



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviela

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukas datums: 30.07.2020.

Atbilst ES Regulai 1907/2006/EK ar grozījumiem. - SDSGHS_GB

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviela

Produkta kods : 887049

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un lietošanas veidi, kas nav ieteicami

Ieteicamais lietojums: Smērviela

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju Ellis Enterprises BV, Valvoline filiāle Vildrechtsevega iela 39 3316 BG Dordrehta Nīderlande +31 (0)78 654 3500 (Nīderlandē) vai sazinieties ar vietējo KSA kontaktpersonu SDS@valvoline.com	1.4 Ārkārtas tālruņa numurs 00-800-825-8654 / 001-859-202-3865 vai zvaniet uz vietējo neatliekamās palīdzības tālruņa numuru 112 Produkta informācija +31 (0)78 654 3500 (Nīderlandē) vai sazinieties ar vietējo KSA kontaktpersonu
---	---

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Aerosoli, 1. kategorija

H222: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229: Spiediena trauks: Karsējot var pārsprāgt.

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

H336: Var izraisīt miegainību vai reiboni.

Ilgtermiņa (hroniska) bīstamība ūdens videi,
2. kategorija

H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviela

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukšanas datums: 30.07.2020.

2.2 Etiķetes elementi

UFI	:	H044-PMK5-UT41-PKN8
Markēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)		
Bīstamības piktogrammas	:	  
Signālvārds	Bīstami	
Bīstamības apzīmējumi	H222 H229 H336 H411	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Spiediena trauks: Karsējot var pārsprāgt. Var izraisīt miegainību vai reiboni. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Papildu bīstamība Paziņojumi	: EUH066	Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.
Piesardzības norādījumi	101. lpp. P102 Profilakse: P210 P211 P251 P260 Uzglabāšana: P410 + P412 Atkritumu utilizācija: P501	Ja nepieciešama medicīniska palīdzība, turiet pa rokai produkta iepakojumu vai etiķeti. Sargāt no bērniem. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas liesmas vai cita aizdegšanās avota. Nedurt un nededzināt, pat pēc lietošanas. Neieelpot aerosolu. Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
Bīstamās sastāvdaļas, kas jānorāda uz etiķetes:		
Pentāns		
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, <5% n-heksāns		



Signālvārds

Bīstami



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviela

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukšanas datums: 30.07.2020.

Bīstamības apzīmējumi	H222 H229 H336 H411	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Spiediena trauks: Karsējot var pārsprāgt. Var izraisīt miegainību vai reiboni. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Papildu bīstamība Paziņojumi	: EUH066	Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.
Piesardzības norādījumi	101. lpp. P102 P210 P211 P251 P271 P273 Atbilde: P391 P405 P410 + P412 P501	Ja nepieciešama medicīniska palīdzība, turiet pa rokai produkta iepakojumu vai etiķeti. Sargāt no bērniem. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas liesmas vai cita aizdegšanās avota. Nedurt un nededzināt, pat pēc lietošanas. Lietot tikai ārā vai labi vēdināmā telpā apgabals. Izvairīties no izplatīšanas vidē. Savākt izlijumu. Uzglabāt slēgtā veidā. Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F. Saturu/iekpojumu utilizēt apstiprinātā atkritumu savākšanas uzņēmumā.

Bīstamās sastāvdaļas, kas jānorāda uz etiķetes:
Pentāns

Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, <5% n-heksāns

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas tiek uzskatītas par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT) vai ļoti noturīgām
un ļoti bioakumulatīvām (vPvB), ja to koncentrācija ir 0,1% vai augstāka.

Papildu padomi

Informācija nav pieejama.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums CAS Nr.	EK Nr.	Klasifikācija (REGULA (EK))	Koncentrācija (%)
-----------------------------	--------	--------------------------------	-------------------



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviela

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukšanas datums: 30.07.2020.

