā ar labu darba aizsardzības higiēnas un darba drošības praksi labi vēdinātās telpās. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nepieļaujiet izšļakstīšanos. Uzvelciet aizsargtērpu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāšana : Glabājiet vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā. Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
Prasības iepakojumam : Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.
Nav ieteicamais iepakojums : Tērauda (izņemot nerūsējošā tērauda).

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

Konkrēts lietošanas veids : Izmantojiet tikai saskaņā ar norādījumiem.

Section 8 IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

Ierobežojumi pakļaušanai : Šim produktam nav noteikti ierobežojumi pakļaušanai vielas ietekmei darba laikā. Šim produktam vielas ietekmei darba laikā nav noteikti atvasinātu beziedarbības līmeni (DNEL). Šim produktam nav noteikti Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC).

Ierobežojumi pakļaušanai vielas ietekmei darba vietā (mg/m³):

| Ķīmiskās vielas nosaukums | Valsts | TLV 8 stundas (mg/m³) | Īslaicīgi 15 min. (mg/m³) | Komentāri | Avots |
|---------------------------|--------|-----------------------|---------------------------|-----------|----------------------|
| Etāndiols | EC | 52 | 104 | Skin | Directive 2000/39/EC |

Atvasinātu beziedarbības līmeni (DNEL) par ņēmēji:

| Ķīmiskās vielas nosaukums | Iedarbības ceļu | DNEL, īslaicīga | | DNEL, ilgstoša | |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|---------------------------------|
| | | Vietējā iedarbību | Sistēmisku iedarbību | Vietējā iedarbību | Sistēmisku iedarbību |
| Etāndiols | Dermāls ieelpošana | | | 35 mg/m³ | 106 mg/kg bw/day |
| Nātrija benzoāts | ieelpošana Dermāls | | | 6,3 mg/m³ | 10,4 mg/m³ 34,7 mg/kg bw/day |
| Dinātrija tetraborāts, bezūdens | ieelpošana Dermāls | 11,7 mg/m³ | | 11,7 mg/m³ | 6,7 mg/m³ 316,4 mg/kg bw/day |

Atvasinātu beziedarbības līmeni (DNEL) par patērētāji:

| Ķīmiskās vielas nosaukums | Iedarbības ceļu | DNEL, īslaicīga | | DNEL, ilgstoša | |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|--------------------------------------|
| | | Vietējā iedarbību | Sistēmisku iedarbību | Vietējā iedarbību | Sistēmisku iedarbību |
| Etāndiols | Dermāls ieelpošana | | | 7 mg/m³ | 53 mg/kg bw/day |
| Nātrija benzoāts | ieelpošana Dermāls | | | 1,3 mg/m³ | 2,1 mg/m³ 20,8 mg/kg bw/day |
| Dinātrija tetraborāts, bezūdens | Orāls | | 0,79 mg/kg bw | | 25 mg/kg bw/day 0,79 mg/kg bw/day |

Produkta nosaukums : Shell Premium Antifreeze concentrate 774 C

Izdošanas datums : 2022-10-03

Aizstāj izdevumu, kas datēts : 2020-02-18

Lappusē 4/11

SDS, ko
'autogenerated'
Aminchi



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

| | | | | | |
|--|-----------------------|------------------------|--|------------------------|---|
| | Ieelpošana Dermāls | 11,7 mg/m ³ | | 11,7 mg/m ³ | 3,4 mg/m ³ 159,5 mg/kg bw/day |
|--|-----------------------|------------------------|--|------------------------|---|

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC):

| Ķīmiskās vielas nosaukums | Iedarbības ceļu | Saldūdens | Jūras ūdens | |
|---------------------------------|---------------------------|------------|-------------|-----------------------|
| Etāndiols | Ūdens | 10 mg/l | 1 mg/l | |
| | Sediment | 20,9 mg/kg | | |
| | Intermittent water STP | | | 10 mg/l 199,5 mg/l |
| | Soil | | | 1,53 mg/kg |
| Dinātrija tetraborāts, bezūdens | Ūdens | 1,35 mg/l | 1,35 mg/l | |
| | Sediment | 1,8 mg/kg | 1,8 mg/kg | |
| | Intermittent water STP | | | 9,1 mg/l 1,75 mg/l |
| | Soil | | | 5,4 mg/kg |

