


| | |
|--|----------------------------------|
|  | |
| DROŠĪBAS DATU LAPA | Pārskatīšanas datums: 16.05.2019 |
| | Izdrukas datums: 15.09.2022 |
| | DDL numurs: 000000275657 |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs dzesēšanas šķidrums ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887809 | Versija: 1.0 |

Atbilst regulai (ES) nr. 1907/2006 ar grozījumiem. - SDSGHS_LV

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs dzesēšanas šķidrums
™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
leteicamā lietošana : Dzesētājs un antifrīzs.

| | |
|---|---|
| <p>1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Nīderlande +31 (0)78 654 3500 (Nīderlande), vai sazinieties arjūsu vieteja CSR dienesta kontaktpersonu.</p> <p>SDS@valvoline.com</p> | <p>1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), vai zvaniet uz vietejo arkartas izsaukumu talruna numuru 112</p> <p>Informācija par produktu +31 (0)78 654 3500 (Nīderlande), vai sazinieties arjūsu vieteja CSR dienesta kontaktpersonu.</p> |
|---|---|

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Akūts toksiskums, 4. kategorija H302: Kaitīgs, ja norij.

Toksiska letekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. kategorija, Nieres H373: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2019

Izdrukas datums: 15.09.2022

DDL numurs: 000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs
 dzesēšanas šķidrums
 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās
 valstīs
 887809

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H302 Kaitīgs, ja norij.
 H373 Var izraisīt orgānu (Nieres) bojājumus
 ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
 norijot.

Drošības prasību : P101 Medicīniska padoma nepieciešamības
 apzīmējums gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz
 iepakojuma vai etiķetes.
 Sargāt no bērniem.

P102
Novēšana:

P260

Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/
 izgarojumus/ smidzinājumu.

P264

Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt.

P270

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta
 izmantošanas laikā.

Utilizācija:

P501

Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā
 atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:
 etāndiols, etilēnglikols
 2,2'-oksibisetanols, dietilēnglikols
 nātrijs nitrāts

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām,
 bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

papildus norādījumi

Informācija nav pieejama.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2 Maisījumi****Bīstamās sastāvdaļas**

| Ķīmiskais nosaukums | CAS Nr. EC Nr. | Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. | Koncentrācija (%) |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2019

Izdrukas datums: 15.09.2022

DDL numurs: 000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs
 dzesēšanas šķidrums
 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās
 valstīs
 887809

| | Reģistrācijas numurs | 1272/2008) | |
|--|---|--|--------------------|
| etāndiols, etilēnglikols | 107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx | Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373 | >= 50,00 - < 60,00 |
| 2,2'-oksibisetanols, dietilēnglikols | 111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx | Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373 | >= 2,50 - < 5,00 |
| nātrijs nitrāts | 7632-00-0 231-555-9 01-2119471836-27-xxxx | Ox. Sol.3; H272 Acute Tox.3; H301 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400 | >= 0,10 - < 0,25 |
| Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām : | | | |
| WATER | 7732-18-5 231-791-2 | | >= 40,00 - < 50,00 |

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
 Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
 Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
- Ja ieelpots : Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā.
 Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
 Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Pirmā palīdzība parasti nav nepieciešama. Tomēr ir ieteicams,
 ka skartā jānotīra, mazgājot ar ziepēm un ūdeni.
- Ja nokļūst acīs : Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni.
 Izņemt kontaktlēcas.
 Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
 Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Griezties pie medicīniskā personāla.
 Skalot muti ar ūdeni.
 Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2019

Izdrukas datums: 15.09.2022

DDL numurs: 000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs
 dzesēšanas šķidrums
 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās
 valstīs
 887809

Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
 Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Simptomi : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

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

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Nav bīstamības, kam būtu nepieciešami pirmās palīdzības
 pasākumi.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti
 vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.
 Izsmidzināts ūdens
 Putas
 Oglekļa dioksīds (CO₂)
 Sausa ķīmiska viela