	Reģistrācijas numurs	(Nr. 1272/2008)	
Pentāns	109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30-xxxx	Uzliesmojošs šķidrums 1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Toks. 1; H304 Ūdens hroniskais 2; H411	>= 40,00 - < 50,00
Propāns	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Uzliesmojoša gāze 1; H220 Spiediena gāzeSašķidrināta gāze; H280	>= 15,00 - < 25,00
Izobutāns	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Uzliesmojoša gāze 1; H220 Spiediena gāzeSašķidrināta gāze; H280	>= 10,00 - < 15,00
Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, <5% n- heksāns	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Uzliesmojošs šķidrums 2; H225 Ādas kairinājums 2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Toks. 1; H304 Ūdens hroniskais 2; H411	>= 2,50 - < 5,00
Vielas ar darba vietas iedarbības robežvērtību:			
Butāns	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Uzliesmojoša gāze 1; H220 Spiediena gāzeSašķidrināta gāze; H280	>= 10,00 - < 15,00

Saīsinājumu skaidrojumu skatīt 16. sadaļā.

4. SADAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi padomi

: Pārvietojieties prom no bīstamās zonas.

Ja nokļūst acīs vai jūtaties slikti, sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Uzrādiet šo drošības datu lapu ārstam, kas piedalās procedūrā.

Neatstājiet cietušo bez uzraudzības.

Ieelpojot

Pārvietoties svaigā gaisā.

Ja esat bezsamaņā, novietojiet stabilā pozā un meklējiet medicīnisko palīdzību.

Pēc ievērojamas iedarbības konsultējieties ar ārstu.

Ādas saskares gadījumā

: Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas kairinājums, meklēt medicīnisko palīdzību.

Ja nokļūst uz ādas, rūpīgi noskalot ar ūdeni.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviela

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukšanas datums: 30.07.2020.

Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt piesārņoto apģērbu.

Acu kontakta gadījumā

: Piesardzības nolūkos skalot acis ar ūdeni.

Izņemiet kontaktlēcas.

Aizsargāt neskartu aci.

Ja acu kairinājums nepāriet, konsultējieties ar speciālistu.

Norijot

Nedodiet pienu vai alkoholiskos dzērienus.

Nekad neko nedodiet caur muti bezsamaņā esošam cilvēkam.

Ja simptomi saglabājas, sazinieties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme, gan akūta, gan aizkavēta

Simptomi

Simptomi nav zināmi vai nav sagaidāmi.

Riski

Var izraisīt miegainību vai reiboni.

Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu

Ārstēšana

: Nav bīstamības, kam nepieciešami īpaši pirmās palīdzības pasākumi.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Izmantojiet ugunsdzēsības pasākumus, kas atbilst vietējiem apstākļiem un apkārtējai videi.

Ūdens strūkļa

Putas

Alkoholam izturīgas putas

Oglekļa dioksīds (CO₂)

Sausā ķīmiskā viela

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Liela tilpuma ūdens strūkļa

5.2 Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Īpaši apdraudējumi ugunsdzēsības laikā

Nekad nelietojiet metināšanas vai griešanas degli uz mucas vai tās tuvumā (pat tukšas), jo produkts (pat tikai atlikumi) var eksplozīvi aizdegties.

Uzmanieties no tvaikiem, kas uzkrājas, veidojot sprādzienbīstamas koncentrācijas. Tvaiki var uzkrāties zemākās vietās.

Neļaut ugunsdzēsības notekūdeņiem iekļūt kanalizācijā vai ūdenstilpnēs kursī.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviela

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukas datums: 30.07.2020.

Bīstami sadegšanas produkti : oglekļa dioksīds un oglekļa monoksīds
Ogļūdeņraži

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs ugunsdzēsēju aizsargaprīkojums Ugunsgrēka gadījumā lietot autonomu elpošanas aparātu.

Specifiskas dzēšanas metodes : Produkts ir saderīgs ar standarta ugunsdzēsības līdzekļiem.

