



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ ATF

Versija: 3.0

Pārskatīšanas datums: 23.04.2021

Izdrukas datums: 12/09/2022

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™ ATF

Produkta kods : 866885

1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
Ieteicamā lietošana : Motora, transmisijas eļļa un smēreļļa.

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 ar jūsu vietēja CSR dienesta
kontaktpersonu.

SDS@valvoline.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), vai
zvaniet uz vietējo ārkārtas izsaukumu tālruna
numuru 112

Informācija par produktu

+31 (0)78 654 3500 (Nīderlande), vai sazinieties
ar jūsu vietēja CSR dienesta kontaktpersonu.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana

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

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens
videi, 3. kategorija

H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām
sekām.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības apzīmējumi : H412

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām
sekām.

Drošības prasību : P101

Medicīniska padoma nepieciešamības



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ ATF

Versija: 3.0

Pārskatīšanas datums: 23.04.2021

Izdrukas datums: 12/09/2022

apzīmējums

P102

P103

Novēršana:

P273

Utilizācija:

P501

gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

Sargāt no bērniem.

Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Atbrīvoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

Papildus marķējums:

EUH208

Sastāvā ietilpst Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs., 1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS., DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE, BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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 (%)
Smāreāēas (naftas), C20-50, hydrogenāēas, neitrāēas, uz eāēas pamata; Nestandarta jēlnafta	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 80,00 - < 90,00
Destilāēts (naftas), hidrāēta, ar zemu parafēnu koncentrāēciju; Nestandarta jēlnafta	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs.,	398141-87-2 800-172-4 01-2119969520-35-xxxx	Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50

Versija: 3.0

Pārskatīšanas datums: 23.04.2021

Izdrukas datums: 12/09/2022

C10-rich			
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.	866259-61-2 471-920-1 01-0000019770-68-xxxx	Skin Sens.1B; H317	>= 0,50 - < 1,00
1,2-PROPANEDIOL, 3- AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.	482-000-4 01-0000020142-86-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,25 - < 0,50
DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30-xxxx	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 0,50
BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS		Skin Sens.1B; H317	>= 0,10 - < 0,50
ETHANOL, 2,2'- IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.	61791-44-4	Met. Corr.1; H290 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,025 - < 0,10

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
- Ja ieelpots : Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā.
Ja bezsamaņā, novietot galvas pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja kairinājums attīstās, griezties pie mediķa.
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.
Pirmā palīdzība parasti nav nepieciešama. Tomēr ir ieteicams,



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ ATF

Versija: 3.0

Pārskatīšanas datums: 23.04.2021

Izdrukas datums: 12/09/2022

ka skartā jānotīra, mazgājot ar ziepēm un ūdeni.
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.

- Ja nokļūst acīs : Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni.
Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- 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 : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

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 apkārtesošanai videi.
Izsmidzināts ūdens
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 : Ja produkts tiek sakarsēti virs tā uzliesmošanas brīdī tas ražos garaiņus pietiekami, lai atbalstītu degšanu. Tvaiki ir smagāki par gaisu un var pārvietoties pa zemi, un var aizdegties no karstuma(>,<)> izmēģinājuma gaismas, citas liesmas un aizdegšanās avotiem vietām pie izlaišanas vietas.
Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ ATF

Versija: 3.0

Pārskatīšanas datums: 23.04.2021

Izdrukas datums: 12/09/2022

vai ūdenstilpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Īpašās dzēšanas metodes : Produkts ir savietojams ar standarta ugunsdzēšanas aģentiem.

