

	Lapa: 1
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 01.05.2019
	Izdrukas datums: 29.09.2022
	DDL numurs: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 883462	Versija: 2.0

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

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs

1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamā lietošana : bremžu šķidrums

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 ar jūsu vietēja CSR dienesta kontaktpersonu. SDS@valvoline.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 Informācija par produktu +31 (0)78 654 3500 (Nīderlande), vai sazinieties ar jūsu vietēja CSR dienesta kontaktpersonu.
--	---

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana

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

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 2. kategorija

H361d: Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

	Lapa: 2
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 01.05.2019
	Izdrukas datums: 29.09.2022
	DDL numurs: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 883462	Versija: 2.0

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

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

P102
Novēšana:
P201

Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Glabāšana:
P405
Utilizācija:
P501

Glabāt slēgtā veidā.

Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:
Triethylene glycol monomethyl ether, borate

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. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)	Koncentrācija (%)
Triethylene glycol monomethyl ether, borate	30989-05-0 250-418-4 01-2119462824-33-xxxx	Repr.2; H361d	≥ 60,00 - < 70,00

 Valvoline	Lapa: 3
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 01.05.2019
	Izdrukas datums: 29.09.2022
	DDL numurs: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 883462	Versija: 2.0

2,2'-oksibisetanols, dietilānglikols	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 2,50 - < 5,00
2-(2-metoksietoksi)etanols, dietilānglikola monometilesteris	111-77-3 203-906-6 01-2119475100-52-xxxx	Repr.2; H361d	>= 1,00 - < 2,50
CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO	15520-05-5 239-555-0 01-2120136161-71-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 1,00 - < 2,50

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu/mediķi, ja notikusi saskare vai jums ir slikta pašsajūta.
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 : Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja kairinājums attīstās, griezties pie mediķa.
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
- 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.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

	Lapa: 4
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 01.05.2019
	Izdrukas datums: 29.09.2022
	DDL numurs: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 883462	Versija: 2.0

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.
- Riski : Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

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 vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Neļaut ugunsdzēsībā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs.
- Bīstamie degšanas produkti : oglekļa dioksīds un oglekļa monoksīds
Ogļūdeņraži

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.
- Īpašās dzēsības metodes : Produkts ir savietojams ar standarta ugunsdzēsības aģentiem.
- Papildinformācija : Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsībā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

	Lapa: 5
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 01.05.2019
	Izdrukas datums: 29.09.2022
	DDL numurs: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 883462	Versija: 2.0

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.
Personas bez aizsargterpa nedrīkst uzturēties izpudes zona, kamēr nav paveikta tīrīšana.
Ieviešot visus federālos, 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 kontainers ir bīstams.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

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

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

	Lapa: 6
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 01.05.2019
	Izdrukas datums: 29.09.2022
	DDL numurs: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 883462	Versija: 2.0

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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

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

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

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

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
2,2'-oksibisetanols, dietilēnglikols	111-46-6	AER 8 st	10 mg/m3	LV OEL
2-(2-metoksietoksi)etanols, dietilēnglikola monometilesteris	111-77-3	TWA	10 ppm 50,1 mg/m3	2006/15/EC
		AER 8 st	10 ppm 50,1 mg/m3	LV OEL

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 turētu 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.

	Lapa: 7
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 01.05.2019
	Izdrukas datums: 29.09.2022
	DDL numurs: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 883462	Versija: 2.0

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Uzvilkt pēc vajadzības:
 Necaurļaidīgs 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 : dzintara
 Smarža : īpatnēja
 Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami
 pH : 7 - 11
 Kušanas/sasalšanas temperatūra : Dati nav pieejami
 Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons : > 265 °C
 Uzliesmošanas temperatūra : > 125 °C
 Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami
 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

	Lapa: 8
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 01.05.2019
	Izdrukas datums: 29.09.2022
	DDL numurs: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās valstīs 883462	Versija: 2.0

Relatīvais blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	ap 1,05 g/cm ³
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	:	ap 13,7 mm ² /s (20 °C)
Oksidēšanas īpašības	:	Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Pašaizdegšanās	:	> 350 °C
----------------	---	----------

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

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	:	Neļaut iztvaikot līdz sausam atlikumam. Ekspozīcija gaisā. Ekspozīcija mitrumā.
------------------------------	---	---