Papildinformācija : Ugunsgrēka atliekas un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens jāiznīcina saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Pilnībā noslēgtu trauku atdzesēšanai izmantojiet ūdens smidzinātāju.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas procedūras

Personīgie piesardzības pasākumi Evakuēt personālu uz drošās zonām.
Noņemt visus aizdegšanās avotus.
Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus.
Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju.
Uzmanieties no tvaikiem, kas uzkrājas, veidojot sprādzienbīstamas koncentrācijas. Tvaiki var uzkrāties zemākās vietās.
Personas, kuras nevalkā aizsarglīdzekļus, nedrīkst atrasties noplūdes zonā, līdz tīrīšana ir pabeigta.
Ievērojiet visus piemērojamos federālos, štatu un vietējos noteikumus.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides piesardzības pasākumi : Neļaut produktam nokļūt kanalizācijā.
Novērst turpmāku noplūdi vai izlīšanu, ja to ir droši darīt.
Ja produkts piesārņo upes, ezerus vai notekūdeņus, informējiet attiecīgās iestādes.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

6.4 Atsauce uz citām sadaļām

Papildinformāciju skatiet drošības datu lapas 8. un 13. sadaļā.

7. IEDAĻA: Apstrāde un uzglabāšana



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviela

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukas datums: 30.07.2020.

7.1 Drošas lietošanas piesardzības pasākumi

Padoms par drošu lietošanu

Tvertni atvērt uzmanīgi, jo saturs var būt zem spiediena.
 Nodrošiniet pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai nosūkšanu darba telpās.
 Neieelpot tvaikus/putekļus.
 Nesmēķēt.
 Tukšs kontainers ir bīstams.
 Veikt piesardzības pasākumus pret statisko izlādi.
 Izvairīties no saskares — pirms lietošanas iegūt īpašus norādījumus.
 Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.
 Lietošanas zonā smēķēšana, ēšana un dzeršana ir aizliegta.

Informāciju par individuālo aizsardzību skatiet 8. sadaļā.

Skalošanas ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un valsts noteikumiem.

Padomi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

Veiciet nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības izlādes.
 (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos). Sargāt no atklātas liesmas,
 karstām virsmām un aizdegšanās avotiem. Izmantot tikai sprādziendrošu
 aprīkojumu.

Higiēnas pasākumi

Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās. Lietojot, neēst
 un nedzert. Lietojot, nesmēķēt.

7.2 Drošas uzglabāšanas apstākļi, tostarp jebkāda nesaderība

Pasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

: UZMANĪBU: Aerosols ir zem spiediena. Sargāt no tiešiem saules stariem un
 temperatūras virs 50 °C. Neatvērt ar spēku un nemest ugunī pat pēc lietošanas.
 Neizsmidzināt uz liesmām vai nokarsušiem priekšmetiem. Tvertni cieši
 noslēgt sausā un labi vēdināmā vietā. Atvērtas tvertnes rūpīgi jāaizver un
 jāuzglabā vertikāli, lai novērstu noplūdi.

Ievērojiet norādījumus uz etiķetes. Nesmēķēt.

Citi dati

Uzglabājot un lietojot, saskaņā ar norādījumiem, sadalīšanās nenotiek.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Konkrēts(-i) lietošanas veids(-i)

Dati nav pieejami

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības tips (Forma Vadi	pas parametri Bāze	
7 / 23				



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviela

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukšanas datums: 30.07.2020.

		iedarbības)		
Pentāns	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3,000 mg/m ³	2006/15/EK
		TWA	600 ppm 1,800 mg/m ³	GB EH40
Butāns	106-97-8	STEL	750 ppm 1,810 mg/m ³	GB EH40
		TWA	600 ppm 1,450 mg/m ³	GB EH40

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Nodrošiniet pietiekamu mehānisko (vispārējo un/vai lokālo nosūces) ventilāciju, lai uzturētu iedarbību zem iedarbības vadlīnijām (ja piemērojamas) vai zem līmeņiem, kas izraisa zināmu, iespējamu vai acīmredzamu nelabvēlīgu ietekmi.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība: Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams. Ja materiāls varētu izsmidzināties vai iešļakstīties acīs, valkājiet pret šļakatām izturīgas aizsargbrilles.

Roku aizsardzība

Piezīmes

Piemērotība konkrētai darba vietai jāapspriež ar aizsargcimdņu ražotājiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Valkājiet atbilstoši nepieciešamībai:

Necaurlaidīgs apģērbs

Drošības apavi

Ugunsdrošs apģērbs

Izvēlieties ķermeņa aizsarglīdzekļus atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.

Elpošanas ceļu 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 pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

aerosols

Krāsa

: gaiši brūna



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviela

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukas datums: 30.07.2020.

