



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

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™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Produkta kods : 882820

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
Ieteicamā lietošana : Degvielas un degvielu piedevas

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Acu kairinājums, 2. kategorija H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu -
vienreizēja iedarbība, 3. kategorija,
Centrālā nervu sistēma H336: Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

videi, 3. kategorija

sekām.

2.2 Etiķetes elementi

UFI : AURC-3SWQ-Y00Y-72NS

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Briesmas

Bīstamības apzīmējumi : H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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.

Novērošana:

P280 Izmantot acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē vidē.

P260 Neieelpot izgarojumus.

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām,

dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem

aizdeģšanās avotiem. Nesmēķēt.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

Rīcība:

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.

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušu.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

P301 + P310

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu. NEIZRAISĪT vemšanu.

P331

Utilizācija:

P501

Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics
izopropanols

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

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)	Koncentrācija (%)
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics	927-241-2 01-2119471843-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 80,00 - < 90,00
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
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	337367-30-3	Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00
POLYETHER	173140-85-7	Skin Irrit.2; H315	>= 2,50 - < 5,00
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318	>= 0,50 - < 1,00



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

		STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
OLEYL N-METHYLGLYCINE	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	>= 0,50 - < 1,00

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu/mediķi, ja notikusi saskare vai jums ir slikta pašsajūta.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
Saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
- Ja ieelpots : Pārvietot svaigā gaisā.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja kairinājums attīstās, griezties pie mediķa.
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.
- 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.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.
- Riski : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

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

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība 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 ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
- Bīstamie degšanas produkti : oglekļa dioksīds un oglekļa monoksīds

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

- Īpašās dzēšanas metodes : Produkts ir savietojams ar standarta ugunsdzēšanas aģentiem.
- Papildinformācija : Neizmantojot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkļedēt un izplatīt uguni.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā 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.
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
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.
Ieviešot visus drošības, aizsardzības un drošības 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 : Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu).

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

- Papildu informācijai skatīt drošības datu lapas 8 ir 13 pozīciju.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Ieteikumi drošām darbībām :
- Atvērt mucu uzmanīgi, jo saturs var būt zem spiediena.
 - Izvairīties no aerosola veidošanās.
 - 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.
 - Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju.
 - 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.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu :
- Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņa (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos). Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem. Lietot tikai sprādziendrošu aprīkojumu.
- Higiēnas pasākumi :
- Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem :
- 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) galalietošanas veids(-i)

- Specifisks(i) lietošanas veids(i) :
- Dati nav pieejami

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

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

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE :

- Gala lietošana: Darba ņēmēji
- Iedarbības ceļi: Ieelpošana
- Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
- Vērtība: 0,46 mg/m³ Atkārtotas devas toksiskums
- Gala lietošana: Darba ņēmēji
- Iedarbības ceļi: Ieelpošana
- Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - sistēmiskie efekti
- Vērtība: 14 mg/m³ Atkārtotas devas toksiskums
- Gala lietošana: Darba ņēmēji
- Iedarbības ceļi: Dermāli
- Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
- Vērtība: 0,06 mg/kg Atkārtotas devas toksiskums
- Gala lietošana: Darba ņēmēji
- Iedarbības ceļi: Dermāli
- Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - sistēmiskie efekti
- Vērtība: 2 mg/kg Atkārtotas devas toksiskums

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE :

- Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas
- Vērtība: 0,27 mg/l
- Saldūdens sediments
- Vērtība: 0,376 mg/kg
- Jūras sediments
- Vērtība: 0,0376 mg/kg
- Augsne
- Vērtība: 0,075 mg/kg

OLEYL N-METHYLGLYCINE :

- Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas
- Vērtība: 13 mg/l

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



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

Acu aizsardzība	: Valkājiet ķīmiski šķakatām, ja ir iespējamā iedarbība uz acīm pret šķidrums, tvaiku vai migla.
Roku aizsardzība	
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.
Elpošanas aizsardzība	: Tvaiku veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru. Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	: šķidrums
Krāsa	: dzeltens
Smarža	: amīniem raksturīga
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
pH	: Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: < 13 °C
Iztvaikošanas ātrums	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Dati nav pieejami



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža : 12 %(V)

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža : 0,6 %(V)

Tvaika spiediens : Dati nav pieejami

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

Relatīvais blīvums : Dati nav pieejami

Blīvums : ap 0,756 g/cm³ (20 °C)

Šķīdība
Šķīdība ūdenī : nešķīstošs

Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami

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

Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

Viskozitāte
Viskozitāte, dinamiskā : Dati nav pieejami

Viskozitāte, kinemātiskā : ap 7 mm²/s (40 °C)

