



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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Produkta kods : 873434

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Motora, transmisijas eļļa un smēreļļa.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global
Operations
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nīderlande

Tālrunis : +31 (0)78 654 3500 (Nīderlande), vai sazinieties ar jūsu vietēja CSR dienesta kontaktpersonu.

Par Drošības Datu lapām atbildīgās personas e-pasta adrese : SDS@valvolineglobal.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, vai zvaniet uz vietējo ārkārtas izsaukumu tālruna numuru 112

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Nav bīstama viela vai maisījums.



2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstamības piktogrammas, nav signālvārda, nav bīstamības apzīmējuma(-u), nav drošības prasību apzīmējums

Papildus marķējums

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

EUH208 Sastāvā ietilpst N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Sastāvdaļas

| Ķīmiskais nosaukums | CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs | Klasifikācija | Koncentrācija (% w/w) |
|--|--|-------------------|--------------------------|
| LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED | 72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- xxxx | Asp. Tox. 1; H304 | >= 40 - < 50 |
| DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC | 64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- | Asp. Tox. 1; H304 | >= 5 - < 10 |



| | | | |
|--|--|--|-----------------|
| Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) | xxxx 2215-35-2 218-679-9 01-2119953275-34-xxxx | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 specifiskās koncentrācijas robeža Eye Dam. 1; H318 > 10 % | >= 1 - < 2,5 |
| N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine | 91273-04-0 401-280-0 613-072-00-9 01-2119930450-49-xxxx | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1 | >= 0,1 - < 0,25 |
| Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām : | | | |
| DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC | 64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx | | >= 10 - < 15 |

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 bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
 Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.
 Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.



- Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.
- Ja nokļūst acīs : Nekavējoties izskalot aci(-s) ar lielu daudzumu ūdens.
Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Nodrošināt brīvus elpceļus.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

- Simptomi : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Bīstamie degšanas produkti : oglekļa dioksīds un oglekļa monoksīds

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.
- Papildinformācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.
Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.



6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : 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 Lokalizācijas (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

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Neieelpot tvaikus/putekļus.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāizvairās darba telpās.
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

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

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

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā

vietām un konteineriem : vietā. Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

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

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

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

| Sastāvdaļas | CAS Nr. | Vērtības veids (Ekspozīcijas veids) | Kontroles parametri | Bāze |
|--|------------|-------------------------------------|---------------------|--------|
| LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED | 72623-87-1 | AER 8 st | 5 mg/m ³ | LV OEL |
| DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC | 64742-54-7 | AER 8 st | 5 mg/m ³ | LV OEL |
| DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC | 64742-54-7 | AER 8 st | 5 mg/m ³ | LV OEL |

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

| Vielas nosaukums | Gala lietošana | Iedarbības ceļi | Potenciālā ietekme uz veselību | Vērtība |
|--|----------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------|
| Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) | Darba ņēmēji | Ieelpošana | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 8,6 mg/m ³ |

| | | | |
|--|-------------------|--|------------------------------|
| Piezīmes: Atkārtotas devas toksiskums | | | |
| Darba ņēmēji | Dermāli | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 12,2 mg/kg |
| Piezīmes: Atkārtotas devas toksiskums | | | |
| Patērētāju lietošana | Ieelpošana | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 2,13 mg/m³ |
| Piezīmes: Atkārtotas devas toksiskums | | | |
| Patērētāju lietošana | Dermāli | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 6,1 mg/kg |
| Piezīmes: Atkārtotas devas toksiskums | | | |
| Patērētāju lietošana | Orāli | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 0,24 mg/kg |
| Piezīmes: Atkārtotas devas toksiskums | | | |

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

| Vielas nosaukums | Vides sadaļa | Vērtība |
|--|--|--------------------|
| Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 100 mg/l |
| | Jūras sediments | 0,006 mg/kg |
| | Saldūdens sediments | 0,06 mg/kg |
| | Augsne | 0,01 mg/kg |

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles
Ārkārtas apstākļu gadījumā uzlikt sejas masku un uzvilkt aizsargtērpu.

