

	Lapa: 1
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 16.11.2018
	Izdrukas datums: 16.10.2020
	DDL numurs: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887056	Versija: 1.1

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™ MOTOR START

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

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

Ieteicamā lietošana : Degvielas un degvielu piedevas

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 ar jūsu vietēja CSR dienesta kontaktpersonu. SDS@valvoline.com	1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), vai zvaniet uz vietējo ārkārtas izsaukumu tālruna numuru 112 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.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Centrālā nervu sistēma

H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija

H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

	Lapa: 2
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 16.11.2018
	Izdrukas datums: 16.10.2020
	DDL numurs: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās valstīs 887056	Versija: 1.1

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības apzīmējumi : EUH019 Var veidot sprādzienbīstamus peroksīdus.
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Drošības prasību apzīmējums : P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
Sargāt no bērniem.
P102
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 Saturu/konteineru utilizēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:
dietilāteris; ēteris
pentāns

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).

	Lapa: 3
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 16.11.2018
	Izdrukas datums: 16.10.2020
	DDL numurs: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās valstīs 887056	Versija: 1.1

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 (%)
dietilāteris; āteris	60-29-7 200-467-2	Flam. Liq.1; H224 Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336	>= 40,00 - < 50,00
pentāens	109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30-xxxx	Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 15,00 - < 20,00
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :			
propāens	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
butāens	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00
izobutāens	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

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.

 Valvoline	Lapa: 4
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 16.11.2018
	Izdrukas datums: 16.10.2020
	DDL numurs: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887056	Versija: 1.1

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 | : Pirmā palīdzība parasti nav nepieciešama. Tomēr ir ieteicams, ka skartā jānoņir, mazgājot ar ziepēm un ūdeni. |
| Ja nokļūst acīs | : Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni.
Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu. |
| Ja norīts | : NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
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 | : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
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 ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesojai videi.
Izsmidzināts ūdens
Putas
Spirta izturīgās putas
Oglekļa dioksīds (CO2)
Sausa ķīmiska viela |
|----------------------------------|--|

	Lapa: 5
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 16.11.2018
	Izdrukas datums: 16.10.2020
	DDL numurs: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887056	Versija: 1.1

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 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

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.

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, 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.

	Lapa: 6
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 16.11.2018
	Izdrukas datums: 16.10.2020
	DDL numurs: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887056	Versija: 1.1

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 kontainers ir bīstams. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. 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 nemest 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. |
|--|---|

	Lapa: 7
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 16.11.2018
	Izdrukas datums: 16.10.2020
	DDL numurs: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās valstīs 887056	Versija: 1.1

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
diētilāteris; āteris	60-29-7	STEL	200 ppm 616 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	100 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
		AER 8 st	100 ppm 308 mg/m ³	LV OEL
		AER īslaicīgā	200 ppm 616 mg/m ³	LV OEL
pentāens	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	2006/15/EC
		AER 8 st	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	LV OEL
propāens	74-98-6	AER 8 st	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	LV OEL
butāens	106-97-8	AER 8 st	300 mg/m ³	LV OEL
izobutāens	75-28-5	AER 8 st	100 mg/m ³ (Ogleklis)	LV OEL
		AER īslaicīgā	300 mg/m ³ (Ogleklis)	LV OEL

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Nodrošināt pietiekamu mehāniskās (kopumā un / vai vietējā izplūdes), ventilāciju, lai uzturētu iedarbību zem iedarbības vadlīnijām (ja piemērojams) vai zemākai par līmeni, kas izraisa zināms, aizdomās turēto vai acīmredzamas negatīvas sekas.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Nav nepieciešams normālos lietošanas apstākļos. Valkāt ūdens šļakatām, aizsargbrilles, ja materiāls varētu tikt

	Lapa: 8
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 16.11.2018
	Izdrukas datums: 16.10.2020
	DDL numurs: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887056	Versija: 1.1

aizmigloties vai nokļūšan

Roku aizsardzība

Piezīmes : Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdus ražotājiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Uzvilkt pēc vajadzības:
Necaurīdīgs 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.
Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats : aerosols

Krāsa : tīrs

Smarža : ētera

Smaržas sliekšnis : 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

Uzliesmējāmība (cietām vielām, gāzēm) : Dati nav pieejami

Augšējā sprādzienbīstamības : 36 %(V)

 Valvoline	Lapa: 9
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 16.11.2018
	Izdrukas datums: 16.10.2020
	DDL numurs: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887056	Versija: 1.1

robeža / Augšējā
uzliesmošanas robeža

Apakšējā : 1,4 %(V)
sprādzienbīstamības robeža /
Apakšējā uzliesmošanas
robeža

Tvaika spiediens : 8 hPa (20 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

Relatīvais blīvums : Dati nav pieejami

Blīvums : 0,63 g/cm³ (20 °C)

Šķīdība
Šķīdība ūdenī : nesajaucams

Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami

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

Uzliesmošanas temperatūra : 170 °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.

