

	Lapa: 1
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

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™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE

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

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

Ieteicamā lietošana : Dzesētājs un antifrīzs.

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 arjusu vieteja CSR dienesta kontaktpersonu. SDS@valvoline.com	1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), vai zvaniet uz vietejo arkartas izsaukumu talruna numuru 112 Informācija par produktu +31 (0)78 654 3500 (Nīderlande), vai sazinieties arjusu vieteja CSR dienesta kontaktpersonu.
---	--

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Akūta toksicitāte, 4. kategorija

H302: Kaitīgs, ja norij.

Toksiska ietekme 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)

	Lapa: 2
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

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

Drošības prasību apzīmējums : P101 Medicīniska padoma nepieciešamības 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

papildus norādījumi
Informācija nav pieejama.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)	Koncentrācija (%)
etāndiols, etilēnglikols	107-21-1 203-473-3	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 90,00 - <= 100,00

	Lapa: 3
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

	01-2119456816-28-xxxx		
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
nātrijs nitrāts	7632-00-0 231-555-9 01-2119471836-27-xxxx	Ox. Sol.2; H272 Acute Tox.3; H301 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400	>= 0,25 - < 0,50
Nātrijs tolietriazols	64665-57-2 265-004-9	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 0,50

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

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

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Ieelpojot, norijot #o materiālu un/vai saskare caur ādu var

 Valvoline	Lapa: 4
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

rasties tadas pazīmes un simptomi ka:
 Kuņģa-zarnu sistēmas diskomforts (slikta dūša, vemšana, caureja)
 kairinājums (deguna, rīkles, elpceļu)
 Klepus
 Sāpes vēderā, Muguras sāpes
 Cianoze (izraisa zilā krāsā, ādas un nagiem no skābekļa trūkuma)
 Plaušu tūska (šķidruma palielinājums plaušu audu)
 nieru mazspēja
 Krampji

Riski

: Sekas akūtas etilēnglikola saindēšanās parādās trīs diezgan atsevišķos posmos. Sākotnējā posmā notiek neilgi pēc iedarbības, ilgst 6-12 stundas, un to raksturo centrālās nervu sistēmas iedarbību (pārejoša uzmundrināšana, slikta dūša, vemšana, un smagos gadījumos, koma, krampji, un iespējams, nāve). Otrais posms ilgst 12-36 stundu laikā pēc iedarbības un tiek uzsākta ar sākuma koma. Šis posms ir raksturīgs tachypnia, tahikardija, viegla hipotensija, cianoze, un smagos gadījumos, plaušu tūska, bronhopneimoniya, sirds paplašināšanās, un sastrēguma mazspēja. Pēdējais posms notiek 24-72 post-eksponēciju, un to raksturo nieru mazspēju, sākot no vieglas asins urīnvielas slāpekļa un kreatinīna palielinājumu, kam seko atveseļošanās, lai pabeigtu Anūrija ar akūtu kanāliņu nekrozi, kas var novest līdz nāvei. Oxaluria ir atrodams lielākajā daļā gadījumu. Visnozīmīgākais laboratorijas konstatējumu etilēnglikola intoksikācijas ir smaga acidoze.

Kaitīgs, ja norij.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana

: Šis produkts satur etilēnglikola. Etanols samazina metabolismu etilēnglikola toksisku metabolītu. Etanols jāievada iespējami drīz gadījumos, smagas saindēšanās, jo eliminācijas pusperiods etilēnglikola ir 3 stundas. Ja medicīniskā aprūpe tiks atlikta vairākas stundas, dod pacienta 03:57 1 unces mutiskus "šāvienu" no 86-pierādījums vai augstāku viskiju vai pirms transportēšanas uz slimnīcu. Fomepizole (4-metilpirazols) ir efektīvs antagonists no alkohola dehidrogenāzes, un kā, piemēram, var tikt izmantoti kā pretlīdzekļi, ārstējot etilēnglikola saindēšanās. Hemodialīze efektīvi noņem etilēnglikolu un tā metabolītu no ķermeņa.

	Lapa: 5
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.
Ūdens smidzinātājs
Putas
Oglekļa dioksīds (CO₂)
Sausa ķīmiska viela
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīplēs.
- Bīstamie degšanas produkti : Spirti
Aldehīdi
oglekļa dioksīds un oglekļa monoksīds
eteri
toksiski izgarojumi
Ogļūdeņraži

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.
- Īpašas dzēsšanas metodes : Produkts ir savietojams ar standarta ugunsdzēsšanas aģentiem.
- Papildinformācija : Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsšanā lietoto ūdeni izmantot saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

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 izpildes zona, kamer nav paveikta tīrīšana.

	Lapa: 6
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

Ieverojiet visus federalos, #tatu un pa#valdību 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 : 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.
Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.
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.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi.

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

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

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

	Lapa: 7
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

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
2,2'-oksibisetanols, dietilēnglikols	111-46-6	AER 8 st	10 mg/m ³	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 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 aizsargcimdņu 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

	Lapa: 8
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	: šķidrums
Krāsa	: gaiši dzeltens
Smarža	: Dati nav pieejami
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
pH	: 8,3 - 11,5
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: < -34 °C
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Iztvaikošanas ātrums	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	: Dati nav pieejami
Blīvums	: ap 1,1 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība	
Šķīdība ūdenī	: šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami

	Lapa: 9
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

Viskozitāte
Viskozitāte, dinamiskā : Dati nav pieejami

Viskozitāte, kinemātiskā : Dati nav pieejami

Oksidēšanas īpašības : Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Dati nav pieejami

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 : 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 : Spirti
Aldehīdi
oglekļa dioksīds un oglekļa monoksīds
eteri
Ogļūdeņraži
Organiskās skābes
Ketoni

	Lapa: 10
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

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

Akūta toksicitāte

Kaitīgs, ja norij.