Roku aizsardzība

Piezīmes : Nitrilgumija butilgumija
Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Necaurļaidīgs apģērbs
Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.

Elpošanas aizsardzība : Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām



DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006
Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Versija: 13.0

Pārskatīšanas datums: 30.08.2023

Izdrukas datums: 12/06/2025

| | | |
|---|---|--|
| Fizikālais stāvoklis | : | šķidrums |
| Krāsa | : | dzintara |
| Smarža | : | eļļaina |
| Smaržas sliekšnis | : | Dati nav pieejami |
| Tecēšanas temperatūra | : | < -39,00 °C |
| Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons | : | > 225,00 °C |
| Uzliesmojamība | : | Dati nav pieejami |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža | : | Dati nav pieejami |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža | : | Dati nav pieejami |
| Uzliesmošanas temperatūra | : | 226 °C Metode: Klīvlenda atvērtā tīģeļa |
| Noārdīšanās temperatūra | : | Dati nav pieejami |
| pH | : | Nav piemērojams |
| Viskozitāte | : | |
| Viskozitāte, kinemātiskā | : | ap 122,3 mm ² /s (40 °C) |
| Šķīdība | : | |
| Šķīdība ūdenī | : | nešķīstošs |
| Šķīdība citos šķīdinātājos | : | Dati nav pieejami |
| Tvaika spiediens | : | 25 hPa Aprēķinātais tvaiku spiediens |
| Relatīvais blīvums | : | 0,855 |
| Blīvums | : | ap 0,849 g/cm ³ (15,6 °C) |
| Blīvums | : | Nav piemērojams |
| Relatīvais tvaiku blīvums | : | Dati nav pieejami |



9.2 Cita informācija

Oksidēšanas īpašības : Dati nav pieejami

Pašaizdegšanās : Dati nav pieejami

Dati nav pieejami

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : parmerīgs karstums

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Skabie hlorīdi
Skābes
sarmi
Oksidētāji

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.



Sastāvdaļas:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Akūta perorāla toksicitāte | : | LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg |
| Akūta ieelpas toksicitāte | : | LC50 (Žurka): > 5,58 mg/l ledarbības ilgums: 4 h Testa atmosfēra: putekļi/migla Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas. |
| Akūta dermāla toksicitāte | : | LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas. |

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

| | | |
|----------------------------|---|-------------------------|
| Akūta perorāla toksicitāte | : | LD50 (Žurka): > 15 g/kg |
| Akūta dermāla toksicitāte | : | LD50 (Trusis): > 5 g/kg |

Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Akūta perorāla toksicitāte | : | LD50 (Žurka): 2.230 mg/kg LLP: nē |
| Akūta ieelpas toksicitāte | : | LC50 (Žurka): > 2,3 mg/l ledarbības ilgums: 4 h Testa atmosfēra: putekļi/migla Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem. |
| Akūta dermāla toksicitāte | : | LD50 (Trusis): > 3.160 mg/kg Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes |

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Akūta perorāla toksicitāte | : | LD50 (Žurka): 2.356 mg/kg |
| Akūta dermāla toksicitāte | : | LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas. |



DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 15 g/kg

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 5 g/kg

Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu un/vai dermatītu.

Sastāvdaļas:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Novērtējums : Neliels, pārejošs kairinājums
Rezultāts : Neliels, pārejošs kairinājums

Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Kairina ādu.
LLP : jā

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Kodīgs pēc 3 minūšu līdz 1 stundas iedarbības

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Novērtējums : Neliels, pārejošs kairinājums
Rezultāts : Neliels, pārejošs kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Rezultāts : Neliels, pārejošs kairinājums



Piezīmes : Paredzēts, balstoties uz sastāvdaļām.