Smarža	Šķīdinātājam līdzīgs
Smaržas sliekšnis	Dati nav pieejami
pH	Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Dati nav pieejami
Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas diapazons	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	Dati nav pieejami
Uzliesmjamība (cieta viela, gāze)	Dati nav pieejami
Augšējā sprādziena robeža / Augšējā uzliesmjamības robeža	10,9 % (tilp.)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmjamības robeža	1,4 % (tilp.)
Tvaika spiediens	3500 hPa (20 °C)
Relatīvais tvaika blīvums	Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	Dati nav pieejami
Blīvums	0,649 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība(-as)	
Šķīdība ūdenī	: nesajaucams
Šķīdība citos šķīdinātājos:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Dati nav pieejami
Aizdegšanās temperatūra	240 °C
Sadalīšanās temperatūra	Dati nav pieejami
Viskozitāte	
Viskozitāte, dinamiskā	Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	Dati nav pieejami



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviela

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukas datums: 30.07.2020.

Oksidējošas īpašības

Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Pašaizdegšanās

: nav pašdegošs

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Uzglabājot un lietojot saskaņā ar norādījumiem, sadalīšanās nenotiek.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas

: Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Nav zināms.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kuriem jāizvairās

Skābes

Sārmu metāli

Amīni

Oksidētāji

stipras bāzes

spēcīgi reducētāji

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami sadalīšanās produkti

: Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko iedarbību

Informācija par iespējamām iedarbības
ceļiem

Ieelpošana

Saskare ar ādu

Acu kontakts

Norīšana



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviela

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukšanas datums: 30.07.2020.

Akūta toksicitāte

Nav klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju.

Sastāvdaļas:

NORMĀLAIS PENTĀNS:

Akūta perorāla toksicitāte	LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks norijot. Piezīmes: Pie šīs devas mirstība nav novērota.
Akūta inhalācijas toksicitāte	LC50 (Žurka): > 20 mg/l Iedarbības laiks: 4 stundas Testa atmosfēra: tvaiks Novērtējums: Akūtas inhalācijas toksicitātes testos nav novērota nevēlama ietekme.

Sastāvdaļas:

PROPĀNS:

Akūta inhalācijas toksicitāte	LC50 (Žurka): 1,237 mg/l Iedarbības laiks: 2 stundas Testa atmosfēra: gāze Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks ieelpojot. Piezīmes: Sniegtā informācija ir balstīta uz datiem, kas iegūti par līdzīgām vielām.
-------------------------------	--

Sastāvdaļas:

IZOBUTĀNS:

Akūta inhalācijas toksicitāte	LC50 (Pelei, tēviņam): 520400 ppm Iedarbības laiks: 2 stundas Testa atmosfēra: gāze
-------------------------------	---

Sastāvdaļas:

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, <5% n-heksāna:

Akūta perorāla toksicitāte	LD50 (Žurka): > 5,840 mg/kg Piezīmes: Sniegtā informācija ir balstīta uz datiem, kas iegūti par līdzīgām vielām.
Akūta inhalācijas toksicitāte	LC50 (Žurka): > 25,2 mg/l Iedarbības laiks: 4 stundas Testa atmosfēra: putekļi/migla
Akūta dermāla toksicitāte	LD50 (Žurka): > 2800 - 3100 mg/kg Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks, absorbējoties caur ādu.



DROŠĪBAS DATU LAPA
Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviela

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukšanas datums: 30.07.2020.

Piezīmes: **Sniegtā informācija ir balstīta uz datiem, kas iegūti par līdzīgām vielām.**

Sastāvdaļas:

NORMĀLAIS BUTĀNS:

Akūta inhalācijas toksicitāte	LC50 (Peļi): 680 mg/l Iedarbības laiks: 2 stundas
	LC50 (Žurka): > 50000 ppm Iedarbības laiks: 2 stundas Testa atmosfēra: gāze

Ādas korozija/kairinājums

Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

Sastāvdaļas:

NORMĀLAIS PENTĀNS:

Rezultāts: **Neliels, pārejošs kairinājums**

Rezultāts: **Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.**

IZOBUTĀNS:

Rezultāts: **Nav ādas kairinājuma**

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, <5% n-heksāns: Rezultāts: **Kairina ādu.**

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Nav klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju.