Oksidēšanas īpašības : Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Pašaizdegšanās : Dati nav pieejami

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

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

Nekas nav zināms.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nelietojiet kopā ar alumīnija aprīkojumu temperatūra virs 49 grādiem C.
Spēcīgi oksidētāji
izocianāti
halogeni
Etilēna oksīds
Amīni
sarmi
Aldehīdi
Skābes

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, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

Akūta ieelpas toksicitāte	: LC50 (Žurka): > 5,0 mg/l ledarbības ilgums: 4 h Testa atmosfēra: putekļi/migla Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks ieelpojot. Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50 (Trusis): >= 3.160 mg/kg Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks dermāli absorbējot. Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas. Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Sastāvdaļas:

ISOPROPANOL:

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 (Žurka): 5,84 g/kg
Akūta ieelpas toksicitāte	: LC50 (Žurka): 16000 ppm ledarbības ilgums: 4 h Testa atmosfēra: tvaiki
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50 (Trusis): 12.800 mg/kg

Sastāvdaļas:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 (Žurka): ap 1.265 mg/kg
----------------------------	--------------------------------

Sastāvdaļas:

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Akūta ieelpas toksicitāte	: LC50 (Žurka): > 1,01 - 1,85 mg/l ledarbības ilgums: 4 h Testa atmosfēra: putekļi/migla

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.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

Piezīmes: Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Sugas: **Trusis**

Metode: **OECD Testa 404.Vadlīnijas**

ISOPROPANOL:

Rezultāts: **Neliels, pārejošs kairinājums**

POLYETHER:

Rezultāts: **Ādu kairinošās īpašības**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Sugas: **Trusis**

Metode: **OECD Testa 404.Vadlīnijas**

Rezultāts: **Kodīgs pēc 1 līdz 4 stundu iedarbības**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Sugas: **Trusis**

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, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Sugas: **Trusis**

Metode: **OECD Testa 405.Vadlīnijas**

Rezultāts: **Nekairina acis**

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

ISOPROPANOL:

Rezultāts: **Kairina acis.**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Rezultāts: **Kodīgs**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Sugas: **Trusis**

Rezultāts: **Kodīgs**



Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Testa veids: **Maksimizācijas tests**

Sugas: **Jūrascūciņa**

Novērtējums: **Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.**

Metode: **OECD Testa 406.Vadlīnijas**

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

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Sugas: **Jūrascūciņa**

Novērtējums: **Neizraisa ādas sensibilizāciju.**

Metode: **OECD Testa 406.Vadlīnijas**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Testa veids: **Maksimizācijas tests**

Sugas: **Jūrascūciņa**

Novērtējums: **Neizraisa ādas sensibilizāciju.**

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: **Eimsa (Ames) tests**

Rezultāts: **negatīvs**

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

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: **Eimsa (Ames) tests**

Pētījuma sugas: **Salmonella typhimurium**

Metaboliskā aktivācija: **ar vai bez motaboliskās aktivācijas**

Rezultāts: **negatīvs**

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Novērtējums: **Var izraisīt miegainību vai reiboņus.**

ISOPROPANOL:

Novērtējums: **Var izraisīt miegainību vai reiboņus.**

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Iedarbības ceļi: **Norīšana**

Mērķa orgāni: **Kuņģa-zarnu trakts, aizkrūts dziedzeris**

Novērtējums: **Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.**

Aspirācijas toksicitāte

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes: Paaugstinātas iedarbības simptomi var būt galvassāpes, reibonis, nogurums, nelabums un vemšana., Koncentrācijas, kas ievērojami pārsniedz AER vērtību, var izraisīt narkotiskus efektus., Šķīdinātāji var attaukot ādu.

Sastāvdaļas:

ISOPROPANOL:

Piezīmes: **Centrālā nervu sistēma**

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics

Toksiskums attiecībā uz : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 10 - < 30**
zivīm **mg/l**



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

	ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: semistatiskais tests Testa viela: WAF Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EL50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 22 - < 46 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statiskais tests Testa viela: WAF Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l Beigu punkts: Augšanas inhibīcija ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statiskais tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	: NOELR: 0,182 mg/l ledarbības ilgums: 28 d Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) Metode: QSAR

izopropanols

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

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 0,3 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: statiskais tests Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,163 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: semistatiskais tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 0,03 mg/l Beigu punkts: Augšanas inhibīcija ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statiskais tests



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

	Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
M koeficients (Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi)	: 10
M koeficients (Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi)	: 1
OLEYL N-METHYLGLYCINE	
Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): 9,3 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: statiskais tests
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,43 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statiskais tests
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 6,3 mg/l Beigu punkts: Augšanas inhibīcija ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statiskais tests

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics

Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 89 % ledarbības ilgums: 28 d Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301F
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	
Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 1 % ledarbības ilgums: 28 d Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B
OLEYL N-METHYLGLYCINE	
Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 85 % ledarbības ilgums: 28 d Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B



Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

izopropanols

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

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 8

OLEYL N-METHYLGLYCINE

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 3,5 - 4,2

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 : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām., Toksisks ūdens dzīvībai., Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam.