Piezīmes : Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

Sastāvdaļas:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina acis

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Novērtējums : Nekairina acis
Rezultāts : Nekairina acis

Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

Rezultāts : Kodīgs

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

Rezultāts : Kodīgs

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Novērtējums : Nekairina acis
Rezultāts : Nekairina acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Testa veids : Buēlera (Buehler) tests
Sugas : Jūscūciņa
Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

Sugas : Jūscūciņa
Novērtējums : Neizraisa sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.



| | | |
|-----------|---|--|
| Metode | : | OECD Testa 406.Vadlīnijas |
| Rezultāts | : | Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem. |
| LLP | : | jā |

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

| | | |
|-------------|---|---|
| Testa veids | : | Maksimizācijas tests |
| Sugas | : | Jūrascūciņa |
| Novērtējums | : | Produkts ir ādas sensibilizators, 1A apakškategorija. |
| Metode | : | OECD Testa 406.Vadlīnijas |

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Ģenotoksicitāte in vitro | : | Testa veids: Eimsa (Ames) tests |
| | | Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium |
| | | Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas |
| | | Rezultāts: negatīvs |

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Ģenotoksicitāte in vitro | : | Testa veids: Eimsa (Ames) tests |
| | | Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium |
| | | Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas |
| | | Rezultāts: negatīvs |

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Kancerogenitāte - Novērtējums | : | Klasificēts pamatojoties uz DMSO ekstrakta koncentrāciju < 3% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme L) |
|----------------------------------|---|--|

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Kancerogenitāte - Novērtējums | : | Klasificēts pamatojoties uz DMSO ekstrakta koncentrāciju < 3% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme L) |
|----------------------------------|---|--|

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

| | | |
|-------------------|---|--|
| Kancerogenitāte - | : | Klasificēts pamatojoties uz DMSO ekstrakta koncentrāciju < |
|-------------------|---|--|



Novērtējums 3% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme L)

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)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|| **Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

|| **Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

| | | |
|---|---|--|
| Toksiskums attiecībā uz zivīm | : | LL50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: statiskais tests Testa viela: WAF Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem | : | EL50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 10.000 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statiskais tests Testa viela: WAF Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202 |
| Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi | : | NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): >= 100 mg/l Beigu punkts: Augšanas inhibīcija ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statiskais tests Testa viela: WAF Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 |
| Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) | : | NOELR: >= 1.000 mg/l ledarbības ilgums: 14 d Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) | : | NOEL: 10 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia (Dafnijas) Testa viela: WAF Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211 |

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Akūta toksicitāte ūdens videi | : | Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts. |
| Hroniska toksicitāte ūdens videi | : | Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts. |

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Toksiskums attiecībā uz zivīm | : | LL50 (Zivs): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 96 h |
|-------------------------------|---|--|



| | | |
|---|---|---|
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem | : | EL50 (Ūdens bezmugurkaulnieki): > 10.000 mg/l ledarbības ilgums: 48 h |
| Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi | : | EL50 (Aļģes): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h |
| Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) | : | NOEC: 10 mg/l Sugas: Zivs |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) | : | NOEC: 10 mg/l Sugas: Ūdens bezmugurkaulnieki |

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Akūta toksicitāte ūdens videi | : | Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts. |
| Hroniska toksicitāte ūdens videi | : | Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts. |

Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

| | | |
|---|---|--|
| Toksiskums attiecībā uz zivīm | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 4,5 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: semistatiskais tests Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem. |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem | : | EL50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 23 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202 LLP: jā |
| Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi | : | NOEL (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 10 mg/l Beigu punkts: Augšanas inhibīcija ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statiskais tests Testa viela: WAF Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem. |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) | : | NOEC: 0,4 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) Testa viela: WAF Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211 |

Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens dzīvībai.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 1,1 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 9,3 mg/l
ledarbības ilgums: 24 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 0,32 mg/l
Beigu punkts: Augšanas inhibīcija
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests
Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,039 mg/l
Beigu punkts: Pieaugums
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: semistatiskais tests

