

	Lapa: 1
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 28.02.2019
	Izdrukas datums: 12.09.2022
	DDL numurs: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN WASH 760436	Versija: 3.0

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™ VAL SCREENWASHER CONC
SCREEN WASH

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot Ieteicamā lietošana : SCREEN WASH

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 Tālruņa 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)

Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Acu kairinājums, 2. kategorija H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



		Lapa: 2
DROŠĪBAS DATU LAPA		Pārskatīšanas datums: 28.02.2019
		Izdrukas datums: 12.09.2022
		DDL numurs: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN WASH 760436		Versija: 3.0

Signālvārds	:	Uzmanību	
Bīstamības apzīmējumi	:	H226 H319	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Drošības prasību apzīmējums	:	P101 P102 Novēršana: P210	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. Sargāt no bērniem. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
		Rīcība: P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
		P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
		Utilizācija: P501	Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

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 (%)
etanols, etilspirts	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 70,00 - < 80,00
etāndiols, etilānglikols	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 5,00 - < 10,00

 Valvoline	Lapa: 3
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 28.02.2019
	Izdrukas datums: 12.09.2022
	DDL numurs: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN WASH 760436	Versija: 3.0



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 | : Pārvietot svaigā gaisā.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar ārstu. |
| Ja nokļūst uz ādas | : Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.
Pirmā palīdzība parasti nav nepieciešama. Tomēr ir ieteicams, ka skartā jānotīra, mazgājot ar ziepēm un ūdeni.
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes. |
| Ja nokļūst acīs | : Nekavējoties izskalot aci(-s) ar lielu daudzumu ūdens.
Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi. |
| Ja norīts | : Griezties pie medicīniskā personāla.
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 | : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami. |
| Riski | : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

	Lapa: 4
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 28.02.2019
	Izdrukas datums: 12.09.2022
	DDL numurs: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN WASH 760436	Versija: 3.0

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi :

- Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.
- Izsmidzināts ūdens
- Putas
- Spirta izturīgās 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 :

- Nekad nelietot metināšanas vai griešanas lodlampu virs tvertnes vai tās tuvumā (pat ja tā tukša), jo produkts (pat tā atliekas) var aizdegties ar sprādziena intensitāti.
- Sargāties no tvaika uzkrāšanās, jo var veidoties sprādzienbīstama koncentrācija. Tvaiks var uzkrāties zemākās vietās.
- Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

Bīstamie degšanas produkti :

- oglekļa dioksīds un oglekļa monoksīds
- formaldehīdam līdzīga
- Ogļūdeņraži
- Spirti
- Aldehīdi
- eteri
- toksiski izgarojumi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces :

- Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Īpašās dzēsšanas metodes :

- Produkts ir savietojams ar standarta ugunsdzēsšanas aģentiem.

Papildinformācija :

- Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.
- Lietot ūdens apsmidzināšanu, lai dzesētu pilnīgi slēgtus konteinerus.

	Lapa: 5
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 28.02.2019
	Izdrukas datums: 12.09.2022
	DDL numurs: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN WASH 760436	Versija: 3.0

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi :

- Evakuēt personālu drošā vietā.
- Aizvēkt visus degšanas avotus.
- Nodrošināt adekvātu ventilāciju.
- Sargāties no tvaika uzkrāšanās, jo var veidoties sprādzienbīstama koncentrācija. Tvaiks var uzkrāties zemākās vietās.
- Personas bez aizsargterpa nedrīkst uzturēties izpildes zona, kamēr nav paveikta tīrīšana.
- Ievērojiet visus federālos, štatu un pašvaldību noteikumus.
- Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu.

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 :

- Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu).

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 :

- Atvērt mucu uzmanīgi, jo saturs var būt zem spiediena.
- Izvairīties no aerosola veidošanās.
- Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās.
- Neieelpot tvaikus/putekļus.
- Nesmēķēt.
- Tukšs konteiners ir bīstams.
- Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.
- Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju.
- Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

	Lapa: 6
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 28.02.2019
	Izdrukas datums: 12.09.2022
	DDL numurs: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN WASH 760436	Versija: 3.0

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 : Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņa (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos). Nelietot dzirksteļojošas ierīces. Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem. Lietot tikai sprādziendrošu aprīkojumu.
- 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. Ievērot marķējuma brīdinājumus. Nesmēķēt.
- 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
etanols, etilspirts	64-17-5	AER 8 st	1.000 mg/m ³	LV OEL
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	LV OEL

	Lapa: 7
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 28.02.2019
	Izdrukas datums: 12.09.2022
	DDL numurs: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN WASH 760436	Versija: 3.0

		104 mg/m3	
--	--	-----------	--

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 : Valkājiet ķīmiski šķakatām, ja ir iespējamā iedarbība uz acīm pret šķidruma, tvaiku vai migla.