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Ja produkts tiek sakarsēti virs tā uzliesmošanas brīdī tas
 ražos garaiņus pietiekami, lai atbalstītu degšanu. Tvaiki ir
 smagāki par gaisu un var pārvietoties pa zemi, un var
 aizdegties no karstuma (>, <) izmēģinājuma gaismas, citas
 liesmas un aizdegšanās avotiem vietām pie izlaišanas vietas.
 Neļaut ugunsdzēsībā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā
 vai ūdenstīpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Spirti
 Aldehīdi
 oglekļa dioksīds un oglekļa monoksīds
 eteri
 toksiski izgarojumi
 Ogļūdeņraži

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2019

Izdrukas datums: 15.09.2022

DDL numurs: 000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs
 dzesēšanas šķidrums
 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās
 valstīs
 887809

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.
- Īpašās dzesēšanas metodes : Produkts ir savietojams ar standarta ugunsdzēsēšanas aģentiem.
- Papildinformācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

- Individuālie drošības pasākumi : Personas bez aizsargterpa nedrīkst uzturēties izpudes zona, kamer nav paveikta tīrīšana.
 Ievērojiet visus federalos, štatu un pašvaldību noteikumus.

6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.
 Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
 Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).
 Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

- Papildu informācijai skatīt drošības datu lapas 8 ir 13 pozīciju.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

- Ieteikumi drošām darbībām : Neieelpot tvaikus/putekļus.
 Nesmēķēt.
 Tukšs konteiners ir bīstams.
 Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
 Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2019

Izdrukas datums: 15.09.2022

DDL numurs: 000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs
 dzesēšanas šķidrums
 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās
 valstīs
 887809

Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un
 nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi aizsardzībai pret : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.
 ugunsgrēku un sprādzienu

Higiēnas pasākumi : Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas
 beigās. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt,
 darbojoties ar vielu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā
 vietām un konteineriem vietā.


Citas ziņas : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

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

Specifisks(i) lietošanas : Dati nav pieejami
 veids(i)

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1 Pārvaldības parametri****Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā**

| Sastāvdaļas | CAS Nr. | Vērtības veids (Ekspozīcijas veids) | Pārvaldības parametri | Bāze |
|---|-----------|---|-----------------------------------|------------|
| etāndiols, etilēnglikols | 107-21-1 | TWA | 20 ppm 52 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | | STEL | 40 ppm 104 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | | AER 8 st | 20 ppm 52 mg/m ³ | LV OEL |
| | | AER īslaicīgā | 40 ppm 104 mg/m ³ | LV OEL |
| WATER | 7732-18-5 | TWA | 0,02 mg/m ³ (kā Cr) | LV OEL |
| 2,2'-oksibisetanols, dietilēnglikols | 111-46-6 | AER 8 st | 10 mg/m ³ | LV OEL |

| | |
|--|----------------------------------|
|  | |
| DROŠĪBAS DATU LAPA | Pārskatīšanas datums: 16.05.2019 |
| | Izdrukas datums: 15.09.2022 |
| | DDL numurs: 000000275657 |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs dzesēšanas šķidrums ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887809 | Versija: 1.0 |

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Nodrošināt pietiekamu mehāniskās (kopumā un / vai vietējā izplūdes), ventilāciju, lai uzturētu iedarbību zem iedarbības vadlīnijām (ja piemērojams) vai zemākai par līmeni, kas izraisa zināms, aizdomās turēto vai acīmredzamas negatīvas sekas.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Nav nepieciešams normālos lietošanas apstākļos. Valkāt ūdens šļakatām, aizsargbrilles, ja materiāls varētu tikt aizmigloties vai nokļūšan

