	
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 02.10.2018
	Izdrukas datums: 15.10.2020
	DDL numurs: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887065	Versija: 1.0

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

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Valvoline™ GLASS CLEANER

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

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

leteicamā lietošana : Tīrītājs.

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

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Aerosoli, 1. kategorija

H222: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.


H229: Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Acu kairinājums, 2. kategorija

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

	
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 02.10.2018
	Izdrukas datums: 15.10.2020
	DDL numurs: 00000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887065	Versija: 1.0

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums : P102 Sargāt no bērniem.
Novēršana:
P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P260 Neieelpot smidzinājumu.
Glabāšana:
P410 + P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/ 122 °F.
Utilizācija:
P501 Atbrīvojies no satura / tvertnes saskaņā ar reģionālajiem noteikumiem ..

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 (%)
izopropanols	67-63-0 200-661-7	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 15,00 - < 20,00

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274830

Valvoline™ GLASS CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887065

Versija: 1.0

	01-2119457558-25-xxxx	STOT SE3; H336	
... % amonjaks	1336-21-6 215-647-6	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H336 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 0,50
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :			
butāns	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 2,50 - < 5,00
propāns	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 2,50 - < 5,00
izobutāns	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 2,50 - < 5,00
1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 1,00 - < 2,50

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 : Nekavējoties izskalot aci(-s) ar lielu daudzumu ūdens.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274830

Valvoline™ GLASS CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887065

Versija: 1.0

Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.

Ja norīts : 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.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.
Izsmidzināts ūdens
Putas
Spirta izturīgās putas
Oglekļa dioksīds (CO₂)
Sausa ķīmiska viela

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša viela 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 tvaiku uzkrāšanās, veidojot sprādzienbīstamas koncentrācijas. Tvaiki var savākties zemās vietās.
Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

Bīstamie degšanas produkti : oglekļa dioksīds un oglekļa monoksīds
Ogļūdeņraži



DROŠĪBAS DATU LAPA

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274830

Valvoline™ GLASS CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887065

Versija: 1.0

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.
- Īpašās dzēšanas metodes : Produkts ir savietojams ar standarta ugunsdzēšanas aģentiem.
- Papildinformācija : Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.
Lietot ūdens apsmidzināšanu, lai dzesētu pilnīgi slēgtus konteinerus.

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 tvaiku uzkrāšanās, veidojot sprādzienbīstamas koncentrācijas. Tvaiki var savākties zemās vietās.
Personas bez aizsargterpa nedrīkst uzturēties izpudes zona, kamer nav paveikta tīrīšana.
Ievērojiet visus federalos, štatu un pašvaldību noteikumus.

6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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.
Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 00000274830

Valvoline™ GLASS CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887065

Versija: 1.0

darba telpās.
Neieelpot tvaikus/putekļus.
Nesmēķēt.
Tukšs konteiners ir bīstams.
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
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 : Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņa (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos). 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 : SARGĀTIES: Aerosols atrodas zem spiediena. Neuzglabāt tiešā saules iedarbībā un temperatūrās virs 50°. Neatvērt, pielietojot spēku, vai nemit ugunī pat pēc izlietošanas. Neizsmidzināt uz liesmām vai līdz sarkankvēlei nokaitētiem objektiem. 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	Pārvaldības	Bāze
-------------	---------	----------------	-------------	------

DROŠĪBAS DATU LAPA

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274830

Valvoline™ GLASS CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887065

Versija: 1.0

		(Ekspozīcijas veids)	parametri	
izopropanols	67-63-0	AER 8 st	350 mg/m ³	LV OEL
		AER īslaicīgā	600 mg/m ³	LV OEL
butāns	106-97-8	AER 8 st	300 mg/m ³	LV OEL
propāns	74-98-6	AER 8 st	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	LV OEL
izobutāns	75-28-5	AER 8 st	100 mg/m ³ (Ogleklis)	LV OEL
		AER īslaicīgā	300 mg/m ³ (Ogleklis)	LV OEL
1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
		AER īslaicīgā	150 ppm 568 mg/m ³	LV OEL
		AER 8 st	100 ppm 375 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 : Valkājiet ķīmiski šļakatām, ja ir iespējamā iedarbība uz acīm pret šķidrums, tvaiku vai migla.