Roku aizsardzība

Piezīmes : butilgumija Neoprēna cimdi Nitrilgumija

Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdus ražotājiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība

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

Elpošanas aizsardzība

: Tvaiku veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	: šķidrums
Krāsa	: zils
Smarža	: citrusu
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
pH	: ap 8
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: ap -50 °C
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: 84 °C

	Lapa: 8
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 28.02.2019
	Izdrukas datums: 12.09.2022
	DDL numurs: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN WASH 760436	Versija: 3.0

Uzliesmošanas temperatūra	: 23 °C
Iztvaikošanas ātrums	: Nav piemērojams
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: 19,0 %(V)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	: 3,4 %(V)
Tvaika spiediens	: 44,46 hPa (20 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	: 0,851 (20 °C)
Blīvums	: 0,9 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība	
Šķīdība ūdenī	: pilnīgi sajaucams
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: 400 °C
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
Viskozitāte	
Viskozitāte, dinamiskā	: Nav piemērojams
Viskozitāte, kinemātiskā	: Nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	: Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Pašaiždegšanās	: 370 °C
----------------	----------

	Lapa: 9
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 28.02.2019
	Izdrukas datums: 12.09.2022
	DDL numurs: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN WASH 760436	Versija: 3.0

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 : Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Siltums, liesmas un dzirksteles.
parmerīgs karstums

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Skābes
Aldehīdi
Sārnu metāli
Sārmzemju metāli
Amonjaks
Bāzes
halogeni
neorganiskas vielas
Oksidētāji
natrijs
specīgs sarms
Sēra savienojumi

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

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

Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

	Lapa: 10
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 28.02.2019
	Izdrukas datums: 12.09.2022
	DDL numurs: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN WASH 760436	Versija: 3.0

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

ETHANOL:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 7.060 mg/kg
Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 117 - 125 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Akūta dermāla toksicitāte : Nāvējoša deva (LD, Lo) (Trusis): 20 g/kg

Sastāvdaļas:

ETHYLENE GLYCOL:

Akūta perorāla toksicitāte : LD0 (Cilvēks): vērtēts 1,56 g/kg
Novērtējums: Komponenti / maisījums ir klasificēti kā akūtās orālās toksicitātes, 4 kategorijā.
Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 10,9 mg/l
ledarbības ilgums: 1 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Nav nelabvēlīga ietekme nav novērota akūta ieelpas toksicitātes pārbaudes.
Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 9.530 mg/kg
Akūts toksiskums (citi uzņemšanas veidi) : LD50 (Žurka): 5.010 mg/kg
Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāli
LD50 (Žurka): 3.260 mg/kg
Piemērošanas ceļš: Intravenozi

Kodīgums/kairinājums ādai

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Produkts:

Piezīmes: Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

Rezultāts: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Sastāvdaļas:

ETHANOL:

	Lapa: 11
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 28.02.2019
	Izdrukas datums: 12.09.2022
	DDL numurs: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN WASH 760436	Versija: 3.0

Rezultāts: **Neliels, pārejošs kairinājums**

ETHYLENE GLYCOL:

Sugas: **Trusis**

Rezultāts: **Nekairina ādu**

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

ETHANOL:

Rezultāts: **Kairina acis.**

ETHYLENE GLYCOL:

Rezultāts: **Neliels, pārejošs kairinājums**

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**

Pētījuma sugas: **Salmonella typhimurium**

Metaboliskā aktivācija: **ar vai bez metaboliskās aktivācijas**

Rezultāts: **negatīvs**

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

	Lapa: 12
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 28.02.2019
	Izdrukas datums: 12.09.2022
	DDL numurs: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN WASH 760436	Versija: 3.0

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:

ETHYLENE 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.

