



OHUTUSKAART
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

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™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
käigukasti õli

Toote kood : 868214

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

Soovitatud kasutamine : Mootori-, masina- ja määrideõli.

1.3 Andmed ohutuskaardi 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



OHUTUSKAART

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

P102
P103

pakend või etikett.
Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki
juhiseid.

Ettevaatusabinõud:

P273

Vältida sattumist keskkonda.

Jäätmete käitlemine:

P501

Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud
jäätmekäitluskohas.

Lisamärgistus:

EUH208

Sisaldab Di-tert-butüülpölsulfiid, 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 (%)
Di-tert-butüülpölsulfiid	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00
METHACRYLATE COPOLYMER		Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
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



OHUTUSKAART
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18- (even numbered, saturated and unsaturated)- alkylamines	1213789-63-9 01-2119473797-19-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 70,00 - < 80,00

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 kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
- Allaneelamisel : Mitte juua piima või alkoholiseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.

4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.



OHUTUSKAART
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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 : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega
peamised ohud looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
tuletõrjujatele

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

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud : Kaitsevahendeid mittekandvatel isikutel tuleb keelata
ettevaatusabinõud 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.



OHUTUSKAART

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid



OHUTUSKAART

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetri d	Alused
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7	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 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 : Nitrilikummi butüülkummi

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



OHUTUSKAART
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Värv, värvus	:	merevaik
Lõhn	:	õline
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Mitte kasutatav
Hangumistemperatuur	:	< -27 °C
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	216 °C Meetod: Pensky-Martensi suletud anum
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
Tihedus	:	0,88 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



OHUTUSKAART
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Viskoossus, kinemaatiline : ca. 132,8 mm²/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

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:



OHUTUSKAART

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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:

OLEFINSULFIDE:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

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 mürgisus, 4. kategooria.

Äge mürgisus : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): Toime aeg: 4 h
sissehingamisel Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhis 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 testimisjuhis 402
GLP: jah
Hindamine: Osa / klassifitseeritakse segu ägeda nahakaudse mürgisuse 3. kategooria.

Komponendid, osad:



OHUTUSKAART
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

(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:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 15 g/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5 g/kg

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

OLEFINSULFIDE:

Tulemus: Kerge naha ärritus

METHACRYLATE COPOLYMER:

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Liigid: Küülik

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

GLP: jah

(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.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Kergelt mõõduvat ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused: Silmaärrituse või -vigastuse tekkimine on ebatõenäoline.



OHUTUSKAART
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Komponendid, osad:

OLEFINSULFIDE:

Tulemus: Kergelt mõõduvat ärritust

METHACRYLATE COPOLYMER:

Tulemus: Ärritab silmi.

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Liigid: Küülik

Meetod: Informatsioon ei ole kättesaadav.

Tulemus: Sööbiv

GLP: jah

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

Liigid: Küülik

Tulemus: Sööbiv

Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Hindamine: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Komponendid, osad:

OLEFINSULFIDE:

testi tüüp: Laiendamise test

Liigid: Merisiga

Hindamine: Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

Meetod: OECD testimisjuhised 406

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

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

Hindamine: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.



OHUTUSKAART
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
käigukasti õli

Variand: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

OLEFINSULFIDE:

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: Häär 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:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Kantserogeensus - Hindamine	: Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3% (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, hingamisteed ärritav.



OHUTUSKAART
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

(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:

(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.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

Lisateave

Toode:

Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

Di-tert-butüülpölsulfiid

Ökotoksiline hindamine

Lühiajaline (äge) ohtlikkus : **Kahjulik veeelustikule.**
veekeskkonnale

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

Amines, C10-14-tert-alkyl

Ökotoksiline hindamine

Lühiajaline (äge) ohtlikkus : **Väga mürgine veeorganismidele.**
veekeskkonnale



OHUTUSKAART

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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.

(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

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata

Mürgine toime kaladele : LL50 (Kala): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Veeselgrootud): > 10.000 mg/l
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime vetikatele : EL50 (Vetikad): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 10 mg/l
Liigid: Kala



OHUTUSKAART
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 10 mg/l
Ligid: Veeselgrootud

Ökotoksiline hindamine Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

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.**

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Amines, C10-14-tert-alkyl

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

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

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

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: Eeldatav > 7

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad



OHUTUSKAART
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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

Toode:

Hindamine

: 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..

12.6 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave

: Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus., 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

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav



OHUTUSKAART
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

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

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

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

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

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

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

Direktiiv 96/82/EÜ ei kehti

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.



OHUTUSKAART
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Mitte kasutatav

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

DSL	:	Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus
AICS	:	Kuulub teavitamise loetellu.
ENCS	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
KECI	:	Kuulub teavitamise loetellu.
PICCS	:	Kuulub teavitamise loetellu.
IECSC	:	Kuulub teavitamise loetellu.
TCSI	:	Kuulub teavitamise loetellu.
TSCA	:	TSCA inventuuris

Inventuur

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

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

16. JAGU. Muu teave

Lisateave

Siseteave : R0524399

H-lausetega täistekst

H302

Allaneelamisel kahjulik.

H304

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.



OHUTUSKAART

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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 Valvolinei Keskkonnatervise ja -ohutuse osakond (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Ohutuskardi koostamisel kasutatud põhiaandmete 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

ICxx: Inhibeeriv kontsentratsioon xx ainele

IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

ISO: Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon

LCxx: surmav kontsentratsioon xx protsendile testi populatsioonist



OHUTUSKAART
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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