



OHUTUSKAART

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Vastab määruse (EÜ) nr. 1907/2006 kehtivale versioonile. - SDSGHS_EE

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Toote kood : 866904

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovitatud kasutamine : Mootori-, masina- ja määrideõli.

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Madalmaad
+31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke
ühendust kohaliku CRS kontaktisikuga

SDS@valvoline.com

1.4 Hädaabitelefoni number

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-
8654)mürgistusteabekeskus +3726943884, või
helistage kohalikul hädaabitelefoni 112

Informatsioon toote kohta

+31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke
ühendust kohaliku CRS kontaktisikuga

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 3

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline
toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohulaused : H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline
toime.

Hoiatuslaused : P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote
pakend või etikett.



OHUTUSKAART

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P103 Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

Ettevaatusabinõud:

P273 Vältida sattumist keskkonda.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Lisamärgistus:

EUH208 Sisaldab Di-tert-butüülpõlüsulfiid, Amines, C10-14-tert-alkyl. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

Aine/ segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Lisasoovitused

Informatsioon ei ole kättesaadav.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)	Kontsentratsioon (%)
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
Di-tert-butüülpõlüsulfiid	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00
Poly Long-chain alkyl methacrylate		Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
(Z)-octadec-9- enylamine, C16-18- (even numbered,	1213789-63-9 01-2119473797-19-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318	>= 0,10 - < 0,25



OHUTUSKAART

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

saturated and unsaturated)-alkylamines		STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
Amines, C10-14-tert-alkyl	701-175-2	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25
Ained, mille suhtes on kehtestatud töokeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		>= 40,00 - < 50,00

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.
- Sissehingamisel : Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte. Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Esmaabi üldjuhul vaja ei ole. Siiski on soovitatav, et katmata piirkondi puhastada, pestes vee ja seebiga.
- Silma sattumisel : Võtta ära kontaktiläätsed. Kaitsta vigastamata silma.
- Allaneelamisel : Mitte juua piima või alkoholiseid jooke. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.



Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Pihustatud vesi
Vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kui toode on kuumutatud üle leekpunkti see toota auru piisav, et toetada põlemist. Aurud on raskemad kui õhk ja võivad liikuda pörandi ja süttida kuumusest, märgutuled, muud leegid ja süttimisallikatest kohtades lähedal koht vabastamist. tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : süsinikdioksiid ja süsinikmonooksiid
Lämmastiku oksiidid (NO_x)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Kustutamise erimeetodid : Toote põlengu kustutamiseks sobivad standardsed tulekustutusvahendid.

Lisateave : Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda



Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kaitsevahendeid mitte kandvatel isikutel tuleb keelata mahavalgunud aine piirkonda sisenemine kuni selle puhastamiseni ainest.
Järgida kõiki rakenduvaid föderaalseid, riiklikke ning kohalikke eeskirju.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

Täiendava teabe jaoks vaata ohutuskaardi osa 8 ja osa 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Üldine tööhügieen.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket.

Üldised säilitusnõuded : Eraldi materjale ei ole.

Teised andmed : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

7.3 Erikasutus



OHUTUSKAART

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad
eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	72623-87-1	Piirnorm (Aur)	1 mg/m3 Aur	EE OEL
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	72623-86-0	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m3 aerosool	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m3 Aur	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m3 Aur	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m3 Aur	EE OEL

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

General ventilatsioon peaks olema piisav tavalistes kasutustingimustes. Kui ebatavalised kasutustingimused on olemas piisavad mehaanilised (üldiselt ja / või kohalik tõmbeventilatsioon) ventilatsioon säilitada kokkupuute näitajad allpool kiirguse normidele (vajaduse korral) või allapoole taset, mis põhjustavad teada, keda kahtlustatakse või ilmne kahjulikke mõjusid.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Pole nõutav nõuetele vastava tavalistes kasutustingimustes. Kanda pritsmekindla kaitseprille, kui materjal võib Uduste või pritsimisel silma.