Roku aizsardzība

Piezīmes : Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Uzvilkt pēc vajadzības:
Necaurlaidīgs apģērbs
Drošības apavi
Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|---|---------------------|
| Izskats | : šķidrums |
| Krāsa | : sarkans |
| Smarža | : Dati nav pieejami |
| Smaržas sliekšnis | : Dati nav pieejami |
| pH | : ap 9,8 |
| Kušanas punkts/kušanas diapazons | : ap -36 °C |
| Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons | : Dati nav pieejami |
| Uzliesmošanas temperatūra | : > 120 °C |
| Iztvaikošanas ātrums | : Dati nav pieejami |

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2019

Izdrukas datums: 15.09.2022

DDL numurs: 000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs
 dzesēšanas šķidrums
 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās
 valstīs
 887809

| | | |
|---|---|------------------------------------|
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) | : | Dati nav pieejami |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža | : | Dati nav pieejami |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža | : | Dati nav pieejami |
| Tvaika spiediens | : | Dati nav pieejami |
| Relatīvais tvaiku blīvums | : | Dati nav pieejami |
| Relatīvais blīvums | : | Dati nav pieejami |
| Blīvums | : | ap 1,074 g/cm ³ (20 °C) |
| Šķīdība | | |
| Šķīdība ūdenī | : | šķīstošs |
| Šķīdība citos šķīdinātājos | : | Dati nav pieejami |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens | : | Dati nav pieejami |
| Noārdīšanās temperatūra | : | Dati nav pieejami |
| Viskozitāte | | |
| Viskozitāte, dinamiskā | : | Dati nav pieejami |
| Viskozitāte, kinemātiskā | : | Dati nav pieejami |
| Oksidēšanas īpašības | : | Dati nav pieejami |

9.2 Cita informācija

| | | |
|----------------|---|-------------------|
| Pašaiždegšanās | : | Dati nav pieejami |
|----------------|---|-------------------|

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2019

Izdrukas datums: 15.09.2022

DDL numurs: 000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs
 dzesēšanas šķidrums
 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās
 valstīs
 887809

10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Bīstama polimerizācija nenotiek.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : parmerīgs karstums

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Skābes
 Aldehīdi
 Sārnu metāli
 Sārmzemju metāli
 Bāzes
 specīgs sarms
 Spēcīgi oksidētāji
 Sēra savienojumi

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Ieelpošana
 Nokļūšana uz ādas
 Nokļūšana acīs
 Norīšana

Akūts toksiskums

Kaitīgs, ja norij.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums : 960,93 mg/kg
 Metode: Aprēķina metode

Piezīmes: Ar dietilēnglikolu piesārņotu zāļu lietošana ir izraisījusi cilvēkos nieru mazspēju un nāvi. Produkti, kas satur

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2019

Izdrukas datums: 15.09.2022

DDL numurs: 000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs
 dzesēšanas šķidrums
 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās
 valstīs
 887809

dietilēnglikolu, ir uzskatāmi par toksiskiem pēc perorālas
 lietošanas.

Akūta dermāla toksicitāte : Piezīmes: Ādas absorbcija no šī materiāla (vai tā sastāvdaļu),
 var palielināt caur ievainoti ādu.

Sastāvdaļas:**ETHYLENE GLYCOL:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD0 (Cilvēks): vērtēts 1,56 g/kg

Novērtējums: Komponenti / maisījums ir klasificēti kā akūtās
 orālās toksicitātes, 4 kategorijā.

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 10,9 mg/l
 ledarbības ilgums: 1 h
 Testa atmosfēra: putekļi/migla
 Novērtējums: Nav nelabvēlīga ietekme nav novērota akūta
 ieelpas toksicitātes pārbaudes.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 9.530 mg/kg

Akūts toksiskums (citi
 uzņemšanas veidi) : LD50 (Žurka): 5.010 mg/kg
 Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāli

LD50 (Žurka): 3.260 mg/kg
 Piemērošanas ceļš: Intravenozi

Sastāvdaļas:**DIETHYLENE GLYCOL:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Cilvēks): Paredzams 1.120 mg/kg
 Mērķa orgāni: Nieres