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

NORMĀLAIS PENTĀNS:

Rezultāts: **Neliels, pārejošs kairinājums**

IZOBUTĀNS:

Rezultāts: **Nav acu kairinājuma**

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, <5% n-heksāns:

Rezultāts: **Neliels, pārejošs kairinājums**



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviela

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukšanas datums: 30.07.2020.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija: Nav klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju.

Elpceļu sensibilizācija: Nav klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Nav klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju.

Sastāvdaļas:

PROPĀNS:

Genotoksicitāte in vitro

Testa veids: **Eimsa tests**

Testa suga: **Salmonella typhimurium**

Metabolisma aktivācija: **ar un bez metabolisma aktivācijas**

Rezultāts: **negatīvs**

Piezīmes: **Sniegtā informācija ir balstīta uz datiem, kas iegūti par līdzīgām vielām.**

IZOBUTĀNS:

Genotoksicitāte in vitro

Testa veids: **Hromosomu aberācijas tests in vitro**

Testa suga: **Cilvēka limfocīti**

Metabolisma aktivācija: **ar un bez metabolisma aktivācijas**

Metode: **OECD testēšanas vadlīnijas 473**

Rezultāts: **negatīvs**

Labā laboratorijas prakse: jā

Testa veids: **Eimsa tests**

Metabolisma aktivācija: **ar un bez metabolisma aktivācijas**

Rezultāts: **negatīvs**

Genotoksicitāte in vivo

Testa veids: **in vivo tests**

Testa suga: **Drosophila melanogaster (etiķmuša)**

Rezultāts: **negatīvs**

Piezīmes: **Sniegtā informācija ir balstīta uz datiem, kas iegūti par līdzīgām vielām.**

Testa veids: **In vivo mikro kodolu tests**

Testa suga: **Žurka**

Metode: **OECD testēšanas vadlīnijas 474**

Rezultāts: **negatīvs**

Piezīmes: **Sniegtā informācija ir balstīta uz datiem, kas iegūti par līdzīgām vielām.**

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, <5% n-heksāna:

Dzimumšūnu mutagenitāte

Klasificēts, pamatojoties uz benzola saturu < 0,1% (Regula (EK) Nr. 1272/2004)

Novērtējums

1272/2008, VI pielikums, 3. daļa, P piezīme

NORMĀLAIS BUTĀNS:

Genotoksicitāte in vitro

Testa veids: **Eimsa tests**

Testa suga: **Salmonella typhimurium**



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviela

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukas datums: 30.07.2020.

Metabolisma aktivācija: ar un bez metabolisma aktivācijas

Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte Nav

klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju.

Sastāvdaļas:

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, <5% n-heksāns:

Kancerogenitāte -
Novērtējums

Klasificēts, pamatojoties uz benzola saturu < 0,1% (Regula (EK) Nr. 1272/2004)
1272/2008, VI pielikums, 3. daļa, P piezīme

Reproduktīvā toksicitāte Nav

klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju.

STOT – vienreizēja iedarbība. Var

izraisīt miegainību vai reiboni.

Sastāvdaļas:

PENTĀNS NORMĀLS:

Novērtējums: Var izraisīt miegainību vai reiboni.

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, <5% n-heksāns: Novērtējums: Var izraisīt miegainību vai reiboni.

STOT - atkārtota iedarbība Nav

klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju.

Aspirācijas toksicitāte Nav

klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju.

Sastāvdaļas:

NORMĀLS PENTĀNS: Norijot

un nonākot elpceļos, var būt letāls.

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, <5% n-heksāns: Var būt letāls, ja norīts un iekļūst elpceļos.

