	
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 02.10.2018
	Izdrukas datums: 15.10.2020
	DDL numurs: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887068	Versija: 1.0

Atbilst regulai (ES) nr. 1907/2006 ar grozījumiem. - SDSGHS_LV

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

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

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

leteicamā lietošana : Tīrītājs.

<p>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 arjūsu vieteja CSR dienesta kontaktpersonu.</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās +1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), vai zvaniet uz vietejo arkartas izsaukumu talruna numuru 112</p> <p>Informācija par produktu +31 (0)78 654 3500 (Nīderlande), vai sazinieties arjūsu vieteja CSR dienesta kontaktpersonu.</p>
---	---

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Aerosoli, 1. kategorija	H222: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
	H229: Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Acu kairinājums, 2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija,	H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 00000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887068

Versija: 1.0

Centrālā nervu sistēma

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. kategorija

H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi :

H222
H229

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H315
H319
H336
H411

Kairina ādu.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums :

P102

Sargāt no bērniem.

Novēršana:
P210

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P211

Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

P251
P260

Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Neieelpot smidzinājumu.

Glabāšana:

P410 + P412

Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/ 122 °F.

Utilizācija:

P501

Atbrīvojies no satura / tvertnes saskaņā ar reģionālajiem noteikumiem ..

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane acetons

1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris

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).

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887068

Versija: 1.0

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, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 70,00 - < 80,00
acetons	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 40,00 - < 50,00
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :			
CARBON DIOXIDE	124-38-9 907-631-9	Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu/mediķi, ja notikusi saskare vai jums ir slikta pašsajūta.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.

Ja ieelpots : Pārvietot svaigā gaisā.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 00000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887068

Versija: 1.0

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 nokļūst acīs : Nekavējoties izskalot aci(-s) ar lielu daudzumu ūdens.
Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
- Ja norīts : Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.
- Riski : Kairina ādu.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.


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

	
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 02.10.2018
	Izdrukas datums: 15.10.2020
	DDL numurs: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887068	Versija: 1.0

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība
ugunsdzēsšanas laikā : Nekad nelietot metināšanas vai griešanas lodlampu virs tvertnes vai tās tuvumā (pat ja tā tukša), jo produkts (pat tā atliekas) var aizdegties ar sprādziena intensitāti. Sargāties no tvaiku uzkrāšanās, veidojot sprādzienbīstamas koncentrācijas. Tvaiki var savākties zemās vietās. Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
- Bīstamie degšanas produkti : oglekļa dioksīds un oglekļa monoksīds
Ogļūdeņraži

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju
aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.
- Īpašās dzēsšanas metodes : Produkts ir savietojams ar standarta ugunsdzēsšanas aģentiem.
- Papildinformācija : Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsšanā lietoto ūdeni izmantot 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 tvaiku uzkrāšanās, veidojot sprādzienbīstamas koncentrācijas. Tvaiki var savākties zemās vietās.
Personas bez aizsargterpa nedrīkst uzturēties izpudes zona, kamēr nav paveikta tīrīšana.
Ievērojiet visus federalos, štatu un pašvaldību noteikumus.

6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

	
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 02.10.2018
	Izdrukas datums: 15.10.2020
	DDL numurs: 00000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887068	Versija: 1.0

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Papildu informācijai skatīt drošības datu lapas 8 ir 13 pozīciju.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Ieteikumi drošām darbībām : Atvērt mucu uzmanīgi, jo saturs var būt zem spiediena. Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās.
Neieelpot tvaikus/putekļus.
Nesmēķēt.
Tukšs 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.
Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.
Konteineru var atvērt tikai nosūces ventilācijas skapī.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņa (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos). Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem. Lietot tikai sprādziendrošu aprīkojumu.
- Higiēnas pasākumi : Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : SARGĀTIES: Aerosols atrodas zem spiediena. Neuzglabāt tiešā saules iedarbībā un temperatūrās virs 50°. Neatvērt, pielietojot spēku, vai nemest ugunī pat pēc izlietošanas. Neizsmidzināt uz liesmām vai līdz sarkankvēlei nokaitētiem objektiem. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Ievērot marķējuma brīdinājumus. Nesmēķēt.