Käte kaitsmine

Märkused : Nitrilkummi butüülkummi



Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Naha ja keha kaitse	: Kasutada vastavalt soovitusele: Kaitsejalanõud
Hingamisteede kaitsmine	: Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: vedel
Värv, värvus	: merevaik
Lõhn	: õline
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: Mitte kasutatav
Hangumistemperatuur	: < -39 °C
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: 195 °C
Aurustumiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad



Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Tihedus	:	ca. 0,865 g/cm ³ (15,6 °C)
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	ca. 106,2 mm ² /s (40 °C)
Oksüdeerivad omadused	:	Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Isesüttimine	:	Andmed ei ole kättesaadavad
--------------	---	-----------------------------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid	:	Ei ole täheldatud ohtlikku polümerisatsiooni.
-----------------------	---	---

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida	:	Ei ole teada.
--------------------------------	---	---------------

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid	:	Tugevad oksüdeerivad ained
-----------------------	---	----------------------------

10.6 Ohtlikud lagusaadused



Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike
kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine
Sattumine nahale
Silma sattumisel
Allaneelamine

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Äge mürgisus : Eeldatav äge toksilisus : > 20 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus : > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:

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

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 5,58 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet sissehingamisel
akuutselt toksiliseks.
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid
tähelestatud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid
tähelestatud.

Komponendid, osad:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 5,58 mg/l



OHUTUSKAART

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

sissehingamisel	Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: tolm/udu Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet sissehingamisel akuutselt toksiliseks. Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Komponendid, osad:

OLEFINSULFIDE:

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 401 Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet allaneelamisel akuutselt toksiliseks. Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 402 Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet nahakaudsel absorptsioonil akuutselt toksiliseks. Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Komponendid, osad:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 (Rott): 1.689 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 401 Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 402 Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud. Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Komponendid, osad:

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 suu kaudu (Rott, isas- ja emasisend): 612 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 401 GLP: jah Hindamine: Osa / segu on klassifitseeritud kui äge suukaudne
------------------------	--



OHUTUSKAART

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

	mürgisus, 4. kategooria.
Äge mürgisus sissehingamisel	: LC50 (Rott, isas- ja emasisend): Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: aur Meetod: OECD testimisjuhhis 403 GLP: jah Hindamine: Osa / segu on klassifitseeritud kui äge mürgisus sissehingamisel, 2. kategooria.
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 251 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhhis 402 GLP: jah Hindamine: Osa / klassifitseeritakse segu ägeda nahakaudse mürgisuse 3. kategooria.

Komponendid, osad:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	: LC50 (Rott): > 5,58 mg/l Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: tolmu/udu Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet sissehingamisel akuutselt toksiliseks. Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

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

Liigid: Küülik
Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Liigid: Küülik
Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

OLEFINSULFIDE:

Tulemus: Kerge naha ärritus



OHUTUSKAART

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Liigid: **Küülik**

Tulemus: **Söövitav, kui kokkupuude kestab 3 minutit kuni 1 tund.**

Märkused: **Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.**

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Liigid: **Küülik**

Tulemus: **Söövitav, kui kokkupuude kestab 3 minutit kuni 1 tund.**

GLP: **jah**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Liigid: **Küülik**

Tulemus: **Ei põhjusta naha ärritust**

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused: Silmaärrituse või -vigastuse tekkimine on ebatõenäoline.

Komponendid, osad:

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

Liigid: **Küülik**

Tulemus: **Ei põhjusta silmade ärritust**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Liigid: **Küülik**

Tulemus: **Ei põhjusta silmade ärritust**

OLEFINSULFIDE:

Tulemus: **Kerget mööduvat ärritust**

Poly Long-chain alkyl methacrylate:

Tulemus: **Ärritab silmi.**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Liigid: **Küülik**

Tulemus: **Sööbiv**

Märkused: **Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.**

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Liigid: **Küülik**

Meetod: **Informatsioon ei ole kättesaadav.**

Tulemus: **Sööbiv**

GLP: **jah**



OHUTUSKAART

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Liigid: **Küülik**

Tulemus: **Ei põhjusta silmade ärritust**

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

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

testi tüüp: **Buehler'i test**

Liigid: **Merisiga**

Hindamine: **Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

testi tüüp: **Buehler'i test**

Liigid: **Merisiga**

Hindamine: **Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.**

OLEFINSULFIDE:

testi tüüp: **Laiendamise test**

Liigid: **Merisiga**

Hindamine: **Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.**

Meetod: **OECD testimisjuhise 406**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Hindamine: **Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.**

Märkused: **Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.**

Amines, C10-14-tert-alkyl:

testi tüüp: **Buehler'i test**

Kokkupuuteviisid: **Naha-**

Liigid: **Merisiga**

Hindamine: **Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1A.**

Meetod: **Buehler'i test**

GLP: **jah**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

testi tüüp: **Buehler'i test**

Liigid: **Merisiga**

Hindamine: **Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.**

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

OLEFINSULFIDE:



OHUTUSKAART

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: **in vitro-katse**
Tulemus: **Osa in vitro teste on andnud positiivseid tulemusi.**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: **Mikronukleuse test**
Testi kultuurid: **Hiir**
Raku tüüp: **Seljaaju**
Meetod: **OECD testimisjuhise 474**
Tulemus: **negatiivne**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: **Ames test**
Testi kultuurid: **Salmonella typhimurium**
Metaboolne aktiveerimine: **koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta**
Tulemus: **negatiivne**
Märkused: **Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.**

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

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

Kantserogeensus - : **Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3%**
Hindamine **(määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Kantserogeensus - : **Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3%**
Hindamine **(määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)**

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Kokkupuuteviisid: **Sissehingamine**
Sihtorganid: **Hingamisteed**
Hindamine: **Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid ärritav.**

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:



OHUTUSKAART

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Kokkupuuteviisid: **Allaneelamine**

Sihtorganid: **Maks, Immuunsüsteem, Seedeelundkond**

Hindamine: **Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, korduval kokkupuutel, kategooria 2.**

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

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

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Ainel või segul on teadaolev mürgisus sissehingamisel või vajab tähelepanu, sest omab sissehingamisel inimesele mürgist toimet.

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Ainel või segul on teadaolev mürgisus sissehingamisel või vajab tähelepanu, sest omab sissehingamisel inimesele mürgist toimet.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

Lisateave

Toode:

Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toode:

Ökotoksiline hindamine

Pikaajaline (krooniline) oht : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
veekeskkonnale

Komponendid, osad:

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata

Mürgine toime kaladele : **LL50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 100 mg/l**



OHUTUSKAART

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

	Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testimisjuhhis 203 Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 202
Mürgine toime vetikatele	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): >= 100 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOELR: >= 1.000 mg/l Toime aeg: 14 d Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEL: 10 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik)) Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 211

Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata

Mürgine toime kaladele	: LL50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim))): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testimisjuhhis 203 Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 202
Mürgine toime vetikatele	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): >= 100 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h



OHUTUSKAART

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

	testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOELR: Arvutuslik ≥ 1.000 mg/l Toime aeg: 14 d Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEL: 10 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik)) Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 211

Di-tert-butüülpolüsulfiid
Ökotoksiline hindamine

Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale	: Kahjulik veeelustikule.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Kala): hinnatud 0,06 mg/l Toime aeg: 96 h Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,98 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 202 Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
Mürgine toime vetikatele	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (Rohevetikas)): 0,083 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201 Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
Korrutustegur (M Factor) (Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale)	: 10
Korrutustegur (M Factor) (Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale)	: 10



OHUTUSKAART

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Amines, C10-14-tert-alkyl
Ökotoksiline hindamine

Lühiajaline (äge) ohtlikkus
veekeskkonnale : Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus Kategooria 1; Väga mürgine veeorganismidele.

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus Kategooria 1; Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata

Mürgine toime kaladele : LL50 (*Pimephales promelas* (Rasvpea lepamaim)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Testitav aine: WAF
Meetod: OECD testimisjuhik 203
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EL50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Testitav aine: WAF
Meetod: OECD testijuhend 202

Mürgine toime vetikatele : NOEL (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): >= 100 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Testitav aine: WAF
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine toime kaladele
(Krooniline toksilisus) : NOELR: Arvutuslik >= 1.000 mg/l
Toime aeg: 14 d
Liigid: *Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) : NOEL: 10 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: *Daphnia* (Vesikirp (suur kiivrik))
Testitav aine: WAF
Meetod: OECD testijuhend 211



Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata

Biodegradatsioon : Tulemus: **Ei biodegradeeru kergesti.**
Biodegradatsioon: **2 - 4 %**
Toime aeg: **28 d**
Meetod: **OECD testijuhend 301 B**

Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata

Biodegradatsioon : Tulemus: **Ei biodegradeeru kergesti.**
Biodegradatsioon: **2 - 4 %**
Toime aeg: **28 d**
Meetod: **OECD testijuhend 301 B**

Di-tert-butüülpolüsulfiid

Biodegradatsioon : Tulemus: **Ei biodegradeeru kergesti.**
Biodegradatsioon: **13 %**
Toime aeg: **28 d**
Meetod: **OECD testijuhend 301 B**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Biodegradatsioon : Tulemus: **Kergesti biodegradeeruv.**
Biodegradatsioon: **66 %**
Toime aeg: **28 d**
Meetod: **Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , C.4-C**
Märkused: **Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.**

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata

Biodegradatsioon : Tulemus: **Ei biodegradeeru kergesti.**
Biodegradatsioon: **2 - 4 %**
Toime aeg: **28 d**
Meetod: **OECD testijuhend 301 B**