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes: Pārmērīgas iedarbības simptomi var būt galvassāpes, reibonis, nogurums, slikta dūša un vemšana. Koncentrācijas, kas ievērojami pārsniedz TLV vērtību, var izraisīt narkotisku iedarbību. Šķīdinātāji var attaukot ādu.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviena

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukšanas datums: 30.07.2020.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas:

Pentāns

Toksicitāte zivīm	LC50 (Oncorhynchus mykiss (varavīksnes forele)): 4,26 mg/l Iedarbības laiks: 96 stundas
Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	EC50 (Daphnia magna (ūdensblusa)): > 1–10 mg/l Iedarbības laiks: 48 stundas
Toksicitāte aļģēm	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 10,7 mg/l Iedarbības laiks: 72 stundas

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, <5% n-heksāns

Toksicitāte zivīm	LL50 (Oncorhynchus mykiss (varavīksnes forele)): 11,4 mg/l Iedarbības laiks: 96 stundas Testa veids: daļēji statistiskais tests Testējamā viela: WAF Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 203
Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	EL50 (Daphnia hyalina (ūdensblusa)): 3 mg/ l Iedarbības laiks: 48 stundas Testa veids: statistiskais tests Testējamā viela: WAF Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte aļģēm	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 10 - 30 mg/l Beigu punkts: augšanas inhibīcija Iedarbības laiks: 72 stundas Testa veids: statistiskais tests Testējamā viela: WAF Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 201
Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniska toksicitāte)	NOEC : 0,17 mg/l Iedarbības laiks: 21 d Suga: Daphnia magna (ūdensblusa) Testa veids: statistiskais tests Testējamā viela: WAF Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 211

Butāns

Toksicitāte zivīm	Piezīmes: Šķīdības robežā nav toksicitātes QSAR
-------------------	--



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviena

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukšanas datums: 30.07.2020.

Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem

EC50 (Daphnia magna (ūdensblusa)): Paredzams > 10 - < 100
mg/l
Iedarbības laiks: 48 stundas
Piezīmes: QSAR

Toksicitāte aļģēm

EC50 (zaļās aļģes): Paredzēts 7,7 mg/l
Iedarbības laiks: 96 stundas
Piezīmes: QSAR

12.2 Noturība un noārdīšanās spēja

Sastāvdaļas:

Pentāns

Biodegradējamība

Rezultāts: **Viegli bioloģiski noārdāms.**
Biodegradācija: **87%**
Iedarbības laiks: **28 dienas**
Metode: **OECD testēšanas vadlīnijas 301F**

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, <5% n-heksāns

Biodegradējamība

Inokulums: **aktivētās dūņas**
Biodegradācija: **98%**
Iedarbības laiks: **28 dienas**
Metode: **OECD testēšanas vadlīnijas 301F**

Butāns

Biodegradējamība

Rezultāts: **Viegli bioloģiski noārdāms.**
Piezīmes: Sniegtā informācija ir balstīta uz datiem, kas iegūti par līdzīgām vielām.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

Pentāns

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens

log Pow: **3,39**

Propāns

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens

log Pow: **2,36**

Izobutāns

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens

log Pow: **2,76**

Butāns

Sadalīšanās koeficients: n-

log Pow: **2,89**



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviela

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukšanas datums: 30.07.2020.

oktanols/ūdens

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Produkts:

Novērtējums

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas tiek uzskatītas par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT) vai ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB), ja to koncentrācija ir 0,1% vai augstāka.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildu ekoloģiskā informācija

: Neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā nevar izslēgt vides apdraudējumu., Toksisks ūdens organismiem., Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

13. IEDAĻA: Apsvērumi par utilizāciju

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

: Produkts nedrīkst nonākt kanalizācijā, ūdenī, kurš vai augsne.

Nepiesārņot dīkus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmiskām vielām vai izlietotu iepakojumu.

Nosūtīt licencētam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

Piesārņots iepakojums

: Iztukšojiet atlikušo saturu.

Tukšie konteineri jānogādā apstiprinātā atkritumu apsaimniekošanas vietā pārstrādei vai utilizācijai.

Neizmantojiet tukšus konteinerus atkārtoti.

Nededzināt tukšu mucu un neizmantojiet griešanas degli tās uzklāšanai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

ADN

ANO 1950

ADR

ANO 1950

RID

ANO 1950



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smēviela

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukas datums: 30.07.2020.