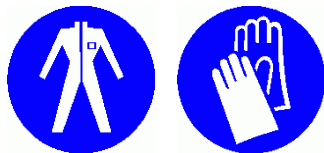
8.2. Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi : Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Ievērot standarta drošības pasākumus darbam ar ķīmiskām vielām. Skatiet 2004/37/EK direktīvu par darba ņēmēju aizsardzību pret draudiem, kas saistīti ar karcinogēnu vai mutagēnu vielu iedarbību darbavietā.

Higiēniskie pasākumi : Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Individuālajiem aizsardzības līdzekļiem:

Personīgo aizsardzības līdzekļu efektivitāte atkarīga arī no temperatūras un ventilācijas pakāpes. Vienmēr prasiet profesionālu padomu konkrētajā situācijā.



- Ķermeņa aizsardzība : Nēsāt piemērotu aizsargtērpu, kombinezonu, īpašu darba apģērbu un atbilstošus apavus, kas atbilst EN 365./367. un 345. standartam. Piemērots materiāls: nitrili. Noplūdes laiks: 6 stundas.
- Elpošanas orgānu aizsardzība : Nodrošiniet kārtīgu vēdināšanu. Ja izmantojat izstrādājumu lielā daudzumā, lietojiet piemērotu elpošanas ierīci. Piemērots: gāzes filtra tips A (brūns), I klase vai augstāks uz, piemēram, sejas maskas atbilstoši EN 140.
- Roku aizsardzība : Uzvelciet piemērotus aizsargcimdus, kas atbilst EN 374. standarta prasībām. Piemērots materiāls: nitrili. ± 0,5 mm. Noplūdes laiks: 6 stundas.
- Acu aizsardzība : Ja pastāv iespēja, ka izstrādājums var nokļūt acīs, uzlieciet atbilstošas aizsargbrilles.

Section 9 FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

- Agregātstāvoklis : Šķidrums.
- Krāsa : Zils-zaļš.
- Izskats : Raksturīga.
- Smaržas sliksnis : Nav zināms.
- pH : 7,2
- Šķīdība ūdenī : Šķīstošs.
- Sadalījuma koeficients: : Nav zināms. Netiek mērītas. Neattiecas par maisījumi.
- šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī
- Uzliesmošanas temperatūra : > 100 °C Slēgtais testeris.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

| | | |
|---|----------------------------------|---|
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) | : Neattiecas. | Šķidrums. Skatīt uzliesmošanas temperatūra. |
| Pašaizdegšanās temperatūra | : > 398 °C | |
| Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons | : > 100 °C | |
| Kušanas punkts/kušanas diapazons | : -18 °C | |
| Sprādzienbīstamība | : Produkts nav sprādzienbīstams. | |
| Eksplozijas robeža (% iekšā gaisu) | : Nav zināms. | Zemākā eksplozijas robeža iekšā gaisu (%). 3,2 (Etāndiols) |
| | : | Augstākā eksplozijas robeža iekšā gaisu (%). 15,3 (Etāndiols) |
| Oksidācijas īpašības | : Neattiecas. | Nesatur oksidētājiem. |
| Sadalīšanās temperatūra | : Neattiecas. | |
| Viskozitāte (20°C) | : 1 mm ² /sec | (1 mm ² /sec = 1cSt) |
| Viskozitāte (40°C) | : 1 mm ² /sec | |
| Tvaika spiediens (20°C) | : Nav zināms. | |
| Relatīvais tvaika blīvums | : > 1 | (gaiss = 1) |
| Relatīvais blīvums (20°C) | : 1,1 g/ml | |
| Daļiņu raksturlielumi | : Neattiecas. | Šķidrums. |

9.2. Cita informācija

Cita informācija : Neattiecas.

Section 10 STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja : Skatīt apakšsadaļas turpmākajā tekstā.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabilitāte : Parastos apstākļos stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Reaģētspēja : Nav citas zināmas bīstamas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kādiem jāvairās : Skatīt arī 7 sadaļu.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināms.