Roku aizsardzība

Piezīmes : Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu 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.

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274830

Valvoline™ GLASS CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887065

Versija: 1.0

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Izskats	: aerosols
Krāsa	: tīrs
Smarža	: amonjaka
Smaržas sliednis	: Dati nav pieejami
pH	: Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	: Dati nav pieejami
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm)	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: 12 %(V)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	: 2 %(V)
Tvaika spiediens	: 8 hPa (20 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	: Dati nav pieejami
Blīvums	: 0,91 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība	
Šķīdība ūdenī	: nesajaucams

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 00000274830

Valvoline™ GLASS CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887065

Versija: 1.0

Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami

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

Uzliesmošanas temperatūra : 425 °C

Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

Viskozitāte
Viskozitāte, dinamiskā : Dati nav pieejami

Viskozitāte, kinemātiskā : Dati nav pieejami

Oksidēšanas īpašības : Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Pašaizdegšanās : nav pašuzliesmojošs

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 : Ekspozīcija gaisā vai mitrumā ilgākā laikā.

Siltums, liesmas un dzirksteles.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Skābes
Aldehīdi
sarmi
alumiņijs
Amīni
Etilēna oksīds
Halogēnogļūdeņradis
halogeni

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274830

Versija: 1.0

Valvoline™ GLASS CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887065

izocianati
specīgu sarmu sali
Stipras bāzes
Spēcīgi oksidētāji
Nelietojiet kopa ar alumīnija aprikojumu temperatūra virs 49 grādiem C.

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.

Sastāvdaļas:**ISOPROPANOL:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 5,84 g/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 16000 ppm
Ekspozīcijas ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 12.800 mg/kg

Sastāvdaļas:**AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 350 mg/kg

Sastāvdaļas:**BUTANE NORMAL:**

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Pele): 680 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 2 h

LC50 (Žurka): > 50000 ppm
Ekspozīcijas ilgums: 2 h
Testa atmosfēra: gāze

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274830

Valvoline™ GLASS CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887065

Versija: 1.0

Sastāvdaļas:**PROPANE:**

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 1.237 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 2 h
 Testa atmosfēra: gāze
 Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks ieelpojot.
 Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Sastāvdaļas:**ISOBUTANE:**

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Pele, tēviņi): 520400 ppm
 Ekspozīcijas ilgums: 2 h
 Testa atmosfēra: gāze

Sastāvdaļas:**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 4.016 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 10000 ppm
 Ekspozīcijas ilgums: 4 h
 Testa atmosfēra: tvaiki

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 13.000 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Produkts:

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

Piezīmes: Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

Sastāvdaļas:**ISOPROPANOL:**

Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Rezultāts: Kodīgs ādai

ISOBUTANE:

Rezultāts: Nekairina ādu


DROŠĪBAS DATU LAPA

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274830

Versija: 1.0

Valvoline™ GLASS CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887065

1-METHOXY-2-PROPANOL:

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:
ISOPROPANOL:

Rezultāts: Kairina acis.

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Rezultāts: Kodīgs

ISOBUTANE:

Rezultāts: Nekairina acis

1-METHOXY-2-PROPANOL:

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:
1-METHOXY-2-PROPANOL:

Novērtējums: Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:
BUTANE NORMAL:

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

PROPANE:

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

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274830

Valvoline™ GLASS CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887065

Versija: 1.0

Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

ISOBUTANE:

Ģenotoksicitāte in vitro

: Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
Pētījuma sugas: Cilvēku limfocīti
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
LLP: jā

: Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo

: Testa veids: testē invivo
Pētījuma sugas: Drosophila melanogaster (Augļu muša)
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Testa veids: In vivo mikro kodolu tests
Pētījuma sugas: Žurka
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Ģenotoksicitāte in vitro

: Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
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.

Produkts:

Novērtējums: Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

Sastāvdaļas:**ISOPROPANOL:**

Novērtējums: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 00000274830

Versija: 1.0

Valvoline™ GLASS CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887065

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Novērtējums: Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība, kategorija 3 ar elpceļu kairināšanu.

