



OHUTUSKAART

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR 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 GEAR OIL 80W90
käigukasti õli

Toote kood : 868217

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 GEAR 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 (%)
METHACRYLATE COPOLYMER		Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
Di-tert-butüülpölsulfiid	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 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	>= 0,025 - < 0,10



OHUTUSKAART
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR 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	>= 0,025 - < 0,10
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 80,00 - < 90,00

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

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

5.3 Nõuanded tuletõrjutele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. tuletõrjutele

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 mitte kandvatel isikutel tuleb keelata ettevaatusabinõud mahavalgunud aine piirkonda sisenemine kuni selle puhastamiseni ainek. Järgida kõiki rakenduvaid föderaalset, riiklikke ning kohalikke eeskirju.



OHUTUSKAART

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse



OHUTUSKAART

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	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 : Nitrilkummi 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



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

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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	:	< -24 °C
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	192 °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	:	0,8766 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



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

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus, kinemaatiline : 134 mm²/s (40 °C)

Oksüdeerivad omadused : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Isesüttimine : >
150 °C

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



OHUTUSKAART

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Märkused: Mitte kasutatav

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Mitte kasutatav

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 sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): Toime aeg: 4 h
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.



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

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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:

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:

METHACRYLATE COPOLYMER:

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

OLEFINSULFIDE:

Tulemus: Kerge naha ärritus

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: Kerget mööduvat ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.



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

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Toode:

Märkused: Silmaärrituse või -vigastuse tekkimine on ebatõenäoline.

Komponendid, osad:

METHACRYLATE COPOLYMER:

Tulemus: Ärritab silmi.

OLEFINSULFIDE:

Tulemus: Kergelt mõõduvat ärritust

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



OHUTUSKAART

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR 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:

Hindamine: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

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: 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:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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



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

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid ärritav.

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-butüülpolüsulfiid

Ökotoksiline hindamine

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

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

Amines, C10-14-tert-alkyl

Ökotoksiline hindamine



OHUTUSKAART

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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.

(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



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

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 10 mg/l Liigid: Kala
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 10 mg/l Liigid: 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
------------------------------------	-------------------------



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

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

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., 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



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

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

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™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

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	:	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 (Taivan), TECI (Tai), TSCA (USA)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

16. JAGU. Muu teave

Lisateave

Siseteave : R0517044



OHUTUSKAART

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

H-lausetäistekst

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 põhiantmetel 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



OHUTUSKAART

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
käigukasti õli

Variant: 11.0

Paranduse kuupäev: 24.09.2021

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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