Section 11 INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

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

Šim produktam nav veikta toksikoloģiska izpēte.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Ieelpošana

- Akūts toksiskums** : Aprēķināto LC50: > 2,655 mg/l. Sastāvdaļa(s), par kuras(u) toksicitāti nav ziņu: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Zema toksicitāte. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Var izraisīt galvassāpes, reibumu un sliktu dūšu.
- Kodīgs/kairinošs Sensibilizācija** : Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Karcinogenitāte** : Nesatur vielas, kas būtu klasificētas kā tādas, kurām ir aspirācijas bīstamība. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Mutagenitāti** : Nesatur mutagēnas vielas. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Nonākot saskarē ar ādu

- Akūts toksiskums** : Aprēķināto LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sastāvdaļa(s), par kuras(u) toksicitāti nav ziņu: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Zema toksicitāte. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Kodīgs/kairinošs** : Ilgstoša pakļaušana vielas ietekmei var padarīt ādu sausu un attaukot to. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Sensibilizācija** : Nesatur ādas sensibilizatori. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Mutagenitāti** : Nesatur mutagēnas vielas. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Nonākot saskarē ar acīm

- Kodīgs/kairinošs** : Iespējams viegls kairinājums. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Norijot

- Akūts toksiskums** : Ja cilvēks tiek pakļauts augstai izstrādājuma koncentrācijai, var rasties saindēšanās pazīmes un samaņas zudums. Var izraisīt sliktu dūšu, nelabuma sajūtu un elpas trūkumu. Aprēķināto LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sastāvdaļa(s), par kuras(u) toksicitāti nav ziņu: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw.
- Ieelpa** : Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Nesatur vielas ar aspirācijas bīstamību.
- Hronisku toksiskumu** : Iespēja orgāna vai orgānu sistēmas bojājumus no ilgstošas iedarbības. Mērķorgānā: Inkstai. Ietekmi: Var izraisīt nierakmeņi.
- Kodīgs/kairinošs** : Var izraisīt sliktu dūšu, vemšanu un caureju.
- Karcinogenitāte** : Nesatur kancerogēnas vielas. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Mutagenitāti** : Nesatur mutagēnas vielas. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Toksisks reproduktīvajai funkcijai** : Iespējams kaitējuma risks augļa attīstībai. Var kaitēt reproduktīvajām spējām.

Informācija par toksiskumu:

| Kīmiskās vielas nosaukums | Īpašība | | Metode | Testējamais dzīvnieks |
|---------------------------|---------------------------|---------------------|----------|-----------------------|
| Etāndiols | NOAEL (attīstību, orāls) | 250 mg/kg bw/d | OECD 406 | Žurka |
| | LD50 (dermāls) | 10600 mg/kg bw | | Trušu |
| | Mutagenitāte | Nav mutagēns | | |
| | Genotoksiskums - in vitro | Nav genotoksisks | | Jūrascūciņa |
| | Ādas kairinājums | Nav kairinošs | | |
| | Ādas sensibilizācija | Nav sensibilizējošs | | Žurka |
| | NOEL (ieelpošana) | 71 mg/m3 | | |
| | LD50 (orāls) | 7712 mg/kg bw | | |
| Acu kairinājums | Nav kairinošs | ----- | Trušu | |

Produkta nosaukums : Shell Premium Antifreeze concentrate 774 C

Izdošanas datums : 2022-10-03

Aizstāj izdevumu, kas datēts : 2020-02-18

Lappusē 7/11

SDS, ko
'autogenerated'
Aminchi



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

| | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------|----------|-------|
| | LD50 (orāls) - aplēse | 500 mg/kg bw | | |
| | LC50 (ieelpošana) | > 2500 mg/m ³ | ---- | Žurka |
| | LC50 (ieelpošana) – aplēse | > 5000 mg/m ³ | | |
| | NOAEL (orāls) | 150 mg/kg bw/d | OECD 452 | Žurka |
| | NOEL (kancerogeniškumas, orāls) | 1000 mg/kg bw/d | | Žurka |

Cita informācija : Etāndiols Akūta orālā toksicitāte dažādi izpaužas grauzējiem un cilvēkiem, cilvēks pret to ir uzņēmīgāks nekā grauzēji. Aprēķinātā nāvējošā deva cilvēkam ir 100 mililitri.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās : Neattiecas.

