

	Lapa: 1
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 31.07.2016
	Izdrukas datums: 13.05.2020
	DDL numurs: R0517727
Valvoline™ CLEAN TRONIC 750703	Versija: 1.1

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

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Valvoline™ CLEAN TRONIC

1.2 Ķīmiskās vielas ieteiktā lietošana un lietošanas ierobežojumi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Lubrikants

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Netherlands SDS@valvoline.com	1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās +1-800-825-8654 / +1-859-202-3865, vai zvaniet uz vietējo ārkārtas izsaukumu tālruna numuru 112 Informācija par produktu +31 (0)78 654 3500 (Nīderlande), vai sazinieties ar jūsu vietēja CSR dienesta kontaktpersonu.
--	--

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 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.
Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija	H336: Var izraisīt miegainību vai reibošus.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

	Lapa: 2
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 31.07.2016
	Izdrukas datums: 13.05.2020
	DDL numurs: R0517727
Valvoline™ CLEAN TRONIC	Versija: 1.1
750703	

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Draudi

Bīstamības apzīmējumi : H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Drošības prasību apzīmējums : P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.
P103 Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti.
Novērsšana:
P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. - Nesmēķēt.
P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P261 Izvairīties ieelpot smidzinājumu.
Rīcība:
P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.
P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
Glabāšana:
P410 + P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/ 122 °F.
P403 + P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
Utilizācija:
P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

	Lapa: 3
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 31.07.2016
	Izdrukas datums: 13.05.2020
Valvoline™ CLEAN TRONIC	DDL numurs: R0517727
750703	Versija: 1.1

2.3 Citi apdraudējumi

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 (%)
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	926-141-6 01-2119456620-43-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 25 - < 40
izopropanols	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 15 - < 20
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	>= 40 - < 50
propāns	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5 - < 10

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 guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Pirmā palīdzība parasti nav nepieciešama. Tomēr ir ieteicams,

	Lapa: 4
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 31.07.2016
	Izdrukas datums: 13.05.2020
	DDL numurs: R0517727
Valvoline™ CLEAN TRONIC	Versija: 1.1
750703	

ka skartā jānotīra, mazgājot ar ziepēm un ūdeni.

- Ja nokļūst acīs : Nekavējoties izskalot aci(-s) ar lielu daudzumu ūdens.
Ja acu kontakts ar šķidrumu notiek, turiet plakstiņus un flush acis maigi ar remdenu ūdeni. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
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 : Ieelpojot, norijot #o materiālu un/vai saskare caur adu var rasties tādās pazīmes un simptomi ka:
Kuņģa-zarnu sistēmas diskomforts (slikta dūša, vemšana, caureja)
kairinājums (deguna, rīkles, elpceļu)
Galvassāpes
Reibonis
Elpas trūkums
apjukums
Aritmiska sirdsdarbība
Plaušu tūska (šķidruma palielinājums plaušu audu)
- Riski : #i materiāla ieelpo#ana augsta koncentrācija, kas var notikt noslegta telpa vai launprātīgas lieto#anas dēļ, var izraisīt sirds aritmijas. Personām, kuras nonaku#as saskarsme ar #o materiālu, simpatomimetiskas zāles var izraisīt sirds aritmijas. Ievadīšanas lielās devās izopropanola kombinācijā ar hepatotoksiskiem ķīmikālijām izraisīja pastiprinātu aknu toksicitāti izmēģinājumu dzīvniekiem.
Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

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 : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti

	Lapa: 5
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 31.07.2016
	Izdrukas datums: 13.05.2020
Valvoline™ CLEAN TRONIC	DDL numurs: R0517727
750703	Versija: 1.1

Līdzekļi
 vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.
 Ūdens smidzinātājs
 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 ugunsdzēsēšanas 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 ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

Bīstamie degšanas produkti : oglekļa dioksīds un oglekļa monoksīds
 Ogļūdeņraži

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Īpašas dzēsēšanas metodes : Produkts ir savietojams ar standarta ugunsdzēsēšanas aģentiem.

Papildinformācija : 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.
 Aizvērt 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, kamēr nav paveikta tīrīšana.
 Ievērojiet visus federalos, štatu un pavaldību noteikumus.
 Aplāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūkļu.

	Lapa: 6
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 31.07.2016
	Izdrukas datums: 13.05.2020
Valvoline™ CLEAN TRONIC	DDL numurs: R0517727
750703	Versija: 1.1

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 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.
Konteineru var atvērt tikai nosūces ventilācijas skapī.