Papildinformācija : Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Papildu informācijai skatīt drošības datu lapas 8 ir 13 pozīciju.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ ATF

Versija: 3.0

Pārskatīšanas datums: 23.04.2021

Izdrukas datums: 12/09/2022

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Ieteikumi drošām darbībām :
- Neieelpot tvaikus/putekļus. Nesmēķēt.
 - Personas, kas ir uzņēmīgas pret ādas sensibilizācijas problēmām vai astmu, alerģijām, hroniskām vai periodiskām elpceļu saslimšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā, kurā tiek lietots šis maisījums.
 - Tukšs kontainers ir bīstams.
 - 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 :
- Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.
- Higiēnas pasākumi :
- Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

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.
- 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
Destilāts (naftas), hidrāta, ar zemu	64742-55-8	AER 8 st	5 mg/m3	LV OEL



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ ATF

Versija: 3.0

Pārskatīšanas datums: 23.04.2021

Izdrukas datums: 12/09/2022

parafēnu koncentrāciju; Nestandarta jālnafts				
--	--	--	--	--

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 : Nav nepieciešams normālos lietošanas apstākļos. Valkāt ūdens šļakatām, aizsargbrilles, ja materiāls varētu tikt aizmigloties vai nokļūšan

Roku aizsardzība

Piezīmes : Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdus ražotājiem.

Ādas un ķermeņa
aizsardzība

: Uzvilkt pēc vajadzības:
Necaurlaidīgs apģērbs
Drošības apavi
Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.
Izmetiet cimdus, kuros redzami plīsumi, caurumi vai nodiluma pazīmes

Elpošanas aizsardzība

: Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats : šķidrums

Krāsa : sarkans

Smarža : eļļaina

Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami

pH : Nav piemērojams

Tecēšanas temperatūra : < -42 °C



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ ATF

Versija: 3.0

Pārskatīšanas datums: 23.04.2021

Izdrukas datums: 12/09/2022

Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	183 °C Metode: Penska-Martena slēgtā tīģeļa
Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	:	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	ap 0,847 g/cm ³ (15,6 °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	:	29 mm ² /s (40 °C)
Oksidēšanas īpašības	:	Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija



Versija: 3.0

Pārskatīšanas datums: 23.04.2021

Izdrukas datums: 12/09/2022

Pašaizdegšanās : 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 : Bīstama polimerizācija nenotiek.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : parmerīgs karstums

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : 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 : Ieelpošana
iespējamajiem iedarbības : Nokļūšana uz ādas
veidiem : Nokļūšana acīs
Norīšana

Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,58 mg/l

Iedarbības ilgums: 4 h

Testa atmosfēra: putekļi/migla



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ ATF

Versija: 3.0

Pārskatīšanas datums: 23.04.2021

Izdrukas datums: 12/09/2022

Novērtējums: **Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks ieelpojot.**
Piezīmes: **Mirstība nav novērota pie šīs devas.**

Akūta dermāla toksicitāte : **LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg**
Piezīmes: **Mirstība nav novērota pie šīs devas.**

Sastāvdaļas:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Akūta perorāla toksicitāte : **LD50 (Žurka): > 10.000 mg/kg**

Akūta dermāla toksicitāte : **LD50 (Trusis, tēviņi): > 4.000 - 8.000 mg/kg**
Novērtējums: **Nav nelabvēlīga ietekme nav novērota akūta dermālā toksicitātes testos.**

Sastāvdaļas:

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Akūta perorāla toksicitāte : **LD50 (Žurka): > 2.500 mg/kg**
Novērtējums: **Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks norijot.**
Piezīmes: **Mirstība nav novērota pie šīs devas.**

Akūta dermāla toksicitāte : **LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg**
Novērtējums: **Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks dermāli absorbējot.**
Piezīmes: **Mirstība nav novērota pie šīs devas.**

Sastāvdaļas:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Akūta perorāla toksicitāte : **LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg**
LLP: **jā**

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

Sastāvdaļas:

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Akūta perorāla toksicitāte : **Novērtējums: Komponenti / maisījums ir klasificēti kā akūtas orālās toksicitātes, 4 kategorijā.**

Kodīgums/kairinājums ādai

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ ATF

Versija: 3.0

Pārskatīšanas datums: 23.04.2021

Izdrukas datums: 12/09/2022

Produkts:

Piezīmes: Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

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

Sastāvdaļas:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Sugas: **Trusis**

Rezultāts: **Nekairina ādu**

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Rezultāts: **Neliels, pārejošs kairinājums**

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Sugas: **Trusis**

Rezultāts: **Viegls ādas kairinājums**

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Rezultāts: **Neliels, pārejošs kairinājums**

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Sugas: **Trusis**

Rezultāts: **Nekairina ādu**

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Rezultāts: **Neliels, pārejošs kairinājums**

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

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

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes: Parasti neizraisa acu kairinājumu vai bojājumu.

Sastāvdaļas:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Sugas: **Trusis**

Rezultāts: **Nekairina acis**

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Rezultāts: **Neliels, pārejošs kairinājums**

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Versija: 3.0

Pārskatīšanas datums: 23.04.2021

Izdrukas datums: 12/09/2022

Sugas: **Trusis**Rezultāts: **Neliels, pārejošs kairinājums****1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:**Rezultāts: **Neliels, pārejošs kairinājums****DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:**Sugas: **Trusis**Rezultāts: **Nekairina acis****BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:**Rezultāts: **Nekairina acis****ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:**Rezultāts: **Kodīgs****Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Ādas sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Sastāvdaļas:**Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**Testa veids: **Buēlera (Buehler) tests**Sugas: **Jūrascūciņa**Novērtējums: **Neizraisa ādas sensibilizāciju.****Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:**Testa veids: **Lokāls limfmezglu tests (LLNA)**Novērtējums: **Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakškategorija.**Metode: **OECD Testa 429.Vadlīnijas****1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:**Novērtējums: **Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakškategorija.****DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:**Testa veids: **Lokālas iedarbības noteikšana limfmezglos**Sugas: **Jūrascūciņa**Novērtējums: **Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.**Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 429****BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:**Novērtējums: **Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakškategorija.**

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Novērtējums: **Neizraisa ādas sensibilizāciju.**

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: **Hromosomu izmaiņu tests in vitro**
Pētījuma sugas: **Cilvēku limfocīti**
Metaboliskā aktivācija: **ar vai bez metaboliskās aktivācijas**
Metode: **OECD Testa 473.Vadlīnijas**
Rezultāts: **negatīvs**

: Pētījuma sugas: **Salmonella typhimurium**
Metaboliskā aktivācija: **ar vai bez metaboliskās aktivācijas**
Metode: **Mutagenitāte (Salmonella typhimurium - reversās mutācijas novērtējums)**
Rezultāts: **negatīvs**

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: **Eimsa (Ames) tests**
Pētījuma sugas: **Salmonella typhimurium**
Metaboliskā aktivācija: **ar vai bez metaboliskās aktivācijas**
Rezultāts: **negatīvs**

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: **Eimsa (Ames) tests**
Pētījuma sugas: **Salmonella typhimurium**
Metaboliskā aktivācija: **ar vai bez metaboliskās aktivācijas**
Rezultāts: **negatīvs**

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Kancerogenitāte - : **Klasificēts pamatojoties uz DMSO ekstrakta koncentrāciju <**
Novērtējums **3% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme L)**

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Kancerogenitāte - : **Klasificēts pamatojoties uz DMSO ekstrakta koncentrāciju <**
Novērtējums **3% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme L)**

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ ATF

Versija: 3.0

Pārskatīšanas datums: 23.04.2021

Izdrukas datums: 12/09/2022

Sastāvdaļas:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Iedarbība uz augļa attīstību : Sugas: **Žurka**
Līnija: **Sprague-Dawley**
Piemērošanas ceļš: **Orāli**
Attīstības toksiskums: **augstākā deva bez novērotas negatīvās iedarbības (pārošana/auglība): >= 600**
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 421**
Rezultāts: **Netika konstatēta nekāda iedarbība uz auglību un agrīno embrionālo attīstību.**