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.

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): Novērtēts 1,56 g/kg
	Novērtējums: Komponenti / maisījums ir klasificēti kā akūtas orālās toksicitātes, 4 kategorijā.
Akūta ieelpas toksicitāte	: LC50 (Žurka): 10,9 mg/l Ekspozīcijas 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

Sastāvdaļas:

DIETHYLENE GLYCOL:

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

 Valvoline	Lapa: 11
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 4,6 mg/l
Ekspozīcijas 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

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 5,5 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 4 h

Sastāvdaļas:

TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): 735 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks dermāli absorbējot.

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

TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

Rezultāts: Kodīgs ādai

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

	Lapa: 12
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

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.**

TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

Rezultāts: **Kodīgs**

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: **Jūscūciņa**

Novērtējums: **Neizraisa ādas sensibilizāciju.**

DIETHYLENE GLYCOL:

Testa veids: **Maksimizācijas tests**

Sugas: **Jūscūciņa**

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

Dzimumšūnu 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**

 Valvoline	Lapa: 13
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

	: 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 mikrokodolu tests Pētījuma sugas: Peļe Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs LLP: jā

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

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**

	Lapa: 14
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes: Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Sastāvdaļas:

etāndiols, etilēnglikols

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Sauleszivs)): 27.540 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h Testa veids: statiskais tests
	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Grundulis)): 8.050 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: LC50 (<i>Daphnia magna</i> (Dafnija (ūdensblusa))): > 10.000 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h Testa veids: statiskais tests
Tokiskums attiecībā uz aļģēm	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zaļās aļģes)): 6.500 - 13.000 mg/l Beigu punkts: Augšanas inhibīcija Ekspozīcijas ilgums: 7 Days
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 32.000 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 7 d Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 24.000 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 7 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

2,2'-oksibisetanols, dietilēnglikols

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: LC50 (<i>Daphnia magna</i>): > 10.000 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 24 h Testa veids: statiskais tests Metode: DIN 38412
nātrijs nitrāts	
Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Grundulis)): 2,35 - 3,81 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h

 Valvoline	Lapa: 15
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

	Testa veids: caurplūdes tests LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 0,54 - 26,3 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h Testa veids: caurplūdes tests
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna): 15,4 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h Testa veids: statiskais tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 100 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 72 h Testa veids: Augšanas inhibīcija Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Toksiskums attiecībā uz baktērijām	: EC10 (aktīvās dūņas): 210 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 3 h Testa veids: statiskais tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 6,16 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 31 d Sugas: Ictalurus catus (Kaķzivs) Testa veids: caurplūdes tests
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 9,86 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 80 d Sugas: Ūdens bezmugurkaulnieki Testa veids: statiskais tests
Nātrija toliltriāzols	
Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivs)): > 173 mg/L Ekspozīcijas ilgums: 96 h LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 122 mg/L Ekspozīcijas ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna): 280 mg/L Ekspozīcijas ilgums: 48 h
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 26,2 mg/L Ekspozīcijas ilgums: 72 h Testa veids: Augšanas inhibīcija

	Lapa: 16
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : EC10: 0,4 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 21 d
Sugas: *Daphnia magna*
Testa veids: semistatiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

etāndiols, etilēnglikols

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

2,2'-oksibisetanols, dietilēnglikols

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

nātrijs nitrāts

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Bionoārdīšanās noteikšanas metodes nav izmantojamas neorganiskajām vielām.

Nātrijs toliltriāzols

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: > 70 %
Ekspozīcijas ilgums: 28 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 302B

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

etāndiols, etilēnglikols

Bioakumulācija : Sugas: *Procambarus*
Ekspozīcijas 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'-oksibisetanols, dietilēnglikols

	Lapa: 17
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

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

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: **-1,47**

Nātrija nitrāts
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: **-3,700 (25 °C)**

Nātrija toliitriazols
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: **0,658**

12.4 Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļas:

nātrija nitrāts
Stabilitāte augsnē : Piezīmes: **Nav sagaidāms, ka adsorbējas uz augsnes.**

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav būtiski

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā., Kaitīgs ūdens dzīvībai.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstīpēs vai augsnē. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam.

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

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	Lapa: 18
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

ADN: Preces, kas nav bīstamas

ADR: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: Preces, kas nav bīstamas

RID: Preces, kas nav bīstamas

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADN: Preces, kas nav bīstamas

ADR: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: Preces, kas nav bīstamas

RID: Preces, kas nav bīstamas

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADN: Preces, kas nav bīstamas

ADR: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: Preces, kas nav bīstamas

RID: Preces, kas nav bīstamas

14.4 Iepakojuma grupa

ADN: Preces, kas nav bīstamas

ADR: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: Preces, kas nav bīstamas

RID: Preces, kas nav bīstamas

14.5 Vides apdraudējumi

ADN: Nav piemērojams

ADR: Nav piemērojams

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA: Nav piemērojams

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: Nav piemērojams

STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: Nav piemērojams

RID: Nav piemērojams

	Lapa: 19
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

nav piemērojams

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

Kuģa tips: nav piemērojams

Bīstamības kodi: nav piemērojams

Piesārņotājs kategorija: nav piemērojams

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) : Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (57. 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.

	Lapa: 20
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

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
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: 06.02.2018

H paziņojumu pilns teksts

H272	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

 Valvoline	Lapa: 21
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

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]

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]

	Lapa: 22
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 06.02.2018
	Izdrukas datums: 15.09.2022
	DDL numurs: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstēta dažādās valstīs 874739	Versija: 4.0

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]