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 : 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. Ievērot marķējuma brīdinājumus. Nesmēķēt.

	Lapa: 7
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 31.07.2016
	Izdrukas datums: 13.05.2020
	DDL numurs: R0517727
Valvoline™ CLEAN TRONIC	Versija: 1.1
750703	

Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.

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

7.3 Specifisks(-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
butāns	106-97-8	TWA	300 mg/m ³	LV OEL
		8HR EXP LMT	300 mg/m ³	Kancerogēns Latvia. (LVS 89 Exhibit 4, Table 1 and Table 2)
izopropanols	67-63-0	TWA	350 mg/m ³	LV OEL
		STEL	600 mg/m ³	LV OEL
propāns	74-98-6	TWA	100 mg/m ³ (kā C)	LV OEL
		STEL	300 mg/m ³ (kā C)	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

	Lapa: 8
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 31.07.2016
	Izdrukas datums: 13.05.2020
	DDL numurs: R0517727
Valvoline™ CLEAN TRONIC 750703	Versija: 1.1

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.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats : Saspiesta gāze

Krāsa : bezkrāsas

Smarža : Īpatnēja

Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami

pH : Nav piemērojams
: Dati nav pieejami

Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : -44 °C
: Dati nav pieejami

Uzliesmošanas temperatūra : -97 °C

Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) : Dati nav pieejami

Augšējā sprādzienbīstamības robeža : 12 %(V)

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža : 0,5 %(V)

Tvaika spiediens : 2.100 hPa (20 °C)

	Lapa: 9
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 31.07.2016
	Izdrukas datums: 13.05.2020
	DDL numurs: R0517727
Valvoline™ CLEAN TRONIC 750703	Versija: 1.1

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

Relatīvais blīvums : Dati nav pieejami

Blīvums : 0,678 g/cm³ (20 °C)

Šķīdība
Šķīdība ūdenī : nesajaucams

Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami

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

Termiskā sadalīšanās : Dati nav pieejami

Viskozitāte
Viskozitāte, dinamiskā : Dati nav pieejami

Viskozitāte, kinemātiskā : Dati nav pieejami

Oksidēšanas īpašības : Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Dati nav pieejami

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

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

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Skābes
Aldehīdi
sarmi

	Lapa: 10
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 31.07.2016
	Izdrukas datums: 13.05.2020
	DDL numurs: R0517727
Valvoline™ CLEAN TRONIC 750703	Versija: 1.1

Amīni
 Etilēna oksīds
 Halogēnogļūdeņradis
 halogeni
 izocianāti
 Spēcīgi oksidētāji
 Nelietojiet kopā ar alumīnija aprikojumu temperatūra virs 49
 grādiem C.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami sadalīšanās produkti : oglekļa dioksīds un oglekļa monoksīds
 Ogļūdeņraži

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

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

Akūta toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Akūta perorāla toksicitāte : LD 50 (žurka): > 5.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (žurka): > 5 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 8 h
 Testa atmosfēra: tvaiki
 Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD 50 (trusis): > 5.000 mg/kg

Sastāvdaļas:

ISOPROPANOL:

Akūta perorāla toksicitāte : LD 50 (žurka): 5,84 g/kg

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

Akūta dermāla toksicitāte : LD 50 (trusis): 12.800 mg/kg

Sastāvdaļas:

	Lapa: 11
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 31.07.2016
	Izdrukas datums: 13.05.2020
	DDL numurs: R0517727
Valvoline™ CLEAN TRONIC 750703	Versija: 1.1

BUTANE NORMAL:

Akūta perorāla toksicitāte : LD 50 (žurka): > 5 g/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (žurka): 658 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 4 h

Akūta dermāla toksicitāte : LD 50 (trusis): > 3,16 g/kg

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.

Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

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

Piezīmes: Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Rezultāts: Nekairinošs ādai

ISOPROPANOL:

Rezultāts: Mazliet kairinošs ādai

BUTANE NORMAL:

Rezultāts: Iespējami kairinošs ādai

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Rezultāts: Nedaudz kairinošs acīm

	Lapa: 12
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 31.07.2016
	Izdrukas datums: 13.05.2020
	DDL numurs: R0517727
Valvoline™ CLEAN TRONIC 750703	Versija: 1.1

ISOPROPANOL:

Rezultāts: Acis kairinošas īpašības

BUTANE NORMAL:

Rezultāts: Nedaudz kairinošs acīm

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Novērtējums: Neizraisa sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

Metode: OECD Testa 406.Vadlīnijas

Dzimumšūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

PROPANE:

Ģenotoksicitāte in vitro

: Testa veids: Eimsa (Ames) tests

Pētījuma sugas: Salmonella typhimurium

Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas

Rezultāts: negatīvs

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

Kancerogēnums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Sastāvdaļas:

ISOPROPANOL:

Novērtējums: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Aspirācijas toksicitāte

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

	Lapa: 13
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 31.07.2016
	Izdrukas datums: 13.05.2020
	DDL numurs: R0517727
Valvoline™ CLEAN TRONIC 750703	Versija: 1.1

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

ISOPROPANOL:

Piezīmes: Centrālā nervu sistēma

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 1.000 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EL50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 48 h

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 72 h

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): > 10.000 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 24 h
Testa veids: statistiskais tests

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Dati nav pieejami

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts:

Bioakumulācija : Piezīmes: Bioloģiska uzkrāšanās nav nosakama.

	Lapa: 14
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 31.07.2016
	Izdrukas datums: 13.05.2020
Valvoline™ CLEAN TRONIC	DDL numurs: R0517727
750703	Versija: 1.1

Sastāvdaļas:

izopropanols

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

butāns

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 2,89
oktanols/ūdens

propāns

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

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav būtiski

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā : Dati nav pieejami
informācija

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti 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 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

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

ADR:

	Lapa: 15
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 31.07.2016
	Izdrukas datums: 13.05.2020
	DDL numurs: R0517727
Valvoline™ CLEAN TRONIC	Versija: 1.1
750703	

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA: UN1950
STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: UN1950
STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: UN1950
RID:

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR:
STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA: Aerosols, flammable
STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: Aerosols, flammable
STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: AEROSOLS
RID:

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR:
STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA: 2.1
STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: 2.1
STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: 2.1
RID:

14.4 Iepakojuma grupa

ADR:
STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA:
STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS:
STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI:
RID:

14.5 Vides apdraudējumi

ADR: Nav piemērojams
STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA: Nav piemērojams
STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: Nav piemērojams
RID: Nav piemērojams
: Nav piemērojams

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

nav piemērojams

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

Kuģa tips: nav piemērojams
 Bīstamības kodi: nav piemērojams
 Piesārņotājs kategorija: nav piemērojams

Bīstamo produktu apraksti (ja iepriekš minēti) var nesaturēt iepakojuma izmēru, daudzumu, pielietojumu vai reģionam raksturīgus izņēmumus, kas varētu tikt piemēroti. Izlasiet nosūtīšanas dokumentus, lai uzzinātu īpašos pārvadāšanas norādījumus.

	Lapa: 16
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 31.07.2016
	Izdrukas datums: 13.05.2020
	DDL numurs: R0517727
Valvoline™ CLEAN TRONIC 750703	Versija: 1.1

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (57. pants) : 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) : butāens
izopropanols
propāens

Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

P3a	UZLIESMOJOŠI AEROSOLI	Daudzums 1 150 t	Daudzums 2 500 t
-----	--------------------------	---------------------	---------------------

Citi noteikumi : Jauniešiem, kuri nav sasnieguši 18 gadu vecumu, nav atļauts strādāt ar šo produktu saskaņā ar ES direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību.

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

TSCA : TSCA inventūrā

DSL : Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā.

AUSTR : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

ENCS : Neatbilst sarakstam

KECL : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

IECSC : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

PICCS : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

	Lapa: 17
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 31.07.2016
	Izdrukas datums: 13.05.2020
	DDL numurs: R0517727
Valvoline™ CLEAN TRONIC 750703	Versija: 1.1

Inventarizācijas

AICS (Austrālija), DSL (Kanāda), IECSC (Ķīna), REACH (Eiropas Savienība), ENCS (Japāna), ISHL (Japāna), KECI (Koreja), NZIoC (Jaunzēlande), PICCS (Filipīnas), TSCA (ASV)

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Dati nav pieejami

16. IEDAĻA. Cita informācija

Papildinformācija

Pārskatīšanas datums: 31.07.2016

Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Papildinformācija

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]

	Lapa: 18
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 31.07.2016
	Izdrukas datums: 13.05.2020
Valvoline™ CLEAN TRONIC	DDL numurs: R0517727
750703	Versija: 1.1

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 Reīnā
 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]

		Lapa: 19
DROŠĪBAS DATU LAPA		Pārskatīšanas datums: 31.07.2016
		Izdrukas datums: 13.05.2020
		DDL numurs: R0517727
Valvoline™ CLEAN TRONIC 750703		Versija: 1.1