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes: Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Sastāvdaļas:

Smāreāēas (naftas), C20-50, hydrogenāēas, neitrāēas, uz eāēas pamata; Nestandarta jēlnafta

Toksiskums attiecībā uz zivīm : **LL50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 100 mg/l**
Iedarbības ilgums: **96 h**
Testa veids: **statiskais tests**
Testa viela: **WAF**
Metode: **OECD Testa 203.Vadlīnijas**
Piezīmes: **Pie šķīdības robežas nav toksicitātes**

Versija: 3.0

Pārskatīšanas datums: 23.04.2021

Izdrukas datums: 12/09/2022

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (Dafnija (ūdensblusa))): > 10.000 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statiskais tests Testa viela: WAF Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: NOEL (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zaļās aļģes)): >= 100 mg/l Beigu punkts: Augšanas inhibīcija ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statiskais tests Testa viela: WAF Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	: NOELR: >= 1.000 mg/l ledarbības ilgums: 14 d Sugas: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Varavīksnes forele)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	: NOEL: 10 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Sugas: <i>Daphnia</i> (Dafnijas) Testa viela: WAF Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: (<i>Pimephales promelas</i> (Grundulis)): 4,2 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Dafnija (ūdensblusa))): 4,6 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: LL50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zaļās aļģes)): 3,5 mg/l Beigu punkts: Biomasa ledarbības ilgums: 72 h Testa viela: WAF LL50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zaļās aļģes)): 63 mg/l Beigu punkts: Augšanas inhibīcija ledarbības ilgums: 72 h Testa viela: WAF

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Varavīksnes forele)): 610 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: semistatiskais tests Testa viela: WAF
-------------------------------	---

Versija: 3.0

Pārskatīšanas datums: 23.04.2021

Izdrukas datums: 12/09/2022

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

: **EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 77 mg/l**
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: **statiskais tests**

Toksiskums attiecībā uz aļģēm

: **EL50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 160 mg/l**
Beigu punkts: **Augšanas inhibīcija**
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: **statiskais tests**
Testa viela: **WAF**

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi

: **Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.**

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE

Toksiskums attiecībā uz zivīm

: **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)):** 0,75 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: **semistatiskais tests**
Metode: **OECD Testa 203.Vadlīnijas**
LLP: **jā**

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

: **EL50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,58 mg/l**
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: **statiskais tests**
Testa viela: **WAF**

Toksiskums attiecībā uz aļģēm

: **EL50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 100 mg/l**
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: **statiskais tests**
Testa viela: **WAF**

M koeficients (Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi)

: **1**

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)

: **NOEL: 0,32 mg/l**
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: **Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))**
Testa veids: **semistatiskais tests**
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 211**
LLP: **jā**

M koeficients (Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi)

: **1**

Versija: 3.0

Pārskatīšanas datums: 23.04.2021

Izdrukas datums: 12/09/2022

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (Zivs): < 1 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia (Dafnijas)): < 1 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: EC50 (aļģes): < 0,01 mg/l ledarbības ilgums: 72 h
M koeficients (Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi)	: 10
M koeficients (Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi)	: 1

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

Smāreāeāas (naftas), C20-50, hidrogenāetās, neitrāelās, uz eāeāas pamata; Nestandarta jēlnafta

Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 2 - 4 % ledarbības ilgums: 28 d Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B
----------------	--

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 9,6 % ledarbības ilgums: 28 d
----------------	--

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.

Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 67 % ledarbības ilgums: 28 d Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B
----------------	---

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.

Versija: 3.0

Pārskatīšanas datums: 23.04.2021

Izdrukas datums: 12/09/2022

Bionoārdīšanās : Rezultāts: **Nav viegli bionoārdāms.**

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE

Bionoārdīšanās : Rezultāts: **Nav viegli bionoārdāms.**
 Biodegradācija: **5 %**
 Iedarbības ilgums: **28 d**
 Metode: **OECD Testa 301F.Vadlīnijas**

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.