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes: Paaugstinātas iedarbības simptomi var būt galvassāpes, reibonis, nogurums, nelabums un vemšana., Koncentrācijas, kas ievērojami pārsniedz AER vērtību, var izraisīt narkotiskus efektus., Šķīdinātāji var attaukot ādu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Sastāvdaļas:

etanols, etilspirts

Toksiskums attiecībā uz zivīm : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 12.000 - 16.000 mg/l**

Iedarbības ilgums: **96 h**

Testa veids: **statiskais tests**

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : **EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 10.000 mg/l**

Iedarbības ilgums: **48 h**

Testa veids: **statiskais tests**

etāndiols, etilēnglikols

Toksiskums attiecībā uz zivīm : **LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivis)): 27.540 mg/l**

Iedarbības ilgums: **96 h**

Testa veids: **statiskais tests**

LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 8.050 mg/l

Iedarbības ilgums: **96 h**

Toksiskums attiecībā uz : **LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 10.000 mg/l**

	Lapa: 13
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 28.02.2019
	Izdrukas datums: 12.09.2022
	DDL numurs: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN WASH 760436	Versija: 3.0

dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statiskais tests
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)) : 6.500 - 13.000 mg/l Beigu punkts: Augšanas inhibīcija ledarbības ilgums: 7 Days
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC : 32.000 mg/l ledarbības ilgums: 7 d Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC : 24.000 mg/l ledarbības ilgums: 7 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

etāndiols, etilēnglikols

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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

etanols, etilspirts

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: log Pow: -0,31
--	-------------------------

etāndiols, etilēnglikols

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

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

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

	Lapa: 14
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 28.02.2019
	Izdrukas datums: 12.09.2022
	DDL numurs: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN WASH 760436	Versija: 3.0

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 neizmantojot atkārtoti.
Tukšu mucu nededzināt un nelietot autogēnu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

ADN : UN 1987
ADR : UN 1987
RID : UN 1987
IMDG : UN 1987
IATA : UN 1987

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADN : SPIRTI, C.N.P.
(, IZOPROPANOLS)

	Lapa: 15
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 28.02.2019
	Izdrukas datums: 12.09.2022
	DDL numurs: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN WASH 760436	Versija: 3.0

ADR : SPIRTI, C.N.P.
 (, IZOPROPANOLS)
RID : SPIRTI, C.N.P.
 (, IZOPROPANOLS)
IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
 (, IZOPROPANOLS)
IATA : Alcohols, n.o.s.
 (, IZOPROPANOLS)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Iepakojuma grupa

ADN
 Iepakojuma grupa : III
 Klasifikācijas kods : F1
 Bīstamības Nr. : 30
 Marķējums : 3
ADR
 Iepakojuma grupa : III
 Klasifikācijas kods : F1
 Bīstamības Nr. : 30
 Marķējums : 3
 Tuneļu ierobežojuma kods : (D/E)
RID
 Iepakojuma grupa : III
 Klasifikācijas kods : F1
 Bīstamības Nr. : 30
 Marķējums : 3
IMDG
 Iepakojuma grupa : III
 Marķējums : 3
 EmS Kods : F-E, S-D
IATA (Krava)
 Iepakošanas instrukcija : 366
 (kravas lidmašīnās)
 Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y344
 Iepakojuma grupa : III
 Marķējums : Flammable Liquid

	Lapa: 16
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 28.02.2019
	Izdrukas datums: 12.09.2022
	DDL numurs: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN WASH 760436	Versija: 3.0

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija : 355
 (pasažieru lidmašīnās)
 Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y344
 Iepakojuma grupa : III
 Marķējums : Flammable Liquid

14.5 Vides apdraudējumi

ADN

Videi bīstams : nē

ADR

Videi bīstams : nē

RID

Videi bīstams : nē

IMDG

Jūras piesārņotāju : nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

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 : Nav piemērojams

	Lapa: 17
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 28.02.2019
	Izdrukas datums: 12.09.2022
	DDL numurs: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN WASH 760436	Versija: 3.0

(XVII Pielikums)

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.

P5c	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI	Daudzums 1 5.000 t	Daudzums 2 50.000 t
-----	--------------------------	-----------------------	------------------------

saskaņā ar detergentu regulu : mazāk par 5 %: Anjonu virsmaktīvajām vielām, Smaržas un aromātiskās kompozīcijas
EK 648/2004

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

DSL : Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā

AICS Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

ENCS Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

KECI Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

PICCS Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

IECSC Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

TCSI Neatbilst sarakstam

TSCA Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

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

	Lapa: 18
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 28.02.2019
	Izdrukas datums: 12.09.2022
	DDL numurs: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN WASH 760436	Versija: 3.0

Papildinformācija

Pārskatīšanas datums: 28.02.2019

H paziņojumu pilns teksts

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
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]

 Valvoline	Lapa: 19
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 28.02.2019
	Izdrukas datums: 12.09.2022
	DDL numurs: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN WASH 760436	Versija: 3.0

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]
 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]