



**DROŠĪBAS DATU LAPA**  
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versija: 6.0

Pārskatīšanas datums: 11.07.2023

Izdrukas datums: 26/06/2025

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

### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW ANTIFREEZE COOLANT CONC

Produkta kods : 908797

Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI) : W6CA-2CVC-E004-DAT0

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Dzesētājs un antifrīzs.

### 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)

Akūts toksiskums, 4. kategorija

Toksiska letekme uz mērķorgānu -

atkārtota iedarbība, 2. kategorija, Nieres

H302: Kaitīgs, ja norij.

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

## 2.2 Marķējuma elementi

### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

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.  
P102 Sargāt no bērniem.

### Novēšana:

P260 Neieelpot tvaikus vai izgarojumus.

P264 Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt.

P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

### Utilizācija:

P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

ETHYLENE GLYCOL

SODIUM NITRITE

## 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.



**DROŠĪBAS DATU LAPA**  
 saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006  
 Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
 ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versija: 6.0

Pārskatīšanas datums: 11.07.2023

Izdrukas datums: 26/06/2025

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)
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nieres)	>= 90 - <= 100
SODIUM NITRITE	7632-00-0 231-555-9 007-010-00-4 01-2119471836-27-xxxx	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400  M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1  Akūtās toksicitātes novērtējums  Akūta perorāla toksicitāte: 180 mg/kg	>= 0,25 - < 0,5
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :			
WATER	7732-18-5 231-791-2		>= 2,5 - < 5

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi



**DROŠĪBAS DATU LAPA**  
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versija: 6.0

Pārskatīšanas datums: 11.07.2023

Izdrukas datums: 26/06/2025

#### 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 acīs : Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni.  
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.  
NEizraisīt vemšanu.  
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.
- Riski : Kaitīgs, ja norij.  
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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



**DROŠĪBAS DATU LAPA**  
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versija: 6.0

Pārskatīšanas datums: 11.07.2023

Izdrukas datums: 26/06/2025

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā  
ugunsdzēsēšanas laikā vai ūdenstīpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju : Uguns dzēsēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.  
aizsargierīces

Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsēšanai izmantoto  
ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsēšanā  
lietoto ūdeni utilizēt 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 : Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.  
pasākumi Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

### 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 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Neitralizēt ar skābi.  
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.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz 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 vietām un konteineriem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. 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
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Papildinformācija: <b>Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs</b>				



**Valvoline**  
**Global**

**DROŠĪBAS DATU LAPA**  
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versija: 6.0

Pārskatīšanas datums: 11.07.2023

Izdrukas datums: 26/06/2025

		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs			
		AER 8 st	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
	Papildinformācija: Āda			
		AER īslaicīgā	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
	Papildinformācija: Āda			
WATER	7732-18-5	TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup> (kā Cr)	LV OEL

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni  
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība

Piezīmes : Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdņu 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

Fizikālais stāvoklis : šķidrums  
Krāsa : gaiši dzeltens  
Smarža : Dati nav pieejami  
Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami

Kušanas/sasalšanas temperatūra : < -34 °C  
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : Dati nav pieejami  
Uzliesmojamība : Dati nav pieejami

Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža : Dati nav pieejami



**DROŠĪBAS DATU LAPA**  
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versija: 6.0

Pārskatīšanas datums: 11.07.2023

Izdrukas datums: 26/06/2025

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža : Dati nav pieejami

Uzliesmošanas temperatūra : Nav piemērojams

Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

pH : 10 - 11

Viskozitāte

Viskozitāte, dinamiskā : Dati nav pieejami

Viskozitāte, kinemātiskā : Dati nav pieejami

Šķīdība

Šķīdība ūdenī : šķīstošs

Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens : Dati nav pieejami

Tvaika spiediens : Dati nav pieejami

Relatīvais blīvums : Dati nav pieejami

Blīvums : ap 1,12 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

## 9.2 Cita informācija

Oksidēšanas īpašības : Dati nav pieejami

Pašaizdegšanās : Dati nav pieejami

Iztvaikošanas ātrums : 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  
Ekspozīcija mitrumā.