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās	:	Skābes Bāzes Spēcīgi oksidētāji
-----------------------------	---	---------------------------------------

	Lapa: 9
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 01.05.2019
	Izdrukas datums: 29.09.2022
	DDL numurs: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās valstīs 883462	Versija: 2.0

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 :
leelpošana
Nokļūšana uz ādas
Nokļūšana acīs
Norīšana

Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte :
Piezīmes: Ar dietilēnglikolu piesārņotu zāļu lietošana ir izraisījusi cilvēkos nieru mazspēju un nāvi. Produkti, kas satur dietilēnglikolu, ir uzskatāmi par toksiskiem pēc perorālas lietošanas.

Akūtās toksicitātes novērtējums : > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

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

Sastāvdaļas:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
Novērtējums: Nav nelabvēlīga ietekme ir novērota akūtās orālās toksicitātes testi.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Novērtējums: Nav nelabvēlīga ietekme nav novērota akūta dermālā toksicitātes testos.

Sastāvdaļas:

DIETHYLENE GLYCOL:

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

	Lapa: 10
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 01.05.2019
	Izdrukas datums: 29.09.2022
	DDL numurs: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 883462	Versija: 2.0

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:

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Pele): > 5.288 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
LLP: nē

Akūta ieelpas toksicitāte : LC0 (Žurka): > 1,2 mg/l
ledarbības ilgums: 6 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 9.404 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Sastāvdaļas:

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): 1.157 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Rezultāts: **Nekairina ādu**

DIETHYLENE GLYCOL:

Sugas: **Cilvēks**
Rezultāts: **Neliels, pārejošs kairinājums**

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Sugas: **Trusis**
Metode: **OECD Testa 404.Vadlīnijas**
Rezultāts: **Nekairina ādu**

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO:

	Lapa: 11
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 01.05.2019
	Izdrukas datums: 29.09.2022
	DDL numurs: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās valstīs 883462	Versija: 2.0

Sugas: **Trusis**
Metode: **OECD Testa 404.Vadlīnijas**
Rezultāts: **Ādu kairinošās īpašības**

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Sugas: Liellopa radzene
Metode: **OECD Testa 437.Vadlīnijas**
Rezultāts: **Nekairina acis**
LLP: jā

Piezīmes: Tvaiki var izraisīt acu, elpošanas sistēmas un ādas kairinājumu.

Sastāvdaļas:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Rezultāts: **Neliels, pārejošs kairinājums**

DIETHYLENE GLYCOL:

Sugas: **Trusis**
Rezultāts: **Neliels, pārejošs kairinājums**

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Sugas: **Trusis**
Metode: **OECD Testa 405.Vadlīnijas**
Rezultāts: **Neliels, pārejošs kairinājums**

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO:

Sugas: **Trusis**
Metode: **OECD Testa 405.Vadlīnijas**
Rezultāts: **Kodīgs**

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Sastāvdaļas:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Testa veids: **Maksimizācijas tests**
Sugas: **Jūrascūciņa**
Novērtējums: **Neizraisa ādas sensibilizāciju.**
Metode: **OECD Testa 406.Vadlīnijas**

DIETHYLENE GLYCOL:

 Valvoline	Lapa: 12
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 01.05.2019
	Izdrukas datums: 29.09.2022
	DDL numurs: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 883462	Versija: 2.0

Testa veids: Maksimizācijas tests
Sugas: Jūrascūciņa
Metode: Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, B.6.

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Testa veids: Maksimizācijas tests
Sugas: Jūrascūciņa
Novērtējums: Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Metode: OECD Testa 406.Vadlīnijas

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

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: Kīnas 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

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

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

	Lapa: 13
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 01.05.2019
	Izdrukas datums: 29.09.2022
	DDL numurs: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 883462	Versija: 2.0

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Sastāvdaļas:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : **Daži pierādījumi negatīvai ietekmei uz attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem.**

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : **Daži pierādījumi negatīvai ietekmei uz attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem.**

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.