Bionoārdīšanās : Rezultāts: **Viegli bionoārdāms.**
 Biodegradācija: **60 %**
 Iedarbības ilgums: **28 d**
 Metode: **OECD Testa 301D.Vadlīnijas**

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: **1,19**

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: **4,7 - 6,5**

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., Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ ATF

Versija: 3.0

Pārskatīšanas datums: 23.04.2021

Izdrukas datums: 12/09/2022

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 neizmantot atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

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 : Nav piemērojams



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ ATF

Versija: 3.0

Pārskatīšanas datums: 23.04.2021

Izdrukas datums: 12/09/2022

ozona slāni

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

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana : Nav piemērojams
(XIV Pielikums)

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu : Nav piemērojams
kandidātu saraksts (59. pants).

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

REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu : Nav piemērojams
ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi
(XVII Pielikums)

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

Nav piemērojams

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

DSL : Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL
sarakstā

AICS : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

ENCS : Neatbilst sarakstam

KECI : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

PICCS : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

IECSC : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ ATF

Versija: 3.0

Pārskatīšanas datums: 23.04.2021

Izdrukas datums: 12/09/2022

TCSI : Neatbilst sarakstam

TSCA : TSCA inventūrā

Inventarizācijas

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

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Dati nav pieejami

16. IEDAĻA: Cita informācija

Papildinformācija

Iekšēja informācija : 000000273056

H paziņojumu pilns teksts

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	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]

IATA: International Air Transport Association [Starptautiskā gaisa transporta asociācija]

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the „International Air Transport Association” (IATA) [„Starptautiskās gaisa transporta asociācijas” (IATA) noteikumi par bīstamajām precēm].

ICAO: International Civil Aviation Organization [Starptautiskā civilās aviācijas organizācija]

ICAO-TI (ICAO): Technical Instructions by the „International Civil Aviation Organization” [„Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas” tehniskās instrukcijas]

ICxx: Inhibitory Concentration for xx of a substance [Vielas xx inhibitorā koncentrācija]

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods [Starptautiskais jūras bīstamo kravu pārvadāšanas kodekss]

ISO: International Organization for Standardization [Starptautiskā standartizācijas organizācija]

LCxx: Lethal Concentration, for xx percent of test population [Letāla koncentrācija xx procentiem testa populācijas]

LDxx: Lethal Dose, for xx percent of test population [Letāla deva xx procentiem testa populācijas]

logPow: octanol-water partition coefficient [N-oktanola/ūdens nodalīšanās koeficients]

N.O.S. : Not Otherwise Specified [Citur netiek atrunāts]

OECD: Organization for Economic Co-operation and Development [Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija]

OEL: Occupational Exposure Limit [Darbavietā pieļaujamās iedarbības robežvērtība]

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic [Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks]

PEC: Predicted Effect Concentration [Paredzamā iedarbības koncentrācija]

PEL: Permissible Exposure Limit [Pieļaujamā ekspozīcijas robežvērtība]

PNEC: Predicted No Effect Concentration [Paredzamā beziedarbības koncentrācija]

PPE: Personal Protective Equipment [Individuālie aizsardzības līdzekļi]

P-Statement: Precautionary Statement [Piesardzības paziņojums]

STEL: Short-term exposure limit [Īslaicīgas iedarbības robežvērtība]

STOT: Specific Target Organ Toxicity [Toksiska ietekme uz mērķorgānu]

TLV: Threshold Limit Value [Robežvērtība]

TWA: Time-weighted average [Laikā svērtā vidējā vērtība]

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative [Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs]

WEL: Workplace Exposure Level [Ekspozīcijas līmenis darbavietā]



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ ATF

Versija: 3.0

Pārskatīšanas datums: 23.04.2021

Izdrukas datums: 12/09/2022

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]