Īpašības

Cita informācija : Neattiecas.

Section 12 EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

Šim produktam nav veikti ekotoksikoloģiskie pētījumi.

Ekotoksiskums : Aprēķināto LC50 (zivīm): 2745 mg/l. Aprēķināts EC50 (ūdensblusām): 103 mg/l. Satur 0 % komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties : Konkrēta informācija nav zināma.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls : Konkrēta informācija nav zināma.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte : Ja produkts iesūcas zemē, tas ātri izplatās un var piesārņot gruntsūdeņus.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT/vPvB novērtēšanas : Nesatur PBT un vPvB vielas koncentrācijas, kas atbilst vai pārsniedz 0,1 %.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvās : Neattiecas.

Īpašības

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Neattiecas.

ietekmes

Section 13 APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta nosaukums : Shell Premium Antifreeze concentrate 774 C

Izdošanas datums : 2022-10-03

Aizstāj izdevumu, kas datēts : 2020-02-18

Lappusē 8/11

SDS, ko
'autogenerated'
Aminchi



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

| | |
|--------------------------------------|--|
| Produkta nosēdumi | : Neutilizēt tukšu iepakojumu kopā ar parastiem sadzīves atkritumiem. Tvertnes otrreiz jāpārstrādā vai jāizmanto atkārtoti. Apejieties ar produkta nosēdumiem un neiztukšotu iepakojumu kā ar bīstamiem atkritumiem. |
| Papildu brīdinājumi | : Nav. |
| Notekūdeņu plūsma to apstrādes gaitā | : Neiztukšot uz videi, notekas, kanalizācija vai ūdenstilpnēs. Izvairieties no tvertnes tīrīšanas rezultātā radušos notekūdeņu noplūšanas apkārtējā vidē. |
| Eiropas atkritumu vielu katalogs | : Bīstamās atkritumu vielas balstoties uz Eiropas direktīvu 91/689/EEG attiecībā par atkritumu koda piešķiršanu pēc 2000/532/EG noteikumiem ir jānogādā oficiālā otrreizējā atkritumu pārstrādes punktā. |
| Vietējie likumi | : Likvidējiet produktu saskaņā ar atbilstošiem reģiona, valsts un vietējiem likumiem un noteikumiem. Iespējams, vietējie noteikumi ir stingrāki par reģionālajām vai valsts prasībām, tie jāievēro. |

Section 14 INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO numuru : Nav.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Transporta veida nosaukums : Nav noteikts.

14.3/14.4/14.5. Transportēšanas bīstamības klase(-es)/Iepakojuma grupa/Vides apdraudējumi

ADR/RID/ADN (autoceļi/dzelzceļš/iekšzemes ūdensceļiem)

Klasi : Šis produkts netiek klasificēts atbilstoši ADR/RID/ADN.

IMDG (jūras)

Klasi : Šis produkts netiek klasificēts atbilstoši IMDG.

Jūras piesārņotāju : Nē

IATA (gaiss)

Klasi : Šis produkts netiek klasificēts atbilstoši IATA.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Cita informācija : Valsts izmaiņas var piemērot. Valsts izmaiņas var piemērot.

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

Marpol : Ne kad paredzēts pārvadāt kravu bez taras atbilstoši Starptautiskās Jūrniecības organizācijas (IMO) dokumentiem.

Section 15 REGLAMENTĀTĪVA INFORMĀCIJA

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

Kopienas tiesību akti : Regula (ES) Nr. 2020/878 (REACH), Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) un citi tiesību akti. Direktīva 2008/98/EK (atkritumiem).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums : Neattiecas.

