



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020

Izdrukas datums: 15/10/2020

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™ COCKPITSPRAY FOAM

Produkta kods : 887083

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
leteicamā lietošana : Tīrītājs.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nīderlande
+31 (0)78 654 3500 (Nīderlande), vai
sazinieties arjusu vieteja CSR dienesta
kontaktpersonu.

SDS@valvoline.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), vai
zvaniet uz vietejo arkartas izsaukumu talruna
numuru 112

Informācija par produktu

+31 (0)78 654 3500 (Nīderlande), vai sazinieties
arjusu vieteja CSR dienesta kontaktpersonu.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Aerosoli, 1. kategorija

H223: Uzliesmojošs aerosols.

H229: Tvertne zem spiediena: karstumā var
eksplodēt.

Acu kairinājums, 2. kategorija

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2 Etiķetes elementi

UFI : 1TXQ-EM3M-KT47-TY5Y

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020

Izdrukas datums: 15/10/2020

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Briesmas

Bīstamības apzīmējumi	H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
	H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
	H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Drošības prasību apzīmējums	P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
	P102	Sargāt no bērniem.
	Novērsšana:	
	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.

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

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020

Izdrukas datums: 15/10/2020

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)	Koncentrācija (%)
izopropanols	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 15,00 - < 20,00
amonjaks	1336-21-6 215-647-6	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H335 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	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 1,00 - < 2,50

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

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 galus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.



Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020

Izdrukas datums: 15/10/2020

- 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. 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 apkārtesošanai videi.
Izsmidzināts ūdens
Putas
Spirta izturīgās putas
Oglekļa dioksīds (CO₂)
Sausā ķīmiska viela
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Nekad nelietot metināšanas vai griešanas lodlampu virs tvertnes vai tās tuvumā (pat ja tā tukša), jo produkts (pat tā atliekas) var aizdegties ar sprādziena intensitāti. Sargāties no tvaika uzkrāšanās, jo var veidoties



sprādzienbīstama koncentrācija. Tvaiks var uzkrāties zemākās vietās.
Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs.

Bīstamie degšanas produkti : oglekļa dioksīds un oglekļa monoksīds
Ogļūdeņraži

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Īpašas dzēsšanas metodes : Produkts ir savietojams ar standarta ugunsdzēsšanas aģentiem.

Papildinformācija : Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsēšanā 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 tvaika uzkrāšanās, jo var veidoties sprādzienbīstama koncentrācija. Tvaiks var uzkrāties zemākās vietās.
Personas bez aizsargterpa nedrīkst uzturēties izpudes zona, kamēr 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

- | | | |
|--|---|--|
| leteikumi 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. Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā. Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem. |
| leteikumi 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. |
| Citas ziņas | : | Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts. |

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020

Izdrukas datums: 15/10/2020

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
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	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 šķidruma, tvaiku vai migla.

Roku aizsardzība



Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020

Izdrukas datums: 15/10/2020

Piezīmes	: 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 fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	: aerosols
Krāsa	: bezkrāsas
Smarža	: Dati nav pieejami
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
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: 12 %(V)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	: 2 %(V)



Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020

Izdrukas datums: 15/10/2020

Tvaika spiediens	:	43 hPa (20 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	0,89 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	nesajaucams
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/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.
------------------------------	---	---



Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020

Izdrukas datums: 15/10/2020

Siltums, liesmas un dzirksteles.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās :

- Skābes
- Aldehīdi
- sarmi
- alumiņijs
- Amīni
- Etilēna oksīds
- Halogenētiem ogļūdeņražiem
- halogeni
- izocianāti
- specīgu sarmu sāļi
- Stipras bāzes
- Spēcīgi oksidētāji
- Nelietojiet kopā 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 Iedarbības ilgums: 4 h Testa atmosfēra: tvaiki
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50 (Trusis): 12.800 mg/kg

Sastāvdaļas:



Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020

Izdrukas datums: 15/10/2020

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

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

Sastāvdaļas:

BUTANE NORMAL:

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

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

Sastāvdaļas:

PROPANE:

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 1.237 mg/l
ledarbības 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
ledarbības 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
ledarbības 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.



Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020

Izdrukas datums: 15/10/2020

Piezīmes: Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

Sastāvdaļas:

ISOPROPANOL:

Rezultāts: **Neliels, pārejošs kairinājums**

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Rezultāts: **Kodīgs ādai**

ISOBUTANE:

Rezultāts: **Nekairina ādu**

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: **Neizraisa sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.**

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020

Izdrukas datums: 15/10/2020

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 metaboliskās aktivācijas**
Rezultāts: **negatīvs**

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.**

ISOBUTANE:

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

: Testa veids: **Eimsa (Ames) tests**
Metaboliskā aktivācija: **ar vai bez metaboliskās 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 mikrokodolu 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**

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020

Izdrukas datums: 15/10/2020

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 reibošus.

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 reibošus.

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:

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020

Izdrukas datums: 15/10/2020

izopropanols

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Grundulis)): 5.770 - 7.450 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: caurplūdes tests
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: LC50 (<i>Daphnia magna</i> (Dafnija (ūdensblusa))): > 10.000 mg/l ledarbības ilgums: 24 h Testa veids: statiskais tests

amonjaks

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Grundulis)): 8,5 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
-------------------------------	---

butāns

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes QSAR
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Dafnija (ūdensblusa))): Paredzams > 10 - < 100 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Piezīmes: QSAR
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: EC50 (zaļāļģes): Paredzams 7,7 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Piezīmes: QSAR

1-metoksi-2-propanols

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Grundulis)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: statiskais tests
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statiskais tests
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l Beigu punkts: Augšanas inhibīcija ledarbības ilgums: 7 d Testa veids: statiskais tests

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

butāns

Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti
----------------	---

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020

Izdrukas datums: 15/10/2020

no līdzīgām vielām.

1-metoksi-2-propanols

Bionoārdīšanās : Rezultāts: **Viegli bionoārdāms.**
Biodegradācija: **96 %**
Iedarbības ilgums: **28 d**
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 301E**

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

izopropanols

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

butāns

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

propāns

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

izobutāns

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, ūdenstīpēs vai augsnē.
Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.
Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam.
- Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.
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



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020

Izdrukas datums: 15/10/2020

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)

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

IATA (Pasažieris)

Iepakojuma instrukcija : 203
(pasažieru lidmašīnās)
Iepakojuma 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 neiepakoā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

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

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

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

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Nav piemērojams

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums) : Nav piemērojams

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

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



Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020

Izdrukas datums: 15/10/2020

AEROSOLI

18 Sašķidrinātas īpaši viegli 50 t 200 t
uzliesmojošas gāzes
(tostarp sašķidrināta naftas
gāze) un dabasgāze

Regula (EK) Nr. 648/2004 ar : 5 % un vairāk bet mazāk nekā 15 %: Alifātiskajiem
grozījumiem ogļūdeņražiem

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

DSL : Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL
sarakstā

AICS : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

ENCS : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

KECI : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

PICCS : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

IECSC : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

TCSI : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

TSCA : 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



Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020

Izdrukas datums: 15/10/2020

Papildinformācija

Iekšēja informācija : 000000274855

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 reibošus.
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 :
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].
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]



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020

Izdrukas datums: 15/10/2020

WGK: German Water Hazard Class [Ūdeņu apdraudējuma klase, Vācija]