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Novērtējums: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Papildinformācija**Produkts:**

Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:**ISOPROPANOL:**

Piezīmes: Centrālā nervu sistēma

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksiskums****Sastāvdaļas:**

izopropanols

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 5.770 - 7.450 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h
Testa veids: caurplūdes tests

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 10.000 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 24 h
Testa veids: statistiskais tests

... % amonjaks

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 8,5 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

butāns

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes
QSAR

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274830

Valvoline™ GLASS CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887065

Versija: 1.0

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): Paredzams > 10 - < 100 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 48 h
Piezīmes: QSAR

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : EC50 (zaļāļģes): Paredzams 7,7 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h
Piezīmes: QSAR

1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris
Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 100 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l
Beigu punkts: Augšanas inhibīcija
Ekspozīcijas ilgums: 7 d
Testa veids: statistiskais tests

12.2 Noturība un spēja noārdīties**Sastāvdaļas:**

butāns
Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris
Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 96 %
Ekspozīcijas ilgums: 28 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301E

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:**

izopropanols
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens : log Pow: 0,05

butāns
Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 2,89

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274830

Valvoline™ GLASS CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887065

Versija: 1.0

oktanols/ūdens

propāens

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 2,36

izobutāens

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 2,76

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB)..

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Produkts:**

Papildus ekoloģiskā informācija : 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, ūdenstilpēs vai augsnē. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot atlikumu.
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.
Tukšu mucu nededzināt un nelietot autogēnu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274830

Valvoline™ GLASS CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887065

Versija: 1.0

14.1 ANO numurs

ADN : UN 1950

ADR : UN 1950

RID : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADN : AEROSOLI

ADR : AEROSOLI

RID : AEROSOLI

IMDG : AEROSOLI

IATA : AEROSOLI

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Iepakojuma grupa**ADN**

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka

Klasifikācijas kods : 5F

Marķējums : 2.1

ADR

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka

Klasifikācijas kods : 5F

Marķējums : 2.1

Tuneļu ierobežojuma kods : (D)

RID

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka

Klasifikācijas kods : 5F

Bīstamības Nr. : 23

Marķējums : 2.1

IMDG

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka

Marķējums : 2.1

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukšanas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274830

Valvoline™ GLASS CLEANER

Versija: 1.0

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887065

EmS Kods : F-D, S-U

IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija : 203

(kravas lidmašīnās)

Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y203

Iepakošanas grupa : Likumdošana nenosaka

Marķējums : Flammable gas

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija : 203

(pasažieru lidmašīnās)

Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y203

Iepakošanas grupa : Likumdošana nenosaka

Marķējums : Flammable gas

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

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274830

Valvoline™ GLASS CLEANER

Versija: 1.0

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887065

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.

		Daudzums 1	Daudzums 2
P3a	UZLIESMOJOŠI AEROSOLI	150 t	500 t
18	Sašķīdinātas īpaši viegli uzliesmojošas gāzes (tostarp sašķīdināta naftas gāze) un dabasgāze	50 t	200 t

saskaņā ar detergentu regulu EK 648/2004 : 5 % un vairāk bet mazāk nekā 15 %: Alifātiskajiem ogļūdeņražiem

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

DSL : Šis produkts satur vienu vai vairākas sastāvdaļas, kas nav uz Kanādas DSL un ir gada daudzuma ierobežojumus.

AICS Neatbilst sarakstam


ENCS Neatbilst sarakstam

KECI Neatbilst sarakstam

PICCS Neatbilst sarakstam

IECSC Neatbilst sarakstam

TCSI Neatbilst sarakstam

		Lapa: 20
DROŠĪBAS DATU LAPA		Pārskatīšanas datums: 02.10.2018
		Izdrukas datums: 15.10.2020
		DDL numurs: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887065		Versija: 1.0

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: 02.10.2018


H paziņojumu pilns teksts

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
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 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 :

	Lapa: 21
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 02.10.2018
	Izdrukas datums: 15.10.2020
	DDL numurs: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887065	Versija: 1.0

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-oktanola/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].

	Lapa: 22
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 02.10.2018
	Izdrukas datums: 15.10.2020
	DDL numurs: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887065	Versija: 1.0

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]