## 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Skābes  
Aldehīdi  
Sārnu metāli  
Sārmzemju metāli  
alumiņijs  
Fluors  
Fluorūdeņradis  
litījs  
specīgs sarms  
Stipras bāzes  
Spēcīgi oksidētāji  
Sēra savienojumi

## 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

Kaitīgs, ja norij.

#### Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 538,35 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

#### Sastāvdaļas:

#### ETHYLENE GLYCOL:

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



**DROŠĪBAS DATU LAPA**  
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versija: 6.0

Pārskatīšanas datums: 11.07.2023

Izdrukas datums: 26/06/2025

	Novērtējums: <b>Sastāvdaļa/maisījums pēc vienreizējas ierīšanas ir vidēji toksisks.</b>
Akūta ieelpas toksicitāte	: <b>LC50 (Žurka): 10,9 mg/l</b> ledarbības ilgums: <b>1 h</b> Testa atmosfēra: <b>putekļi/migla</b> Novērtējums: <b>Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot</b>
Akūta dermāla toksicitāte	: <b>LD50 (Trusis): 9.530 mg/kg</b>
Akūts toksiskums (citi uzņemšanas veidi)	: <b>LD50 (Žurka): 5.010 mg/kg</b> Piemērošanas ceļš: <b>Intraperitoneāli</b>  <b>LD50 (Žurka): 3.260 mg/kg</b> Piemērošanas ceļš: <b>Intravenozi</b>

**SODIUM NITRITE:**

Akūta perorāla toksicitāte	: <b>LD50 (Žurka): 180 mg/kg</b>  <b>Akūtās toksicitātes novērtējums: 180 mg/kg</b> Metode: <b>Aprēķina metode</b>
Akūta ieelpas toksicitāte	: <b>LC50 (Žurka): 5,5 mg/l</b> ledarbības ilgums: <b>4 h</b> Testa atmosfēra: <b>putekļi/migla</b>

**WATER:**

Akūta perorāla toksicitāte	: <b>Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes</b>
----------------------------	--

**Kodīgums/kairinājums ādai**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Sastāvdaļas:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Sugas	: <b>Trusis</b>
Rezultāts	: <b>Nekairina ādu</b>

**SODIUM NITRITE:**

Novērtējums	: <b>Nekairina ādu</b>
Rezultāts	: <b>Nekairina ādu</b>



**WATER:**

Novērtējums	:	Nekairina ādu
Rezultāts	:	Nekairina ādu

**Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Sastāvdaļas:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Rezultāts	:	Neliels, pārejošs kairinājums
-----------	---	-------------------------------

**SODIUM NITRITE:**

Novērtējums	:	Kairina acis.
Rezultāts	:	Kairina acis.

**WATER:**

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:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
Sugas	:	Jūscūciņa
Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Sastāvdaļas:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

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.

#### **Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

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

#### **Sastāvdaļas:**

##### **ETHYLENE GLYCOL:**

Iedarbības ceļi	:	<b>Norīšana</b>
Mērķa orgāni	:	<b>Nieres</b>
Novērtējums	:	<b>Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.</b>

#### **Aspirācijas toksicitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

#### **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.

#### **Pieredze saistībā ar iedarbību uz cilvēkiem**

##### **Sastāvdaļas:**

##### **ETHYLENE GLYCOL:**

Norīšana	:	Mērķa orgāni: <b>Nieres</b>
----------	---	-----------------------------

#### **Papildinformācija**

##### **Produkts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami



## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Produkts:

#### **Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Akūta toksicitāte ūdens videi : Kaitīgs ūdens dzīvībai.

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

#### Sastāvdaļas:

#### **ETHYLENE GLYCOL:**

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

#### **Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

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



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

#### SODIUM NITRITE:

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

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

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : **EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 15,4 mg/l**  
ledarbības ilgums: **48 h**  
Testa veids: **statiskais tests**  
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 202**

