



OHUTUSKAART

Valvoline™ HYBRID ATF

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

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™ HYBRID ATF

Toote kood : 892451

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

Soovitatud kasutamine : Mootori-, masina- ja määrdeõli.

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 : **Ettevaatusabinõud:**
P273

Vältida sattumist keskkonda.



OHUTUSKAART

Valvoline™ HYBRID ATF

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Jäätmete käitlemine:

P501

Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud
jäätmekäitluskohas.

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	>= 25,00 - < 40,00
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 01-2119486452-34-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
METHACRYLATE COPOLYMER		Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11- isoalkyloxy) derivs., C10-rich	398141-87-2 800-172-4 01-2119969520-35-xxxx	Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
DIMETHYLSTEARYLA MINE	124-28-7	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318	>= 0,10 - < 0,25



OHUTUSKAART

Valvoline™ HYBRID ATF

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

		Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877-33-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 0,10 - < 0,25$
3-((C9-11-iso,C10- rich)alkyloxy)propan-1- amine	939-485-7 01-2119974116-35-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	$\geq 0,025 - < 0,10$
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	$\geq 0,025 - < 0,10$
Ained, mille suhtes on kehtestatud töokeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7		$\geq 40,00 - < 50,00$
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		$\geq 1,00 - < 2,50$

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.

Sissehingamisel : Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.



Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.

Kokkupuutel nahaga : Esmaabi üldjuhul vaja ei ole. Siiski on soovitatav, et katmata piirkondi puhastada, pestes vee ja seebiga.

Silma sattumisel : Kaitsta vigastamata silma.
Võtta ära kontaktläätsed.

Allaneelamisel : Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Mitte juua piima või alkoholseid jooke.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjusid.

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

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

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

Toote ohtlikkus põlemisel : süsinikdioksiid ja süsinikmonooksiid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.



Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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

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

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Üldine tööhügieen.



Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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 Eriksutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m ³ aerosool	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m ³ Aur	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m ³ Aur	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m ³ Aur	EE OEL
destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m ³ aerosool	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m ³ Aur	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute	500 mg/m ³ Aur	EE OEL



OHUTUSKAART

Valvoline™ HYBRID ATF

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

		piirnorm (Aur)		
		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
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	64742-55-8	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

Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

OLEYL HYDROXYETHYL
IMIDAZOLINE

: Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 0,46 mg/m3 Krooniline mürgisus
Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Äge süsteemne toime
Väärtus: 14 mg/m3 Krooniline mürgisus
Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Naha-
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 0,06 mg/kg Krooniline mürgisus
Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Naha-
Võimalik toime tervisele: Äge süsteemne toime
Väärtus: 2 mg/kg Krooniline mürgisus

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:



Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

OLEYL HYDROXYETHYL
IMIDAZOLINE : Heitveepuhastusjaam
Väärtus: 0,27 mg/l
Värske vee setted
Väärtus: 0,376 mg/kg
Meresetted
Väärtus: 0,0376 mg/kg
Pinnad
Väärtus: 0,075 mg/kg

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.

Naha ja keha kaitse : Kaitsejalanõud
Kasutada vastavalt soovitusele:

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
Sulamis-/külumispunkt : Andmed ei ole kättesaadavad



Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	ca. 178 °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	:	ca. 0,843 g/cm ³ (15,6 °C)
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	segunematu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	ca. 37 mm ² /s (40 °C) Meetod: ASTM D 445
Oksüdeerivad omadused	:	Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

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



Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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 : liigne soojus

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 : Allaneelamine
Silma sattumisel
Sattumine nahale
Sissehingamine

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

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.: tolm/udu
Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet sissehingamisel akuutselt toksiliseks.



OHUTUSKAART

Valvoline™ HYBRID ATF

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 5,2 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Ei avalda kahjulikku mõju täheldatud äge mürgisus sissehingamisel testid.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Ei avalda kahjulikku mõju on täheldatud ägeda nahakaudse mürgisuse testid.

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
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 täheldatud.

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

Komponendid, osad:

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

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 10.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isane): > 4.000 - 8.000 mg/kg
Hindamine: Ei avalda kahjulikku mõju on täheldatud ägeda nahakaudse mürgisuse testid.



Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Komponendid, osad:

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 624 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : Märkused: vaata kasutajalehte

Komponendid, osad:

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 1.200 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 425

Komponendid, osad:

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 200 - 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 423
Hindamine: Osa / segu on klassifitseeritud kui äge suukaudne mürgisus, 4. kategooria.

Komponendid, osad:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): ca. 1.265 mg/kg

Komponendid, osad:

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

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

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

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:

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

Liigid: Küülik

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:



Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Liigid: Küülik

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

METHACRYLATE COPOLYMER:

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Liigid: Küülik

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Kergelt mõõduvat ärritust

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Liigid: Küülik

Tulemus: Söövitav nahka

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Tulemus: Söövitav, kui kokkupuude kestab 1 kuni 4 tundi.

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkoxy)propan-1-amine:

Liigid: Küülik

Meetod: OECD testimisjuhis 404

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

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Liigid: Küülik

Meetod: OECD testimisjuhis 404

Tulemus: Söövitav, kui kokkupuude kestab 1 kuni 4 tundi.

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Tulemus: Kergelt mõõduvat ärritust

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.

Komponendid, osad:

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

Liigid: Küülik

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust



Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Liigid: Küülik

Tulemus: Kerget mõõduvat ärritust

METHACRYLATE COPOLYMER:

Tulemus: Ärritab silmi.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Liigid: Küülik

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Kerget mõõduvat ärritust

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Liigid: Küülik

Tulemus: Sööbiv

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Tulemus: Sööbiv

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

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.