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 00000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887068

Versija: 1.0

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

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

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

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1 Pārvaldības parametri****Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
acetons	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
		AER 8 st	500 ppm 1.210 mg/m ³	LV OEL
CARBON DIOXIDE	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
		AER 8 st	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	LV OEL
1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
		AER īslaicīgā	150 ppm 568 mg/m ³	LV OEL
		AER 8 st	100 ppm 375 mg/m ³	LV OEL

8.2 Iedarbības pārvaldība**Inženiertehniskie pasākumi**

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

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Valkājiet ķīmiski šļakatām, ja ir iespējamā iedarbība uz acīm pret šķidrums, tvaiku vai migla.

Roku aizsardzība



DROŠĪBAS DATU LAPA

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274848

Versija: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887068

- 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.
Izmetiet cimdus, kuros redzami plīsumi, caurumi vai nodiluma pazīmes
- Elpošanas aizsardzība : Tvaiku veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.
Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Izskats : aerosols
- Krāsa : tīrs
- Smarža : šķīdinātāju
- Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami
- pH : Dati nav pieejami
- Kušanas/sasalšanas temperatūra : Dati nav pieejami
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons : Nav piemērojams
- Uzliesmošanas temperatūra : Nav piemērojams
- Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) : Dati nav pieejami
- Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā : 13 %(V)

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274848

Versija: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887068

uzliesmošanas robeža

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

Tvaika spiediens : 247 hPa (20 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

Relatīvais blīvums : Dati nav pieejami

Blīvums : 0,71 g/cm³ (20 °C)

Šķīdība

Šķīdība ūdenī : nesajaucams

Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami

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

Uzliesmošanas temperatūra : > 200 °C

Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

Viskozitāte

Viskozitāte, dinamiskā : Dati nav pieejami

Viskozitāte, kinemātiskā : Dati nav pieejami

Oksidēšanas īpašības : Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Pašaizdegšanās : nav pašuzliesmojošs

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 00000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887068

Versija: 1.0

Bīstamās reakcijas : Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Ekspozīcija gaisā vai mitrumā ilgākā laikā.

Siltums, liesmas un dzirksteles.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Skābes
sarmi
alumiņijs
Amīni
Amonjaks
halogeni
Peroksīdi
Reducētāji
specīgu sarmu sali
Stipras bāzes
Spēcīgi oksidētāji

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

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

Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.840 mg/kg
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 25,2 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 00000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887068

Versija: 1.0

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.800 - 3.100 mg/kg
Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks dermāli absorbējot.
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Sastāvdaļas:**ACETONE:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): 5.800 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, mātītes): 76 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 7.426 mg/kg

Sastāvdaļas:**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 4.016 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 10000 ppm
Ekspozīcijas ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 13.000 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai

Kairina ādu.

Produkts:

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

Piezīmes: Var izraisīt ādas kairinājumu un/vai dermatītu.

Sastāvdaļas:**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Rezultāts: Kairina ādu.

ACETONE:

Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums

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

CARBON DIOXIDE:

Rezultāts: Nekairina ādu



DROŠĪBAS DATU LAPA

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās valstīs
887068

Versija: 1.0

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Rezultāts: Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums

ACETONE:

Rezultāts: Kairina acis.

CARBON DIOXIDE:

Rezultāts: Nekairina acis

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Novērtējums: Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Cilmes šūnu mutagenitāte- : Klasificēts pamatojoties uz benzola saturu < 0.1% (Regula
Novērtējums (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme P)

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
Rezultāts: negatīvs

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887068

Versija: 1.0

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Kancerogenitāte - : Klasificēts pamatojoties uz benzola saturu < 0.1% (Regula
Novērtējums (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme P)

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Sastāvdaļas:**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Novērtējums: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

ACETONE:

Iedarbības ceļi: Ieelpošana

Mērķa orgāni: Nervu sistēma

Novērtējums: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Novērtējums: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**


Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

ACETONE:

Var būt kaitīgs, ja norīts un nonāk gaisa ceļos.

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.