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 100 mg/l**  
ledarbības ilgums: **72 h**  
Testa veids: **Augšanas inhibīcija**  
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 201**

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : **1**

Toksicitāte mikroorganismiem : **EC10 (aktīvās dūņas): 210 mg/l**  
ledarbības ilgums: **3 h**  
Testa veids: **statiskais tests**  
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 209**

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : **NOEC: 6,16 mg/l**  
ledarbības 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**  
ledarbības ilgums: **80 d**  
Sugas: **Ūdens bezmugurkaulnieki**  
Testa veids: **statiskais tests**

#### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : **Akūta toksicitāte ūdens videi 1. kategorija; Ļoti toksisks ūdens organismiem.**

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



videi

**WATER:**

**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:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

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

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

**Sastāvdaļas:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

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

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens : log Pow: **-1,36**

**SODIUM NITRITE:**

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

**12.4 Mobilitāte augsnē**

**Sastāvdaļas:**

**SODIUM NITRITE:**

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

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur



sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

### 12.6 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 : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.  
Kaitīgs ūdens dzīvībai.

---

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 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 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



**DROŠĪBAS DATU LAPA**  
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versija: 6.0

Pārskatīšanas datums: 11.07.2023

Izdrukas datums: 26/06/2025

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, 3

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”.

Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

Ievērojot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

**Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:**

TCSI : Neatbilst sarakstam

TSCA : Produkts satur vielu(s), kas nav uzskatīta(s) Toksisko vielu kontroles likuma (TSCA) sarakstā.

AIIC : Neatbilst sarakstam

DSL : Produkts satur sekojošas sastāvdaļas, kas nav minētas ne Kanādas DSL, ne NDSL sarakstos.

Dipotassium adipate



**DROŠĪBAS DATU LAPA**  
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versija: 6.0

Pārskatīšanas datums: 11.07.2023

Izdrukas datums: 26/06/2025

ENCS	:	Neatbilst sarakstam
KECI	:	Neatbilst sarakstam
PICCS	:	Neatbilst sarakstam
IECSC	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
NZloC	:	Neatbilst 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), NZloC (Jaunzēlande), PICCS (Filipīnas), TCSI (Taivāna), TECI (Taizeme), TSCA (ASV)

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H paziņojumu pilns teksts

H272	:	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H301	:	Toksisks, ja norij.
H302	:	Kaitīgs, ja norij.
H319	:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H373	:	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.
H400	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem.

### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	:	Akūts toksiskums
Aquatic Acute	:	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Ox. Sol.	:	Oksidējošas cietas vielas
STOT RE	:	Toksiska letekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
2000/39/EC	:	Komisijas Direktīva 2000/39/EK ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu
LV OEL	:	Latvija. Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2000/39/EC / TWA	:	Robežvērtība - 8 stundas
2000/39/EC / STEL	:	Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība
LV OEL / TWA	:	Vidējais svērtais iedarbības laiks (TWA):
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu



**DROŠĪBAS DATU LAPA**  
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versija: 6.0

Pārskatīšanas datums: 11.07.2023

Izdrukas datums: 26/06/2025

LV OEL / AER Īslaicīgā : Aroda ekspozīcijas robežvērtības Īslaicīgi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma 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 aviācija 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; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgi un ļoti bioakumulatīvi

**Papildinformācija**

Iekšēja informācija : 000000267975

**Maisījuma klasifikācija:**

Acute Tox. 4 H302  
STOT RE 2 H373

**Klasificēšanas procedūra:**

Aprēķina metode  
Aprēķina metode

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



**Valvoline™**  
**Global**

**DROŠĪBAS DATU LAPA**  
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versija: 6.0

Pārskatīšanas datums: 11.07.2023

Izdrukas datums: 26/06/2025

---

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