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: **hinnatud 6 - 8**

Amines, C10-14-tert-alkyl

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: **2,9 (20 °C)**



Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/seg ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

12.6 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus., Mürgine veelustikule., Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.
Hävitada kui kasutamata toodet.
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana



Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

Ohtlike kaupade kirjelduses (kui eespool näidatud) võib mitte peegelduda pakendi suurus, hulk, lõppkasutus või rakendatavad regioonispetsiifilised erandid. Konkreetset saadetist puudutavaid kirjeldusi leiate saatedokumentidest.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:
DISTILLATES (PETROLEUM),
HYDROTREATED HEAVY
PARAFFINIC (Number nimekirjas
28)

Direktiiv 96/82/EÜ ei kehti



OHUTUSKAART

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Mitte kasutatav

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

DSL	:	See toode sisaldab ühte või mitut komponenti, mis ei ole loetletud Kanada ohtlike ainete ja aastased koguselised piirangud.
AICS	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
ENCS	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
KECI	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
PICCS	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
IECSC	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
TCSI	:	Kuulub teavitamise loetellu.
TSCA	:	Ei ole TSCA inventuuris

Inventuur

AIIC (Austraalia), DSL (Kanada), IECSC (Hiina), REACH (Euroopa Liit), ENCS (Jaapan), ISHL (Jaapan), KECI (Korea), NZIoC (Uus-Meremaa), PICCS (Filipiinid), TCSI (Taivan), TECI (Tai), TSCA (USA)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

16. JAGU. Muu teave

Lisateave

Siseteave : R0517032



Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

H-lausetä tekst

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373	Pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamise kaudu võib kahjustada elundeid.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Muu teave : Siia koondatud informatsioon usutakse olevat täpne, kuid ei garanteerita seda olevat, pärinegu see siis ettevõtte seest või mitte. Andmesaajatel soovitatakse vajadusele eelnevalt veenduda, et informatsioon on kehtiv, rakendatav ning nende asjaoludega sobiv. Käesoleva materjali ohutuslehe valmistas ette Valvoline'i Keskkonnatervise ja -ohutuse osakond (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaidmete allikad

Lühendid ja akronüümid, mida võiks, kuid mitte tingimata on kasutada neid ohutusnõudeid :
ACGIH: USA Tööhügieeni Assotsiatsioon
BEI : bioloogilised ohutegurid
CAS: Chemical Abstracts Service (Ameerika Keemiaseltsi osakond).
CMR: Kartsinogeenne, mutageenne või toksiline reproduktiivsüsteemi suhtes
Ecxx: xx efektiivne kontsentratsioon
FG: Toidu kvaliteediklass
GHS: Globaalselt harmoniseeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem.
H-ohulause: Ohulause (H-statement)
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon (IATA) - ohtlike kaupade regulatsioon.
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI (ICAO): Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon - tehnilised eeskirjad ohtlike ainete ohutuks transportimiseks õhu teel



Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 24.06.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

ICxx: Inhibeeriv kontsentratsioon xx ainele
IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
ISO: Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
LCxx: surmav kontsentratsioon xx protsendile testi populatsioonist
LDxx: surmav annus xx protsendile testi populatsioonist.
logPow: oktanooli-vee jaotuskoefitsient
N.O.S. : Mujal täpsustamata (N.O.S.)
OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL: ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas
PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PEC: eeldatud sisaldus keskkonnas
PEL: lubatud kokkupuute piirväärtus
PNEC: arvutuslik mittetoimiv sisaldus
PPE: isikukaitsevahendid
P-lause: ettevaatuslause (P-statement)
STEL: lühiajalise toime piirnorm
STOT: toksilisus sihtorganile
TLV: lubatud piirnorm
TWA: ajaga kaalutud keskmine piirnorm
vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
WEL: töökoha kokkupuute piirnorm

ABM: vee ohuklassid - Madalmaad
ADNR: ohtlike ainete Reinil vedamise määrus
ADR: rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe.
CLP: klassifikatsioon, märgistus ja pakendamine
CSA: kemikaaliohutuse hindamine
CSR: kemikaaliohutuse aruanne
DNEL: tuletatud mittetoimiv tase.
EINECS: Euroopa kaubanduslike kemikaalide nimestik.
ELINCS: Euroopa teavitatud uute keemiliste ainete loetelu
REACH: kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID: rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
R-lause: Riskilause
S-lause: ohulause
WGK: vee ohuklassid - Saksamaa