

	Lapa: 1
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 23.05.2018
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Versija: 3.0

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™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

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

Ieteicamā lietošana : Piedeva

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 Tālruna 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)

Acu kairinājums, 2. kategorija

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija

H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



		Lapa: 2
DROŠĪBAS DATU LAPA		Pārskatīšanas datums: 23.05.2018
		Izdrukas datums: 12.05.2020
		DDL numurs: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER		Versija: 3.0
882780		

Signālvārds	:	Bīstami	
Bīstamības apzīmējumi	:	H304 H319	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Papildus bīstamības apzīmējumi	:	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.
		P102	Sargāt no bērniem.
		Novēšana:	
		P280	Izmantot acu aizsargus/ sejas aizsargus.
		Rīcība:	
		P301 + P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
		P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
		P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
		P337 + P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
		Utilizācija:	
		P501	Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

2.3 Citi apdraudējumi

papildus norādījumi
Informācija nav pieejama.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)	Koncentrācija (%)
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <	920-107-4 01-2119453414-43-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 80,00 - < 90,00

		Lapa: 3
DROŠĪBAS DATU LAPA		Pārskatīšanas datums: 23.05.2018
		Izdrukas datums: 12.05.2020
		DDL numurs: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER		Versija: 3.0
882780		

2% aromatics			
Sodium Sulfonate	68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22-xxxx	Eye Irrit.2; H319	>= 5,00 - < 10,00
Cinka alkilditiofosfāts	68649-42-3 272-028-3	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
Saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
- Ja ieelpots : Pārvietot svaigā gaisā.
Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja kairinājums attīstās, griezties pie mediķa.
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
- Ja nokļūst acīs : Nekavējoties izskalot aci(-s) ar lielu daudzumu ūdens.
Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
- Ja norīts : Griezties pie medicīniskā personāla.
NEizraisīt vemšanu.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Ieelpojot, norijot #o materialu un/vai saskare caur adu var rasties tadas pazīmes un simptomi ka:
kairinājums (deguna, rīkles, elpcelu)

	Lapa: 4
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 23.05.2018
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER	Versija: 3.0
882780	

Riski : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Nav bīstamības, kam būtu nepieciešami pirmās palīdzības pasākumi.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.
Ūdens smidzinātājs
Putas
Oglekļa dioksīds (CO2)
Sausa ķīmiska viela

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

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

Papildinformācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Personas bez aizsargterpa nedrīkst uzturēties izpudes zona, kamer nav paveikta tīrīšana.

		Lapa: 5
DROŠĪBAS DATU LAPA		Pārskatīšanas datums: 23.05.2018
		Izdrukas datums: 12.05.2020
		DDL numurs: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER		Versija: 3.0
882780		

Ievērojiet visus federalos, #tatu un pa#valdību 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

Savākšanas metodes : Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

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 : Neieelpot tvaikus/putekļus.
Nesmēķēt.
Tukšs konteiners ir bīstams.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

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 : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Ievērot marķējuma brīdinājumus.

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

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

Specifisks(i) lietošanas : Dati nav pieejami

		Lapa: 6
DROŠĪBAS DATU LAPA		Pārskatīšanas datums: 23.05.2018
		Izdrukas datums: 12.05.2020
		DDL numurs: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER		Versija: 3.0
882780		

veids(i)

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

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

Piezīmes : Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Uzvilkt pēc vajadzības:
Necaurlaidīgs apģērbs
Drošības apavi
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 : Šķidrums

Krāsa : gaiši brūns

Smarža : šķīdinātāju

Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami

pH :
Dati nav pieejami

Kušanas/sasalšanas temperatūra : Dati nav pieejami

	Lapa: 7
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 23.05.2018
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Versija: 3.0

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: 210 °C
Uzliesmošanas temperatūra	: > 100 °C
Iztvaikošanas ātrums	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: 8 %(V)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: 0,5 %(V)
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	: Dati nav pieejami
Blīvums	: ap 0,817 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība	
Šķīdība ūdenī	: nešķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Dati nav pieejami
Pašaizdegšanās temperatūra	: > 150 °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

Dati nav pieejami

	Lapa: 8
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 23.05.2018
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Versija: 3.0

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 : Bīstama polimerizācija nenotiek.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Nekas nav zināms.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nekas nav zināms.

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

Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Akūta ieelpas toksicitāte	: LC50 (Žurka): > 4.951 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 4 h
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg

Sastāvdaļas:

Sodium Sulfonate:

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
----------------------------	-------------------------------

 Valvoline	Lapa: 9
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 23.05.2018
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER	Versija: 3.0
882780	

	Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas LLP: jā Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.
Akūta ieelpas toksicitāte	: LC50 (Žurka): > 1,9 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 4 h Testa atmosfēra: putekļi/migla Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas LLP: jā Novērtējums: Komponents / maisījums ir klasificēts kā akūtu toksicitāti ieelpojot, 5 kategorijā. Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas. Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas LLP: jā Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas. Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Sastāvdaļas:

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 (Žurka): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks dermāli absorbējot.

Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes: Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums

Sodium Sulfonate:

Sugas: Trusis Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

	Lapa: 10
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 23.05.2018
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER	Versija: 3.0
882780	

Rezultāts: **Kairina 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:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Rezultāts: **Neliels, pārejošs kairinājums**

Sodium Sulfonate:

Sugas: **Trusis**

Rezultāts: **Kairina acis.**

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

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Rezultāts: **Kodīgs**

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Sodium Sulfonate:

Novērtējums: **Neizraisa ādas sensibilizāciju.**

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

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Novērtējums: **Neizraisa ādas sensibilizāciju.**

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Sodium Sulfonate:

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.**

	Lapa: 11
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 23.05.2018
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER	Versija: 3.0
882780	

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.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Aspirācijas toksicitāte

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes: Šķīdinātāji var attaukot ādu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele)): > 1.000 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 96 h
 Testa veids: semistatiskais tests
 Testa viela: WAF
 Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EL50 (*Daphnia magna*): > 1.000 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 48 h
 Testa veids: statiskais tests
 Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
 Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Sodium Sulfonate

Toksiskums attiecībā uz : LL50 (*Pimephales promelas* (Grundulis)): > 1.000 mg/l

 Valvoline	Lapa: 12
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 23.05.2018
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER	Versija: 3.0
882780	

zivīm Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem Tokiskums attiecībā uz aļģēm	Ekspozīcijas ilgums: 96 h Testa veids: atjaunošana Testa viela: WAF Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas LLP: jā : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) : > 1.000 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h Testa veids: statiskais tests Testa viela: WAF Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām. : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)) : > 1.000 mg/l Beigu punkts: Augšanas inhibīcija Ekspozīcijas ilgums: 72 h Testa veids: statiskais tests Testa viela: WAF Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.
Cinka alkilditiofosfāts Ekotoksikoloģiskais novērtējums	Akūta toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens dzīvībai. Hroniska toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Bionoārdīšanās	: Biodegradācija: 67,6 % Ekspozīcijas ilgums: 28 d Metode: OECD Testa 301F.Vadlīnijas Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām., Ātra biosadalīšanās, 10 dienu laika perioda kritērijs nav izpildīts.
Sodium Sulfonate Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 8 % Ekspozīcijas ilgums: 28 d Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.
Cinka alkilditiofosfāts	

	Lapa: 13
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 23.05.2018
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER	Versija: 3.0
882780	

Bionoārdīšanās : Rezultāts: **Nav viegli bionoārdāms.**
 Biodegradācija: **1,5 %**
 Ekspozīcijas ilgums: **28 d**

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: **3 - 6**

Sodium Sulfonate

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: **Aprēķinātais > 10**

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav būtiski

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā : Dati nav pieejami
informācija

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Atkritumus neizliet kanalizācijā.
 Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai
 izlietoto konteineru.
 Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot atlikumu.
 Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.
 Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē
 pārstrādei vai iznīcināšanai.
 Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	Lapa: 14
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 23.05.2018
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER	Versija: 3.0
882780	

14.1 ANO numurs

ADN: Preces, kas nav bīstamas

ADR: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: Preces, kas nav bīstamas

RID: Preces, kas nav bīstamas

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADN: Preces, kas nav bīstamas

ADR: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: Preces, kas nav bīstamas

RID: Preces, kas nav bīstamas

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADN: Preces, kas nav bīstamas

ADR: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: Preces, kas nav bīstamas

RID: Preces, kas nav bīstamas

14.4 Iepakojuma grupa

ADN: Preces, kas nav bīstamas

ADR: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: Preces, kas nav bīstamas

RID: Preces, kas nav bīstamas

14.5 Vides apdraudējumi

ADN: Nav piemērojams

ADR: Nav piemērojams

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA: Nav piemērojams

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: Nav piemērojams

STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: Nav piemērojams

RID: Nav piemērojams

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

nav piemērojams

	Lapa: 15
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 23.05.2018
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Versija: 3.0

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

Kuģa tips: nav piemērojams

Bīstamības kodi: nav piemērojams

Piesārņotājs kategorija: nav piemērojams

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

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

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

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

Nav piemērojams

saskaņā ar detergentu regulu : 30 % un vairāk: Alifātiskajiem ogļūdeņražiem
EK 648/2004

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

DSL : Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā

AICS Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

	Lapa: 16
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 23.05.2018
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Versija: 3.0

ENCS	Neatbilst sarakstam
KECI	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
PICCS	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
IECSC	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

Papildinformācija

Pārskatīšanas datums: 23.05.2018

H paziņojumu pilns teksts

H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
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

	Lapa: 17
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 23.05.2018
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER	Versija: 3.0
882780	

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

	Lapa: 18
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 23.05.2018
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Versija: 3.0

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]