	Lapa: 14
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 02.10.2018
	Izdrukas datums: 15.10.2020
	DDL numurs: 00000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887068	Versija: 1.0

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 11,4 mg/l
 Ekspozīcijas 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 hyalina (Dafnija (ūdensblusa))): 3 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 48 h
 Testa veids: statiskais tests
 Testa viela: WAF
 Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 10 - 30 mg/l
 Beigu punkts: Augšanas inhibīcija
 Ekspozīcijas ilgums: 72 h
 Testa veids: statiskais tests
 Testa viela: WAF
 Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,17 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 21 d
 Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
 Testa veids: statiskais tests
 Testa viela: WAF
 Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

acetons
 Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 4.740 - 6.330 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 96 h
 Testa veids: statiskais tests
 LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 8.733 - 9.482 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 96 h
 Testa veids: caurplūdes tests

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : NOEC (Microcystis aeruginosa (Saldūdens zilaļģe)): 530 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 8 d
 Testa veids: statiskais tests

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

Versija: 1.0

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887068

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 2.112 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 28 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: caurplūdes tests

1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris
Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 100 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l
Beigu punkts: Augšanas inhibīcija
Ekspozīcijas ilgums: 7 d
Testa veids: statistiskais tests

12.2 Noturība un spēja noārdīties**Sastāvdaļas:**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane
Bionoārdīšanās : Inokulāts: aktīvās dūņas
Biodegradācija: 98 %
Ekspozīcijas ilgums: 28 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301F

acetons
Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 90,9 %
Ekspozīcijas ilgums: 28 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301B

1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris
Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 96 %
Ekspozīcijas ilgums: 28 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301E

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:**

acetons
Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: -0,24

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 00000274848

Versija: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887068

oktanols/ūdens

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB)..

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Produkts:**

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā., Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

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

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot atlikumu.
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.
Tukšu mucu nededzināt un nelietot autogēnu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs**

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 00000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887068

Versija: 1.0

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 : Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods : 5F
Marķējums : 2.1

ADR

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods : 5F
Marķējums : 2.1
Tuneļu ierobežojuma kods : (D)

RID

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods : 5F
Bīstamības Nr. : 23
Marķējums : 2.1

IMDG

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka
Marķējums : 2.1
EmS Kods : F-D, S-U

IATA (Krava)

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

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887068

Versija: 1.0

IATA (Pasažieris)

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

14.5 Vides apdraudējumi**ADN**

Videi bīstams : jā

ADR

Videi bīstams : jā

RID

Videi bīstams : jā

IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

IATA (Pasažieris)

Videi bīstams : jā

IATA (Krava)

Videi bīstams : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas 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

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887068

Versija: 1.0

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.

		Daudzums 1	Daudzums 2
P3b	UZLIESMOJOŠI AEROSOLI	5.000 t	50.000 t
E2	BĪSTAMĪBA VIDEI	200 t	500 t

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

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

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887068

Versija: 1.0

Inventarizācijas

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

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Dati nav pieejami

16. IEDAĻA: Cita informācija**Papildinformācija**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

H paziņojumu pilns teksts

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Cita informācija : Tiek uzskatīts, ka šeit apkopotā informācija ir precīza, taču tas netiek garantēts, neatkarīgi no tā, vai tā saņemta no uzņēmuma vai kur citur. Saņēmējiem ir ieteikts iepriekš pārbaudīt, vai informācija ir aktuāla, piemērota un apstākļiem atbilstoša. Šo DDL ir sagatavojis Valvoline Vides veselības un drošības departaments (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzzīņu avotus

Saīsinājumi un akronīmu, kas varētu būt, bet ne vienmēr ir, kas izmantoti šajā drošības datu lapā :
ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists [Amerikas Valsts rūpniecisko higiēnistu konference]

BEI : Biological Exposure Index [Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs]

CAS: Chemical Abstracts Service [Informatīvais ķīmijas dienests] (Amerikas Ķīmijas savienības struktūrvienība).

CMR: Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction [Kancerogēns, mutagēns vai toksisks reproduktīvajām spējām]

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pārskatīšanas datums: 02.10.2018

Izdrukas datums: 15.10.2020

DDL numurs: 00000274848


Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs
887068

Versija: 1.0

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

	Lapa: 22
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 02.10.2018
	Izdrukas datums: 15.10.2020
	DDL numurs: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 887068	Versija: 1.0

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]