

	Lapa: 1
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 19.05.2017
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versija: 2.0

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™ PETROL SYSTEM CLEANER

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.
Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Acu kairinājums, 2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz ūpašu mērkorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Centrālā nervu sistēma	H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Toksiska ietekme uz mērkorgānu - atkārtota iedarbība, 2. kategorija, Centrālā nervu sistēma	H373: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

	Lapa: 2
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 19.05.2017
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versija: 2.0

, Aknas

, Nieres

Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija

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

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 3. kategorija

H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Draudi

Bīstamības apzīmējumi :	H225 H304 H315 H319 H336 H373 H412	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt orgānu (Centrālā nervu sistēma, Aknas, Nieres) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
-------------------------	--	---

Drošības prasību apzīmējums :	P101 P102 Novēšana: P210 P240 P241 P242 P243 P260 P271 P280	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. Sargāt no bērniem. Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt. Izmantot sprādziendrošas elektriskas/ ar ventilāciju/ izgaismotas/ iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Neieelpot izgarojumus. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu
-------------------------------	--	--

	Lapa: 3
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 19.05.2017
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versija: 2.0

aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība:

P301 + P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
P332 + P313	Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalojot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P337 + P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Utilizācija:

P501	Atbrīvoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.
------	---

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

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

ksilols

etilbenzols

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, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2%	927-241-2 01-2119471843-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 80,00 - < 90,00

 Valvoline	Lapa: 4
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 19.05.2017
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versija: 2.0

aromatics		Aquatic Chronic3; H412	
ksilols	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 20,00
etilbenzols	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 3,00 - < 5,00
POLYETHER	173140-85-7	Skin Irrit.2; H315	>= 2,50 - < 5,00

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.
Saīnēšanas 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.

	Lapa: 5
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 19.05.2017
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versija: 2.0

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 materiālu un/vai saskare caur ādu var rasties tādās pazīmes un simptomi kā: ādas apsartums Kuņģa-zarnu sistēmas diskomforts (slikta dūša, vemšana, caureja) kairinājums (deguna, rīkles, elpceļu) diskomforta sajūta krūškurvī atmiņas traucējumi Elpas trūkums apjukums Aritmiska sirdsdarbība
Riski	: #i materiāla ieelpo#ana augsta koncentrācija, kas var notikt noslegta telpa vai launprātīgas lieto#anas dēļ, var izraisīt sirds aritmijas. Personām, kuras nonaku#as saskarsmē ar #o materiālu, simpatomimetiskas zāles var izraisīt sirds aritmijas. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. 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 ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi. Ūdens smidzinātājs Putas Spirta izturīgās putas Oglekļa dioksīds (CO2) Sausa ķīmiska viela
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Augsta spiediena ūdens strūkļa

 Valvoline	Lapa: 6
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 19.05.2017
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versija: 2.0

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība
ugunsdzēsēšanas 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 ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
- Bīstamie degšanas produkti :
- oglekļa dioksīds un oglekļa monoksīds
 - Ogļūdeņraži
 - Aldehīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju
aizsargierīces :
- Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.
- Īpašās dzēsēšanas metodes :
- Produkts ir savietojams ar standarta ugunsdzēsēšanas aģentiem.
- Papildinformācija :
- Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsēšanā 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.
 - Aizvēkt 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.
 - Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu.

6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi :
- Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.
 - Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.

	Lapa: 7
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 19.05.2017
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versija: 2.0

Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Apturēt un savākt noplējumu ar nedegošu absorbenta materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem / nacionālajiem noteikumiem (skat. 13. punktu).

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. 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. Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu. 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). Nelietot dzirksteļojošas ierīces. 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.

 Valvoline	Lapa: 8
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 19.05.2017
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versija: 2.0

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

8.1 Pārvaldības parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
ksilols	1330-20-7	AER 8 st	50 ppm 221 mg/m ³	LV OEL
		AER īslaicīgā	100 ppm 442 mg/m ³	LV OEL
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
etilbenzols	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
		AER 8 st	100 ppm 442 mg/m ³	LV OEL
		AER īslaicīgā	200 ppm 884 mg/m ³	LV OEL

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

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

Personāla aizsardzības līdzekļi

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

Roku aizsardzība

	Lapa: 9
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 19.05.2017
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versija: 2.0

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.

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	: 18 °C
Iztvaikošanas ātrums	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	: Dati nav pieejami

	Lapa: 10
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 19.05.2017
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versija: 2.0

Blīvums : ap 0,793 g/cm³ (20 °C)

Šķīdība
Šķīdība ūdenī : Dati nav pieejami

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

Dati nav pieejami

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : parmerīgs karstums

Siltums, liesmas un dzirksteles.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : sarmi
Stipras skābes
Spēcīgi oksidētāji

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

	Lapa: 11
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 19.05.2017
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versija: 2.0

Bīstami noārdīšanās produkti : oglekļa dioksīds un oglekļa monoksīds
Ogļūdeņraži

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

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

Akūta toksicitāte

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.
Akūta ieelpas toksicitāte	: LC50 (Žurka): > 5,0 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 4 h Testa atmosfēra: putekļi/migla Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas Novērtējums: Nav nelabvēlīga ietekme nav novērota akūta ieelpas toksicitātes pārbaudes. 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:

XYLENE:

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 (Žurka): 3.523 - 8.600 mg/kg
Akūta ieelpas toksicitāte	: LCLo (Žurka): 8.000 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 4 h LC50 (Žurka): 6700 ppm Ekspozīcijas ilgums: 4 h

	Lapa: 12
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 19.05.2017
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versija: 2.0

	Testa atmosfēra: tvaiki
	Novērtējums: Komponents / maisījums ir klasificēts kā akūtu toksicitāti ieelpojot, 4 kategorijā.
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50 (Trusis): 1.700 mg/kg

Sastāvdaļas:

ETHYL BENZENE:

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 (Žurka): ap 3.500 mg/kg
Akūta ieelpas toksicitāte	: LC50 (Žurka): 4000 ppm Ekspozīcijas ilgums: 4 h Testa atmosfēra: tvaiki
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50 (Trusis): 17.800 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, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Sugas: Trusis
Metode: OECD Testa 404.Vadlīnijas

XYLENE:

Rezultāts: Kairina ādu.

ETHYL BENZENE:

Rezultāts: Kairina ādu.

POLYETHER:

Rezultāts: Ādu kairinošās īpašības

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Produkts:

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

	Lapa: 13
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 19.05.2017
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER	Versija: 2.0
882819	

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.**

XYLENE:

Rezultāts: **Acis kairinošās īpašības**

ETHYL BENZENE:

Rezultāts: **Kairina acis.**

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.**

Dzimumšūnu 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.**

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Sastāvdaļas:

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

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

	Lapa: 14
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 19.05.2017
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versija: 2.0

XYLENE:

Novērtējums: **Var izraisīt elpceļu kairinājumu.**

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

XYLENE:

Mērķa orgāni: **Centrālā nervu sistēma, Aknas, Nieres**

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

ETHYL BENZENE:

Mērķa orgāni: **Ausu un labirinta sistēma**

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.

XYLENE:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

ETHYL BENZENE:

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:

ETHYL BENZENE:

Piezīmes: **Centrālā nervu sistēma**

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Sastāvdaļas:

	Lapa: 15
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 19.05.2017
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versija: 2.0

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

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 10 - < 30 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 magna): > 22 - < 46 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)): > 1.000 mg/l Beigu punkts: Augšanas inhibīcija Ekspozīcijas ilgums: 72 h Testa veids: statiskais tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	: NOELR: 0,182 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 28 d Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) Metode: QSAR

ksilols

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: LC50 (Daphnia magna): > 100 - < 1.000 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 24 h Testa veids: statiskais tests
--	--

etilbenzols

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 9,1 - 15,6 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h Testa veids: statiskais tests : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 4,2 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h Testa veids: atjaunošana
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna): 1,37 - 4,4 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h Testa veids: statiskais tests
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 3,6 mg/l Beigu punkts: Augšanas inhibīcija Ekspozīcijas ilgums: 96 h

	Lapa: 16
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 19.05.2017
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versija: 2.0

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

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

Bionoārdīšanās : Rezultāts: **Viegli bionoārdāms.**
Biodegradācija: **89 %**
Ekspozīcijas ilgums: **28 d**
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 301F**

ksilols

Bionoārdīšanās : Rezultāts: **Viegli bionoārdāms.**
Fizikāli ķīmiskā likvidētspēja : Piezīmes: **Produkts ātri iztvaiko.**

etilbenzols

Bionoārdīšanās : Rezultāts: **Viegli bionoārdāms.**
Biodegradācija: **70 - 80 %**
Ekspozīcijas ilgums: **28 d**

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

ksilols

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: **3,16**

etilbenzols

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: **3,15**

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav būtiski

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai
utilizācijas gadījumā., Kaitīgs 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 dīkus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai

	Lapa: 17
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 19.05.2017
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER	Versija: 2.0
882819	

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.
Tukšu mucu nededzināt un nelietot autogēnu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

ADN: Preces, kas nav bīstamas

ADR: Preces, kas nav bīstamas

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA: UN1993

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: UN1993

STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: UN1993

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: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics, XYLENE)

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics, XYLENE)

STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics, XYLENE)

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: 3

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: 3

STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: 3

RID: Preces, kas nav bīstamas

14.4 Iepakojuma grupa

ADN: Preces, kas nav bīstamas

ADR: Preces, kas nav bīstamas

	Lapa: 18
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 19.05.2017
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versija: 2.0

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA: II
STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: II
STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: II
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

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 (59. pants). : Nav piemērojams

	Lapa: 19
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 19.05.2017
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versija: 2.0

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.

P5c	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI	Daudzums 1 5.000 t	Daudzums 2 50.000 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
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

Pārskatīšanas datums: 19.05.2017

H paziņojumu pilns teksts

	Lapa: 20
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 19.05.2017
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versija: 2.0

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
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]
 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]

	Lapa: 21
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 19.05.2017
	Izdrukas datums: 12.05.2020
	DDL numurs: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER	Versija: 2.0
882819	

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-phrase: Risk phrase [Brīdinājums par risku]
 S-phrase: Safety phrase [Drošības frāze]
 WGK: German Water Hazard Class [Ūdeņu apdraudējuma klase, Vācija]