Section 16 CITA INFORMĀCIJA

Produkta nosaukums : Shell Premium Antifreeze concentrate 774 C
Izdošanas datums : 2022-10-03 Aizstāj izdevumu, kas datēts : 2020-02-18

Lappusē 9/11
SDS, ko
'autogenerated'
Aminchi



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

16.1. Cita informācija

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir sagatavota atbilstoši 2020. gada 18. jūnijs regula (ES) Nr. 2020/878 un, cik mums zināms, atbilst patiesībai uz norādīto izdošanas datumu. Lietotāja pienākums ir šī produkta droša izmantošana un visu šī produkta lietošanai piemērojamo normatīvo aktu prasību ievērošana. Šī drošības datu lapa papildina tehniskās informācijas lapas, tomēr neaizstāj tās un nenodrošina jebkādu garantiju attiecībā uz produkta īpašībām.

Lietotāji arī tiek brīdināti iepriekš par jebkādiem draudiem, kas saistīti ar produkta lietošanu citiem mērķiem, nevis tam paredzētajam nolūkam.

Mainīta vai jauna informācija attiecībā pret iepriekšējo izlaidumu ir apzīmēta ar zvaigznīti (*).

Šajā drošības datu lapā izmantojamo (tomēr ne obligāti) abreviatūru un saīsinājumu saraksts:

| | |
|--------------|---|
| ADR | : Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu |
| ATE | : Aprēķināto akūto toksicitāti |
| CLP | : Klasificēšana, marķēšana un iepakošana |
| CMR | : Kancerogēnas, mutagēnas vai toksiskas reproduktīvajai sistēmai |
| EOK | : Eiropas Ekonomikas kopiena |
| GHS | : Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas vispārēji saskaņotā sistēma |
| IATA | : Starptautiskā Gaisa transporta asociācija |
| IBC kodeksam | : Starptautiskais ķīmikāliju pārvadāšanas kodekss |
| IMDG | : Starptautiskajam jūras bīstamo kravu kodeksam |
| LD50/LC50 | : letālā deva/koncentrācija x% |
| MPK | : Maksimāli pieļaujamā koncentrācija |
| MARPOL | : Starptautiskās konvencijas par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu |
| NO(A)EL | : Nenovērojamās (nelabvēlīgās) ietekmes līmenis |
| OECD | : Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija |
| PBT | : Noturīga, bioakumulatīva un toksiska |
| PC | : Produkta ķīmiskā kategorija |
| PT | : Produkta veids |
| REACH | : Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana |
| RID | : Noteikumiem par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| STP | : Notekūdeņu attīrīšanas stacija |
| SU | : Lietošanas nozares kategorija |
| : | : |
| ANO | : Apvienoto Nāciju Organizācija |
| UFI | : Individuāls maisījuma identifikators |
| GOS | : Gaistoši organiskie savienojumi |
| vPvB | : ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva |

Drošības datu izmantoto galveno datu uzzīņu avotus ir no viena vai vairākiem šādiem informācijas avotiem piemēram, toksikoloģijas dati no: materiālu piegādātāju dati, CONCAWE, IFRA, CESIO, EK Regula Nr. 1272/2008 utt., bet tie var būt arī no citiem avotiem.

Procedūra, kas veikta, lai realizētu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

| | |
|--------------|--------------------|
| Acute Tox. 4 | : Aprēķina metode. |
| Repr. 1B | : Aprēķina metode. |
| STOT RE 2 | : Aprēķina metode. |

3. sadaļā norādīto bīstamības klasēm pilnais teksts:

| | |
|--------------|--|
| Acute Tox. 4 | : Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija |
| Eye Irrit. 2 | : Acu kairinājums, 2. kategorija. |
| Repr. 1A | : Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1A. bīstamības kategorija. |
| Repr. 1B | : Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1B. bīstamības kategorija. |
| STOT RE 2 | : Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija |

3. sadaļā norādīto H apzīmējumu pilnais teksts:

| | |
|------|-------------------------------------|
| H302 | : Kaitīgs, ja norij. |
| H319 | : Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

| | |
|--------|---|
| H360 | Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. |
| H360Fd | Var negatīvi ietekmēt auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |

Ieteikumi par visām apmācībām, kas paredzētas darbiniekiem: nav.

Drošības datu lapas beigas.

Izdrukas datums : 2022-11-02