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 1

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Akūta toksicitāte ūdens videi 2. kategorija; Toksisks ūdens dzīvībai.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Hroniska toksicitāte ūdens videi 1. kategorija; Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LL50 (Zivs): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h



Versija: 13.0

Pārskatīšanas datums: 30.08.2023

Izdrukas datums: 12/06/2025

| | | |
|---|---|--|
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem | : | EL50 (Ūdens bezmugurkaulnieki): > 10.000 mg/l ledarbības ilgums: 48 h |
| Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi | : | EL50 (Aļģes): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h |
| Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) | : | NOEC: 10 mg/l Sugas: Zivs |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) | : | NOEC: 10 mg/l Sugas: Ūdens bezmugurkaulnieki |

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

12.2 Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļas:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: **Nav viegli bionoārdāms.**
Biodegradācija: **2 - 4 %**
ledarbības ilgums: **28 d**
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B**

Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

Bionoārdīšanās : Rezultāts: **Nav viegli bionoārdāms.**
Biodegradācija: **1,5 %**
ledarbības ilgums: **28 d**
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B**
Piezīmes: **Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.**

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: **Nav viegli bionoārdāms.**
Biodegradācija: **9 %**
ledarbības ilgums: **28 d**
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B**



12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: Paredzams > 7
oktanols/ūdens

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

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 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Dati nav pieejami

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

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 neizmantojot atkārtoti.



14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

| | | |
|--------|---|-----------------------------------|
| ADR | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| RID | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IMDG | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IATA_P | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

| | | |
|--------|---|-----------------------------------|
| ADR | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| RID | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IMDG | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IATA_P | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

| | | |
|--------|---|-----------------------------------|
| ADR | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| RID | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IMDG | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IATA_P | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |

14.4 Iepakojuma grupa

| | | |
|---------------------|---|-----------------------------------|
| ADR | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| RID | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IMDG | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IATA (Krava) | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IATA_P (Pasažieris) | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |

14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

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

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

| | | |
|---|---|--|
| REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) | : | Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem: Numurs sarakstā 75 Ja plānojat izmantot šo produktu kā tetovējuma tinti, lūdzu, sazinieties ar savu pārdevēju. |
| REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). | : | Nav piemērojams |
| Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni | : | Nav piemērojams |
| Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) | : | Nav piemērojams |
| REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) | : | 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:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „ Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

| | | |
|------|---|--|
| TCSI | : | Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam |
| TSCA | : | Produkts satur vielu(s), kas nav uzskatīta(s) Toksisko vielu kontroles likuma (TSCA) sarakstā. |
| AIIC | : | Neatbilst sarakstam |



| | | |
|-------|---|--|
| DSL | : | Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā |
| ENCS | : | Neatbilst sarakstam |
| KECI | : | Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam |
| PICCS | : | Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam |
| NZIoC | : | Neatbilst sarakstam |
| IECSC | : | Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam |

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Dati nav pieejami

Inventarizācijas

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

16. IEDAĻA: Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

| | | |
|------|---|---|
| H304 | : | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |
| H314 | : | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H315 | : | Kairina ādu. |
| H317 | : | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H318 | : | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H411 | : | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

Citu saīsinājumu pilns teksts

| | | |
|-------------------|---|---|
| Aquatic Chronic | : | Īlgtērmiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi |
| Asp. Tox. | : | Bīstamība ieelpojot |
| Eye Dam. | : | Nopietni acu bojājumi |
| Skin Corr. | : | Kodīgums ādai |
| Skin Irrit. | : | Ādas kairinājums |
| Skin Sens. | : | Ādas sensibilizācija |
| LV OEL | : | Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās |
| LV OEL / AER 8 st | : | Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu |



ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakošanas marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļiem; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Iekšēja informācija : R0517100

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV



ValvolineTM
Global

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006
ValvolineTM VR1 RACING SAE 5W-50

Versija: 13.0

Pārskatīšanas datums: 30.08.2023

Izdrukas datums: 12/06/2025