Sastāvdaļas:

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

	Lapa: 14
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 01.05.2019
	Izdrukas datums: 29.09.2022
	DDL numurs: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 883462	Versija: 2.0

12.1 Toksiskums

Sastāvdaļas:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate

Toksiskums attiecībā uz zivīm : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele))**: > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: **semistatiskais tests**
Metode: **OECD Testa 203.Vadlīnijas**

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : **EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)))**: > 211,2 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: **statiskais tests**
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 202**

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroaļģes))**: > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 201**

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: **statiskais tests**
Metode: **DIN 38412**

2-(2-metoksietoksi)etanols, dietilēnglikola monometilesteris

Toksiskums attiecībā uz zivīm : **LC50 (Pimephales promelas (Grundulis))**: 5.741 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: **statiskais tests**

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : **EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)))**: 1.192 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: **statiskais tests**

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes))**: > 1.000 mg/l
Beigu punkts: **Biomasa**
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: **statiskais tests**
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 201**

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO

Toksiskums attiecībā uz zivīm : **LC50 (Danio rerio (jūras karūsa))**: 22 - 50 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: **statiskais tests**
Metode: **OECD Testa 203.Vadlīnijas**

Toksiskums attiecībā uz : **EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)))**: 19,1 mg/l

	Lapa: 15
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 01.05.2019
	Izdrukas datums: 29.09.2022
	DDL numurs: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 883462	Versija: 2.0

dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem

Iedarbības ilgums: **48 h**
Testa veids: **statiskais tests**
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 202**

Toksiskums attiecībā uz
aļģēm

: **EC50 (Desmodesmus subspicatus): 1,35 mg/l**
Iedarbības ilgums: **72 h**
Testa veids: **statiskais tests**
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 201**

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate

Bionoārdīšanās : Rezultāts: **Viegli bionoārdāms.**
Biodegradācija: **> 70 %**
Iedarbības ilgums: **28 d**
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 301 A**

2,2'-oksibisetanols, dietilēnglikols

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

2-(2-metoksietoksi)etanols, dietilēnglikola monometilesteris

Bionoārdīšanās : Testa veids: **aerobā**
Inokulāts: **aktīvās dūņas**
Rezultāts: **Viegli bionoārdāms.**
Biodegradācija: **100 %**
Iedarbības ilgums: **28 d**

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO

Bionoārdīšanās : Inokulāts: **aktīvās dūņas**
Rezultāts: **Viegli bionoārdāms.**
Biodegradācija: **96 %**
Iedarbības ilgums: **28 d**
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B**

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: **1,6 (25 °C)**

2,2'-oksibisetanols, dietilēnglikols

Bioakumulācija : Sugas: **Leuciscus idus (Ālants)**

	Lapa: 16
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 01.05.2019
	Izdrukas datums: 29.09.2022
	DDL numurs: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 883462	Versija: 2.0

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 100 : log Pow: -1,47
--	--

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 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Dati nav pieejami

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 neizmantot 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

	Lapa: 17
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 01.05.2019
	Izdrukas datums: 29.09.2022
	DDL numurs: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 883462	Versija: 2.0

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

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) : 2-(2-metoksietoksi)etanols, dietilānglikola monometilesteris

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

Gaistoši organiskie : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (

	Lapa: 18
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 01.05.2019
	Izdrukas datums: 29.09.2022
	DDL numurs: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 883462	Versija: 2.0

savienojumi

2010. gada 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām
(piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole)
Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs: 0 %

Citi noteikumi

: Grūtnieces drīkst strādāt ar šo produktu vai būt pakļautas tā iedarbībai tikai gadījumā, ja, ņemot vērā risku novērtējumu, kas ir veikts saistībā ar veicamajiem darbiem, un ieviestos riska mazināšanas pasākumus, pakļautība šī produkta iedarbībai neradīs kaitējumu mātei un/vai bērnam (direktīva 92/85/EEK).

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 Neatbilst sarakstam

TCSI Neatbilst sarakstam

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: 01.05.2019

	Lapa: 19
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 01.05.2019
	Izdrukas datums: 29.09.2022
	DDL numurs: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 883462	Versija: 2.0

H paziņojumu pilns teksts

H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.

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 uzzīņu 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]

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]

	Lapa: 20
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 01.05.2019
	Izdrukas datums: 29.09.2022
	DDL numurs: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 883462	Versija: 2.0

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-oktanolā/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]
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]