	Lapa: 10
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 16.11.2018
	Izdrukas datums: 16.10.2020
	DDL numurs: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887056	Versija: 1.1

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Nekas nav zināms.

Siltums, liesmas un dzirksteles.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās :

- Skābes
- Sārmu metāli
- Amīni
- halogeni
- Oksidētāji
- Stipras bāzes
- specīgi reducētāji
- 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.

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

ETHYL ETHER:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): 1.200 mg/kg

Sastāvdaļas:

PENTANE NORMAL:

	Lapa: 11
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 16.11.2018
	Izdrukas datums: 16.10.2020
	DDL numurs: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887056	Versija: 1.1

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks norijot.
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 20 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Novērtējums: Nav nelabvēlīga ietekme nav novērota akūta ieelpas toksicitātes pārbaudes.

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:

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

Sastāvdaļas:

ISOBUTANE:

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

Kodīgums/kairinājums ādai

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Sastāvdaļas:

ETHYL ETHER:

Rezultāts: Kairina ādu.

PENTANE NORMAL:

Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums

	Lapa: 12
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 16.11.2018
	Izdrukas datums: 16.10.2020
	DDL numurs: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887056	Versija: 1.1

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

ISOBUTANE:

Rezultāts: Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes: Parasti neizraisa acu kairinājumu vai bojājumu.

Sastāvdaļas:

ETHYL ETHER:

Rezultāts: Spēcīgi kairinošs acīm

PENTANE NORMAL:

Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums

ISOBUTANE:

Rezultāts: Nekairina acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Cilmes šūnu 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 metaboliskās aktivācijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

BUTANE NORMAL:

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

ISOBUTANE:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
Pētījuma sugas: Cilvēku limfocīti
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas

	Lapa: 13
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 16.11.2018
	Izdrukas datums: 16.10.2020
	DDL numurs: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās valstīs 887056	Versija: 1.1

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 in vivo

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.

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Sastāvdaļas:

ETHYL ETHER:

Novērtējums: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

PENTANE NORMAL:

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.

Sastāvdaļas:

PENTANE NORMAL:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

	Lapa: 14
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 16.11.2018
	Izdrukas datums: 16.10.2020
	DDL numurs: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887056	Versija: 1.1

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:

pentāens

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 4,26 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1 - 10 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 48 h

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 10,7 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 72 h

butāens

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

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

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

pentāens

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 87 %
Ekspozīcijas ilgums: 28 d
Metode: OECD Testa 301F.Vadlīnijas

	Lapa: 15
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 16.11.2018
	Izdrukas datums: 16.10.2020
	DDL numurs: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887056	Versija: 1.1

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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

dietilāteris; ēteris
Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 0,89
oktanols/ūdens

pentāns
Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 3,39
oktanols/ūdens

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

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

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

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., Toksisks ūdens dzīvībai.

	Lapa: 16
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 16.11.2018
	Izdrukas datums: 16.10.2020
	DDL numurs: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887056	Versija: 1.1

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

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

 Valvoline	Lapa: 17
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 16.11.2018
	Izdrukas datums: 16.10.2020
	DDL numurs: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887056	Versija: 1.1

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
EmS Kods : F-D, S-U

IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija : 203
(kravas lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y203
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka
Marķējums : Flammable gas

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija : 203
(pasažieru lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y203
Iepakojuma 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

	Lapa: 18
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 16.11.2018
	Izdrukas datums: 16.10.2020
	DDL numurs: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887056	Versija: 1.1

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 (XVII Pielikums) : Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (57. pants). : 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	Sašķidrinātas īpaši viegli uzliesmojošas gāzes (tostarp sašķidrināta naftas gāze) un dabasgāze	50 t	200 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.

	Lapa: 19
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 16.11.2018
	Izdrukas datums: 16.10.2020
	DDL numurs: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887056	Versija: 1.1

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
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: 16.11.2018

H paziņojumu pilns teksts

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H224	Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Cita informācija : Tiek uzskatīts, ka šeit apkopotā informācija ir precīza, taču tas

	Lapa: 20
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 16.11.2018
	Izdrukas datums: 16.10.2020
	DDL numurs: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887056	Versija: 1.1

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]

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]

	Lapa: 21
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 16.11.2018
	Izdrukas datums: 16.10.2020
	DDL numurs: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887056	Versija: 1.1

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]