Komponendid, osad:

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

testi tüüp: Buehler'i test

Liigid: Merisiga

Hindamine: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

testi tüüp: Laiendamise test

Liigid: Merisiga

Hindamine: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Meetod: OECD testimisjuhised 406

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

testi tüüp: Buehler'i test

Liigid: Merisiga



Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Hindamine: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Liigid: Merisiga

Hindamine: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Meetod: OECD testimisjuhhis 406

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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

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

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Testi kultuurid: Inimese lümfotsüüdid
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhhis 473
Tulemus: negatiivne

: Testi kultuurid: Salmonella typhimurium
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: Mutageensus (Salmonella typhimurium pöördmutatsiooni test)
Tulemus: negatiivne

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

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

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)



Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

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

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.

Komponendid, osad:

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

Mõju loote arengule : Liigid: Rott
Tüvi: Sprague-Dawley
Kasutamistee: Oraalne
Arenguhäireid põhjustav toksilisus: selge täheldatava
kahjuliku toimetega suurim annus (paaritumine/viljakus): >= 600
Meetod: OECD testijuhend 421
Tulemus: Mõju viljakusele ja varajasele embrüonaalsele
arengule kindlaks ei tehtud.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Kokkupuuteviisid: Allaneelamine
Sihtorganid: Seedetrakt, harknääre
Hindamine: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

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

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.



Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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

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.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

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:

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 testimisjuhis 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



Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Testitav aine: WAF

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Testitav aine: WAF
Meetod: OECD testijuhend 202

Mürgine toime vetikatele : EL50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): > 1.000 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Testitav aine: WAF
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) : NOELR: 125 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: semistaatilisuse test
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 testimisjuhis 203
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus



OHUTUSKAART

Valvoline™ HYBRID ATF

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich Mürgine toime kaladele	: (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 4,2 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 4,6 mg/l Toime aeg: 48 h
Mürgine toime vetikatele	: LL50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 3,5 mg/l Tulemusnäitaja: Biomass Toime aeg: 72 h Testitav aine: WAF LL50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 63 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h Testitav aine: WAF
DIMETHYLSTEARYLAMINE Mürgine toime kaladele	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,18 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testimisjuhis 203



OHUTUSKAART

Valvoline™ HYBRID ATF

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,51 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 202
Mürgine toime vetikatele	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,00517 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201 ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,00141 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201
Korrutustegur (M Factor) (Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale)	: 1
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,036 mg/l Toime aeg: 21 d Tulemusnäitaja: Reproduktsoonitest Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: semistaatilisuse test Meetod: OECD testijuhend 211 Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
Korrutustegur (M Factor) (Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale)	: 1
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol Mürgine toime kaladele	: LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 0,1 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: semistaatilisuse test Meetod: OECD testimisjuhis 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,043 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 202
Mürgine toime vetikatele	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,0867



OHUTUSKAART

Valvoline™ HYBRID ATF

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

	mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,0156 mg/l Toime aeg: 72 h
Korrutustegur (M Factor) (Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale)	: 10
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: EC50: 0,0463 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: semistaatilisuse test Meetod: OECD testijuhend 211
Korrutustegur (M Factor) (Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale)	: 1
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine Mürgine toime kaladele	: LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 2,14 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testimisjuhis 203
Mürgine toime vetikatele	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,0827 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201
Korrutustegur (M Factor) (Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale)	: 10
Ökotoksiline hindamine Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE Mürgine toime kaladele	: LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 0,3 mg/l Toime aeg: 96 h



OHUTUSKAART

Valvoline™ HYBRID ATF

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

	testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testimisjuhhis 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,163 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: semistaatilisuse test Meetod: OECD testijuhend 202
Mürgine toime vetikatele	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,03 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201
Korrutustegur (M Factor) (Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale)	: 10
Korrutustegur (M Factor) (Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale)	: 1
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata Ökotoksiline hindamine Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale	: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale	: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.
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
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 10 mg/l Liigid: Veeselgrootud



Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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

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

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

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED
Biodegradatsioon : Tulemus: Biolagundub.

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

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich
Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Biodegradatsioon: 9,6 %
Toime aeg: 28 d

DIMETHYLSTEARYLAMINE
Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 68 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhis 301D

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol
Biodegradatsioon : Inokulaat: aktiivmuda
Konsentratsioon: 2,7 mg/l
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 63 %
Seotud: Keemiline hapnikutarve (KHT)
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhis 301D

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine



Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Biodegradatsioon : Inokulaat: aktiivmuda
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 68 %
Toime aeg: 28 d

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Biodegradatsioon: 1 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301 B

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Jaotustegur (n-oktaanol/-
vesi) : log Pow: > 6,5

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

Jaotustegur (n-oktaanol/-
vesi) : log Pow: 1,19

DIMETHYLSTEARYLAMINE

Jaotustegur (n-oktaanol/-
vesi) : log Pow: Arvutuslik 5,1

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Jaotustegur (n-oktaanol/-
vesi) : log Pow: -0,34 (25 °C)

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Jaotustegur (n-oktaanol/-
vesi) : log Pow: 8

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

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

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/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks



Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode:

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

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

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

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

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.



Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased 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) (Number nimekirjas 28)
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.



Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

ENCS : Ei kuulu teavitamise loetellu.

KECI : Kuulub teavitamise loetellu.

PICCS : Kuulub teavitamise loetellu.

IECSC : Kuulub teavitamise loetellu.

TCSI : Ei kuulu teavitamise loetellu.

TSCA : TSCA inventuuris

Inventuur

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

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

16. JAGU. Muu teave

Lisateave

Siseteave : 000000277163

H-lausetäistekst

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H373	Pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamise kaudu võib kahjustada elundeid.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.



Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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 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
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



OHUTUSKAART

Valvoline™ HYBRID ATF

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 11.09.2020

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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