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 4,6 mg/l
 ledarbības ilgums: 4 h
 Testa atmosfēra: putekļi/migla
 Novērtējums: Nav nelabvēlīga ietekme nav novērota akūta
 ieelpas toksicitātes pārbaudes.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 13.300 mg/kg

Sastāvdaļas:**SODIUM NITRITE:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 180 mg/kg

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2019

Izdrukas datums: 15.09.2022

DDL numurs: 00000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs
 dzesēšanas šķidrums
 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās
 valstīs
 887809

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 5,5 mg/l
 ledarbības ilgums: 4 h
 Testa atmosfēra: putekļi/migla

Sastāvdaļas:**WATER:**

Akūta perorāla toksicitāte :
 Novērtējums: Nav nelabvēlīga ietekme ir novērota akūtās
 orālās toksicitātes testi.

Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**ETHYLENE GLYCOL:**

Sugas: Trusis
 Rezultāts: Nekairina ādu

DIETHYLENE GLYCOL:

Sugas: Cilvēks
 Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums

SODIUM NITRITE:

Rezultāts: Nekairina ādu

WATER:

Rezultāts: Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes: Parasti neizraisa acu kairinājumu vai bojājumu.

Sastāvdaļas:**ETHYLENE GLYCOL:**

Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums

DIETHYLENE GLYCOL:

Sugas: Trusis
 Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums

SODIUM NITRITE:

Rezultāts: Kairina acis.

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2019

Izdrukas datums: 15.09.2022

DDL numurs: 000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs
 dzesēšanas šķidrums
 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās
 valstīs
 887809

WATER:

Rezultāts: Nekairina acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**ETHYLENE GLYCOL:**

Testa veids: Maksimizācijas tests

Sugas: Jūrascūciņa

Novērtējums: Neizraisa ādas sensibilizāciju.

DIETHYLENE GLYCOL:

Testa veids: Maksimizācijas tests

Sugas: Jūrascūciņa

Metode: Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, B.6.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**ETHYLENE GLYCOL:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests
 Pētījuma sugas: Salmonella typhimurium
 Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas
 Rezultāts: negatīvs

DIETHYLENE GLYCOL:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests
 Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas
 Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
 Rezultāts: negatīvs
 LLP: jā

: Pētījuma sugas: Ķīnas kāmjā olnīcu šūnas
 Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas
 Metode: OECD Testa 479.Vadlīnijas
 Rezultāts: negatīvs
 LLP: jā

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: In vivo mikro kodolu tests
 Pētījuma sugas: Pele
 Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
 Rezultāts: negatīvs
 LLP: jā

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2019

Izdrukas datums: 15.09.2022

DDL numurs: 00000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs
 dzesēšanas šķidrums
 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās
 valstīs
 887809

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Var izraisīt orgānu (Nieres) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.

Sastāvdaļas:**ETHYLENE GLYCOL:**

Iedarbības ceļi: Norīšana

Mērķa orgāni: Nieres

Novērtējums: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

DIETHYLENE GLYCOL:

Iedarbības ceļi: Norīšana

Mērķa orgāni: Nieres

Novērtējums: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Pieredze saistībā ar iedarbību uz cilvēkiem**Sastāvdaļas:****DIETHYLENE GLYCOL:**

Vispārējā informācij: Aknas

Papildinformācija**Produkts:**

Piezīmes: Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksiskums****Sastāvdaļas:**

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2019

Izdrukas datums: 15.09.2022

DDL numurs: 000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs
 dzesēšanas šķidrums
 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās
 valstīs
 887809

etāndiols, etilēnglikols

Toksiskums attiecībā uz
 zivīm

: LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivis)): 27.540 mg/l
 ledarbības ilgums: 96 h
 Testa veids: statistiskais tests

LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 8.050 mg/l
 ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz
 dafnijām un citiem ūdens
 bezmugurkaulniekiem

: LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 10.000 mg/l
 ledarbības ilgums: 48 h
 Testa veids: statistiskais tests