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



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

Tukšu mucu nededzināt un nelietot autogēnu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

ADN	:	UN 1993
ADR	:	UN 1993
RID	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADN	:	UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, IZOPROPANOLS)
ADR	:	UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, IZOPROPANOLS)
RID	:	UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, IZOPROPANOLS)
IMDG	:	UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, IZOPROPANOLS)
IATA	:	UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, IZOPROPANOLS)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Iepakojuma grupa

ADN Iepakojuma grupa	:	II
-------------------------	---	----



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

Klasifikācijas kods : F1
Bīstamības Nr. : 33
Marķējums : 3

ADR

Iepakojuma grupa : II
Klasifikācijas kods : F1
Bīstamības Nr. : 33
Marķējums : 3
Tuneļu ierobežojuma kods : (D/E)

RID

Iepakojuma grupa : II
Klasifikācijas kods : F1
Bīstamības Nr. : 33
Marķējums : 3

IMDG

Iepakojuma grupa : II
Marķējums : 3
EmS Kods : F-E, S-E

IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija : 364
(kravas lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y341
Iepakojuma grupa : II
Marķējums : Flammable Liquids

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija : 353
(pasažieru lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y341
Iepakojuma grupa : II
Marķējums : Flammable Liquids

14.5 Vides apdraudējumi

ADN

Videi bīstams : nē

ADR

Videi bīstams : nē

RID

Videi bīstams : nē

IMDG

Jūras piesārņotāju : nē



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

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.

P5c	UZLIESMOJOŠI	Daudzums 1 5.000 t	Daudzums 2 50.000 t
-----	--------------	-----------------------	------------------------



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

ŠĶIDRUMI

Citi noteikumi:

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

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

DSL	: Šis produkts satur vienu vai vairākas sastāvdaļas, kas nav uz Kanādas DSL un ir gada daudzuma ierobežojumus.
AICS	: Neatbilst sarakstam
ENCS	: Neatbilst sarakstam
KECI	: Neatbilst sarakstam
PICCS	: Neatbilst sarakstam
IECSC	: Neatbilst sarakstam
TCSI	: Neatbilst sarakstam
TSCA	: Nav TSCA inventūrā

Inventarizācijas

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

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Dati nav pieejami

16. IEDAĻA: Cita informācija

Papildinformācija

Iekšēja informācija : 000000272890



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

H paziņojumu pilns teksts

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs 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]



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

IATA: International Air Transport Association [Starptautiskā gaisa transporta asociācija]
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the „International Air Transport Association” (IATA) [„Starptautiskās gaisa transporta asociācijas” (IATA) noteikumi par bīstamajām precēm].
ICAO: International Civil Aviation Organization [Starptautiskā civilās aviācijas organizācija]
ICAO-TI (ICAO): Technical Instructions by the „International Civil Aviation Organization” [„Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas” tehniskās instrukcijas]
ICxx: Inhibitory Concentration for xx of a substance [Vielas xx inhibitorā koncentrācija]
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods [Starptautiskais jūras bīstamo kravu pārvadāšanas kodekss]
ISO: International Organization for Standardization [Starptautiskā standartizācijas organizācija]
LCxx: Lethal Concentration, for xx percent of test population [Letāla koncentrācija xx procentiem testa populācijas]
LDxx: Lethal Dose, for xx percent of test population [Letāla deva xx procentiem testa populācijas]
logPow: octanol-water partition coefficient [N-oktanolā/ūdens nodalīšanās koeficients]
N.O.S. : Not Otherwise Specified [Citur netiek atrunāts]
OECD: Organization for Economic Co-operation and Development [Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija]
OEL: Occupational Exposure Limit [Darbavietā pieļaujamās iedarbības robežvērtība]
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic [Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks]
PEC: Predicted Effect Concentration [Paredzamā iedarbības koncentrācija]
PEL: Permissible Exposure Limit [Pieļaujamā ekspozīcijas robežvērtība]
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-phrases: Risk phrases [Brīdinājums par risku]



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Izdrukas datums: 19/10/2020

S-phrase: Safety phrase [Drošības frāze]

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