IMDG ANO 1950

IATA ANO 1950

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADN AEROSOLI

ADR AEROSOLI

RID AEROSOLI

IMDG AEROSOLI

IATA AEROSOLI

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Iepakojuma grupa

ADN

Iepakojuma grupa Nav noteikts ar noteikumiem
 Klasifikācijas kods 5F
 Etiķetes : 2.1

ADR

Iepakojuma grupa Nav noteikts ar noteikumiem
 Klasifikācijas kods 5F
 Etiķetes : 2.1
 Tuneļa ierobežojumu kods : (D)

RID

Iepakojuma grupa: Nav noteikta ar noteikumiem
 Klasifikācijas kods: 5F
 Bīstamības identifikācijas numurs: 23
 Etiķetes: 2.1

IMDG

Iepakojuma grupa Nav noteikts ar noteikumiem
 Etiķetes : 2.1
 Ārkārtas situāciju pastiprināšanas kods FD, SU

IATA (kravas)

Iepakojuma instrukcija (kravas lidmašīna) : 203



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviela

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukšanas datums: 30.07.2020.

Iepakojšanas instrukcija (LQ)	Y203
Iepakojšanas grupa	Nav noteikts ar noteikumiem
Etiķetes	Ugunsnedroša gāze
IATA (pasažieris)	
Iepakojšanas instrukcija (pasažieru lidmašīnai)	: 203
Iepakojšanas instrukcija (LQ)	Y203
Iepakojšanas grupa	Nav noteikts ar noteikumiem
Etiķetes	Ugunsnedroša gāze

14.5 Vides apdraudējumi

ADN

Videi bīstams: nē

ADR

Videi bīstams: nē

RID

Videi bīstams: nē

IMDG

Jūras piesārņotājs : nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit sniegtā(-ās) transporta klasifikācija(-as) ir paredzēta(-as) tikai informatīviem nolūkiem un balstīta(-as), pamatojoties tikai uz neiepakota materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transporta veida, iepakojuma izmēriem un reģionālo vai valsts noteikumu atšķirībām.

14.7 Transportēšana bez taras saskaņā ar Marpol II pielikumu un IBC kodeksu

Nav piemērojams produktam, kāds tas ir piegādāts.

Bīstamo kravu apraksti (ja norādīti iepriekš) var neatspoguļot daudzumu, galapatēriņu vai reģionam specifiskus izņēmumus, kas var tikt piemēroti. Lai iepazītos ar sūtījumam specifiskiem aprakstiem, skatiet nosūtīšanas dokumentāciju.

15. IEDAĻA: Normatīvā informācija

15.1 Drošības, veselības un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām

Nav piemērojams

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

Nav piemērojams



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviena

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukšanas datums: 30.07.2020.

REACH — Licencējamu vielu saraksts
(XIV pielikums)

Nav piemērojams

REACH — Īpaši bīstamu vielu kandidātu saraksts licencēšanai
(59. pants).

Nav piemērojams

REACH — Ierobežojumi attiecībā uz noteiktu bīstamu vielu,
preparātu un izstrādājumu ražošanu, laišanu tirgū un lietošanu
(XVII pielikums)

Nav piemērojams

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

		Daudzums 1	Daudzums 2
P3a	UZLIESMOJOŠI AEROSOLI 150 t		500 tonnas
E2	VIDES APDRAUDĒJUMI	200 tonnas	500 tonnas
18	Sašķīdinātas īpaši viegli uzliesmojošas gāzes (tostarp sašķīdinātā gāze) un dabasgāze	50 tonnas	200 tonnas

Citi noteikumi:

Saskaņā ar ES direktīvu 94/33/EK par jauniešu aizsardzību darbā jauniešiem, kas jaunāki par 18 gadiem, nav atļauts strādāt ar šo produktu.

Šī produkta sastāvdaļas ir norādītas šādās inventāra sarakstos:

DSL Visas šī produkta sastāvdaļas ir iekļautas Kanādas DSL sarakstā.

AICS Inventārā vai saskaņā ar inventāru

ENCS Inventārā vai saskaņā ar inventāru

KECI Inventārā vai saskaņā ar inventāru

PICCS Inventārā vai saskaņā ar inventāru

IECSC Inventārā vai saskaņā ar inventāru



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviela

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukas datums: 30.07.2020.