Toksiskums attiecībā uz
 aļģēm

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 6.500 -
 13.000 mg/l
 Beigu punkts: Augšanas inhibīcija
 ledarbības ilgums: 7 Days

Toksiskums attiecībā uz
 zivīm (Hroniskā toksicitāte)

: NOEC: 32.000 mg/l
 ledarbības ilgums: 7 d
 Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)

Toksiskums attiecībā uz
 dafnijām un citiem ūdens
 bezmugurkaulniekiem
 (Hroniskā toksicitāte)

: NOEC: 24.000 mg/l
 ledarbības ilgums: 7 d
 Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

2,2'-oksibisetanols, dietilēnglikols

Toksiskums attiecībā uz
 dafnijām un citiem ūdens
 bezmugurkaulniekiem

: LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 10.000 mg/l
 ledarbības ilgums: 24 h
 Testa veids: statistiskais tests
 Metode: DIN 38412

nātrija nitrāts

Toksiskums attiecībā uz
 zivīm

: LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 2,35 - 3,81 mg/l
 ledarbības ilgums: 96 h
 Testa veids: caurplūdes tests

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 0,54 -
 26,3 mg/l
 ledarbības ilgums: 96 h
 Testa veids: caurplūdes tests

Toksiskums attiecībā uz
 dafnijām un citiem ūdens
 bezmugurkaulniekiem

: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 15,4 mg/l
 ledarbības ilgums: 48 h
 Testa veids: statistiskais tests
 Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2019

Izdrukas datums: 15.09.2022

DDL numurs: 000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs
 dzesēšanas šķidrums
 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās
 valstīs
 887809

Toksiskums attiecībā uz
 aļģēm : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 100 mg/l
 Iedarbības ilgums: 72 h
 Testa veids: Augšanas inhibīcija
 Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

M koeficients (Īstermiņa
 (akūtā) bīstamība ūdens
 videi) : 1

Toksiskums attiecībā uz
 baktērijām : EC10 (aktīvās dūņas): 210 mg/l
 Iedarbības ilgums: 3 h
 Testa veids: statistiskais tests
 Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

Toksiskums attiecībā uz
 zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 6,16 mg/l
 Iedarbības ilgums: 31 d
 Sugas: Ictalurus catus (Kaķzivis)
 Testa veids: caurplūdes tests

Toksiskums attiecībā uz
 dafnijām un citiem ūdens
 bezmugurkaulniekiem
 (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 9,86 mg/l
 Iedarbības ilgums: 80 d
 Sugas: Ūdens bezmugurkaulnieki
 Testa veids: statistiskais tests

12.2 Noturība un spēja noārdīties**Sastāvdaļas:**

etāndiols, etilēnglikols
 Bionoārdīšanās

: Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
 Biodegradācija: 90 - 100 %
 Iedarbības ilgums: 10 d
 Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301

2,2'-oksibisetanols, dietilēnglikols
 Bionoārdīšanās

: Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
 Biodegradācija: 70 - 80 %
 Iedarbības ilgums: 28 d
 Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301B

nātrija nitrāts
 Bionoārdīšanās

: Rezultāts: Bionoārdīšanās noteikšanas metodes nav
 izmantojamas neorganiskajām vielām.

WATER
 Bionoārdīšanās

: Rezultāts: Bionoārdīšanās noteikšanas metodes nav
 izmantojamas neorganiskajām vielām.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Pārskatīšanas datums: 16.05.2019

Izdrukas datums: 15.09.2022

DDL numurs: 000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs
 dzesēšanas šķidrums
 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās
 valstīs
 887809

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

etāndiols, etilēnglikols

Bioakumulācija

: Sugas: Procambarus
 ledarbības ilgums: 61 d
 Koncentrācija: 1.000 mg/l
 Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 0,27
 Metode: caurplūdes tests

Sadalījuma koeficients: n-
 oktānols/ūdens

: log Pow: -1,36

2,2'-oksibisetānols, dietilēnglikols

Bioakumulācija

: Sugas: Leuciscus idus (Ālants)
 Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 100

Sadalījuma koeficients: n-
 oktānols/ūdens

: log Pow: -1,47

nātrija nitrāts

Sadalījuma koeficients: n-
 oktānols/ūdens

: log Pow: -3,700 (25 °C)

12.4 Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļas:

nātrija nitrāts

Stabilitāte augsnē

: Piezīmes: Nav sagaidāms, ka adsorbējas uz augsnes.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums

: Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur
 sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām
 un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti
 bioakumulatīvām (vPvB)..

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā
 informācija

: Dati nav pieejami

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2019

Izdrukas datums: 15.09.2022

DDL numurs: 000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs
 dzesēšanas šķidrums
 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās
 valstīs
 887809

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Atkritumus neizliet kanalizācijā.
 Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai
 izlietoto konteineru.
 Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.
 Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.
 Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē
 pārstrādei vai iznīcināšanai.
 Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs**

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

Bīstamo produktu apraksti (ja iepriekš minēti) var nesaturēt iepakojuma izmēru, daudzumu, pielietojumu
 vai reģionam raksturīgus izņēmumus, kas varētu tikt piemēroti. Izlasiet nosūtīšanas dokumentus, lai
 uzzinātu īpašos pārvadāšanas norādījumus.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2019

Izdrukas datums: 15.09.2022

DDL numurs: 000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs
 dzesēšanas šķidrums
 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās
 valstīs
 887809

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

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums) : Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Nav piemērojams

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

Nav piemērojams

Citi noteikumi : Jauniešiem, kuri nav sasnieguši 18 gadu vecumu, nav atļauts strādāt ar šo produktu saskaņā ar ES direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību.

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

DSL : Šis produkts satur vienu vai vairākas sastāvdaļas, kas nav uz Kanādas DSL un ir gada daudzuma ierobežojumus.

AICS Neatbilst sarakstam

ENCS Neatbilst sarakstam

KECI Neatbilst sarakstam

PICCS Neatbilst sarakstam

IECSC Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

TCSI Neatbilst sarakstam

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2019

Izdrukas datums: 15.09.2022

DDL numurs: 000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs
 dzesēšanas šķidrums
 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās
 valstīs
 887809

TSCA

Nav TSCA inventūrā

Inventarizācijas

AICS (Austrālija), DSL (Kanāda), IECSC (Ķīna), REACH (Eiropas Savienība), ENCS (Japāna), ISHL (Japāna), KECI (Koreja), NZIoC (Jaunzēlande), PICCS (Filipīnas), TCSI (Taivāna), TSCA (ASV)

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Dati nav pieejami

16. IEDAĻA: Cita informācija**Papildinformācija**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2019

H paziņojumu pilns teksts

H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.

H301 Toksisks, ja norij.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.


H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Cita informācija

: Tiek uzskatīts, ka šeit apkopotā informācija ir precīza, taču tas netiek garantēts, neatkarīgi no tā, vai tā saņemta no uzņēmuma vai kur citur. Saņēmējiem ir ieteikts iepriekš pārbaudīt, vai informācija ir aktuāla, piemērota un apstākļiem atbilstoša. Šo DDL ir sagatavojis Valvoline Vides veselības un drošības departaments (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).


Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņu avotus

Saīsinājumi un akronīmu, kas varētu būt, bet ne vienmēr ir, kas izmantoti šajā drošības datu lapā :
 ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists [Amerikas Valsts rūpniecisko higiēnistu konference]

| | |
|--|----------------------------------|
|  | Lapa: 20 |
| DROŠĪBAS DATU LAPA | Pārskatīšanas datums: 16.05.2019 |
| | Izdrukšanas datums: 15.09.2022 |
| | DDL numurs: 000000275657 |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs dzesēšanas šķidrums ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887809 | Versija: 1.0 |