TCSI Inventārā vai saskaņā ar inventāru

TSCA Iekļauts TSCA inventārā

Krājumi

AICS (Australija), 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

Iekšējā informācija: 000000274788

H-paziņojumu pilns teksts

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H224	Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karsējot var eksplodēt.
H304	Var būt letāls, ja norīts un iekļūst elpceļos.
H315	Izraisa ādas kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboni.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Cita informācija

Tiek uzskatīts, ka šeit apkopotā informācija ir precīza, taču netiek garantēta tās patiesums neatkarīgi no tā, vai tā ir iegūta uzņēmumā vai nē. Saņēmējiem ieteicams iepriekš pārliicināties, ka informācija ir aktuāla, piemērojama un piemērota viņu apstākļiem. Šo drošības datu lapu ir sagatavojis Valvoline Vides, veselības un drošības departaments (+31 (0)78 654 3500).

Drošības datu lapas sastādīšanā izmantoto galveno datu avoti
Valvoline iekšējie dati, tostarp pašu un sponsorētu testu ziņojumi



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviela

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukšanas datums: 30.07.2020.

ANO EEK pārvalda reģionālos nolīgumus, ar kuriem ievieš saskaņotu marķēšanas (GHS) un transporta klasifikāciju.

Šajā drošības datu lapā var tikt izmantoti, bet ne obligāti tiek izmantoti saīsinājumi un akronīmi: ACGIH: Amerikas Rūpniecisko higiēnistu konference
BEI:

Bioloģiskās iedarbības indekss CAS: Ķīmisko vielu kopsavilkumu dienests (Amerikas
Ķīmijas biedrības nodaļa).

CMR: Kancerogēns, mutagēns vai toksisks reproduktīvajai sistēmai. FG:

Pārtikas kvalitātes

viela. GHS: Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma.

H-apzīmējums : Bīstamības apzīmējums

IATA : Starptautiskā gaisa transporta asociācija.

IATA-DGR: Starptautiskās gaisa transporta asociācijas (IATA) noteikumi par bīstamām kravām.

ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija ICAO-TI

(ICAO): Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas tehniskās instrukcijas

IMDG: Starptautiskais bīstamo kravu jūras kodekss ISO: Starptautiskā

standartizācijas organizācija logPow: oktanola-ūdens sadalījuma

koeficients LCxx: letāla koncentrācija xx procentiem

testa populācijas LDxx: letāla deva xx procentiem testa populācijas.

ICxx: Vielas xx inhibējošā koncentrācija Ecxx: Efektīvā xx koncentrācija

NOS: Citādi nav norādīts OECD: Ekonomiskās

sadarbības un attīstības organizācija OEL:

Arodkspozīcijas robežvērtība P-Prescription: Piesardzības norādījums PBT: Noturīgs IAL:

Individuālie aizsardzības līdzekļi STEL: Īstermiņa

iedarbības robežvērtība STOT: Toksiska ietekme uz

konkrētu mērķorgānu , Bioakumulatīvs un toksisks

TLV: Sliekšņa robežvērtība TWA: Laika gaitā svērtais

vidējais rādītājs vPvB: Ļoti noturīga un ļoti

bioakumulatīva WEL: Darba vietas iedarbības līmenis

ABM: Ūdens bīstamības klase Nīderlandei. ADR: Nolīgums par

bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu.

ADNR: Regula par bīstamo vielu pārvadāšanu pa Reinu CLP: Klasifikācija, marķēšana un iepakojšana

CSA: Ķīmiskās drošības novērtējums CSR: Ķīmiskās drošības

ziņojums DNEL: Atvasinātais beziedarbības

līmenis.

EINECS: Eiropas komerciālo ķīmisko vielu saraksts.

ELINCS: Eiropas pazīnoto ķīmisko vielu saraksts



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ VAL sintētiskā ķēdes smērviela

Versija: 2.0

Pārskatīšanas datums: 22.04.2020.

Drukas datums: 30.07.2020.

PEC: Paredzētā efekta koncentrācija

PEL: pieļaujamās iedarbības robežas

PNEC : Paredzētā beziedarbības koncentrācija

R frāze: Riska frāze

REACH: Ķīmisko vielu reģistrēšana, novērtēšana, licencēšana un ierobežošana

RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu

S frāze: Drošības frāze

WGK: Vācijas ūdens apdraudējuma klase