BEI : Biological Exposure Index [Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs]
CAS: Chemical Abstracts Service [Informatīvais ķīmijas dienests] (Amerikas Ķīmijas savienības struktūrvienība).
CMR: Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction [Kancerogēns, mutagēns vai toksisks reproduktīvajām spējām]
Ecxx: Effective Concentration of xx [xx efektīvā koncentrācija]
FG: Food grade [Pārtikas kategorija]
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals [Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma].
H-statement: Hazard Statement [Bīstamības paziņojums]
IATA: International Air Transport Association [Starptautiskā gaisa transporta asociācija]
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the „International Air Transport Association” (IATA) [„Starptautiskās gaisa transporta asociācijas” (IATA) noteikumi par bīstamajām precēm].
ICAO: International Civil Aviation Organization [Starptautiskā civilās aviācijas organizācija]
ICAO-TI (ICAO): Technical Instructions by the „International Civil Aviation Organization” [„Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas” tehniskās instrukcijas]
ICxx: Inhibitory Concentration for xx of a substance [Vielas xx inhibitorā koncentrācija]
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods [Starptautiskais jūras bīstamo kravu pārvadāšanas kodekss]
ISO: International Organization for Standardization [Starptautiskā standartizācijas organizācija]
LCxx: Lethal Concentration, for xx percent of test population [Letāla koncentrācija xx procentiem testa populācijas]
LDxx: Lethal Dose, for xx percent of test population [Letāla deva xx procentiem testa populācijas]
logPow: octanol-water partition coefficient [N-oktanola/ūdens nodalīšanās koeficients]
N.O.S. : Not Otherwise Specified [Citur netiek atrunāts]
OECD: Organization for Economic Co-operation and Development [Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija]
OEL: Occupational Exposure Limit [Darbavietā pieļaujamās iedarbības robežvērtība]
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic [Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks]
PEC: Predicted Effect Concentration [Paredzamā iedarbības koncentrācija]
PEL: Permissible Exposure Limit [Pieļaujamā ekspozīcijas robežvērtība]
PNEC: Predicted No Effect Concentration [Paredzamā beziedarbības koncentrācija]
PPE: Personal Protective Equipment [Individuālie aizsardzības līdzekļi]
P-Statement: Precautionary Statement [Piesardzības paziņojums]
STEL: Short-term exposure limit [Īslaicīgas iedarbības robežvērtība]
STOT: Specific Target Organ Toxicity [Toksiska ietekme uz mērķorgānu]
TLV: Threshold Limit Value [Robežvērtība]
TWA: Time-weighted average [Laikā svērtā vidējā vērtība]
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative [Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs]
WEL: Workplace Exposure Level [Ekspozīcijas līmenis darbavietā]

ABM: Water Hazard Class for the Netherlands [Ūdeņu apdraudējuma klase, Nīderlande]
ADNR: Noteikumi par bīstamu vielu pārvadāšanu Reinā
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road [Vienošanās par bīstamo preču starptautiskajiem autopārvadājumiem].
CLP: Classification, Labelling and Packaging [Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana]

| | |
|--|----------------------------------|
|  | Lapa: 21 |
| DROŠĪBAS DATU LAPA | Pārskatīšanas datums: 16.05.2019 |
| | Izdrukas datums: 15.09.2022 |
| | DDL numurs: 000000275657 |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrīzs dzesēšanas šķidrums ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887809 | Versija: 1.0 |

CSA: Chemical Safety Assessment [Ķīmiskās drošības novērtējums]

CSR: Chemical Safety Report [Ķīmiskās drošības pārskats]

DNEL: Derived No Effect Level [Atvasinātais beziedarbības līmenis].

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances [Eiropas ķīmisko komercvielu reģistrs].

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances [Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts]

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals [Ķīmikāliju reģistrēšana, izvērtēšana, apstiprināšana un ierobežošana]

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail [Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi]

R-phrase: Risk phrase [Brīdinājums par risku]

S-phrase: Safety phrase [Drošības frāze]

WGK: German Water Hazard Class [Ūdeņu apdraudējuma klase, Vācija]