



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

Neuvoston asetus (EY) 1907/2006 sellaisena kuin se on. - SDSGHS_FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Valvoline™ HYBRID ATF

Valmisteen tunnuskoodi : 892451

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus : Moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljy.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Alankomaat
+31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota
yhteyttä paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön

SDS@valvoline.com

1.4 Häät puhelinnumero

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865tai soita
paikalliseen hätänumeroon ((09) 471 977)

Tuotetiedot

+31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota yhteyttä
paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Pitkäaikainen (krooninen) vaara
vesiympäristölle, Luokka 3

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaralausekkeet : H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**
P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

Jätteiden käsittely:

P501

Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Lisäohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus (%)
Voiteluöljyt (Maaöljy), C20-50, Vetykäsitelty Neutraali Öljypohjainen	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
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmäntämätön	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmäntämätön	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	>= 0,10 - < 0,25



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

		Eye Dam.1; H318 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	>= 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	>= 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	>= 0,025 - < 0,10
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön	64742-54-7		>= 40,00 - < 50,00
Tisleet (Maaöljy), Vetykäsittelyt Raskaat Parafiiniset	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 1,00 - < 2,50

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiapuotoimenpiteet

4.1 Ensiapuotoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

Hengitettynä : Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

	otetaan yhteys lääkäriin. Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Iholle saatuna	: Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. On kuitenkin suositeltavaa, että avoimet alueet puhdistetaan pesemällä vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus	: Suojaa terve silmä. Poistettava piilolasit.
Nieltynä	: Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Jauhe
Hiilidioksidi (CO₂)
Vahto
Vesisuihku
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.
Jos tuote kuumennetaan yli sen leimahduspiste se tuottaa höyryjä riittää ylläpitämään palamista. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kulkeutua maata pitkin ja syttyä lämmön, merkkivalot, muut liekit ja syttymislähteet paikoissa lähellä pisteen julkaisu.

Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- Erityiset sammutusmenetelmät : Tuote on yhteensopiva tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.
- Lisätietoja : Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojavaimeet : Henkilöitä ei saa päästää leviämialueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu. Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja paikallisia säädöksiä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille. Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet : Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- Katso lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

Palo- ja räjähdysuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Yleinen työhygieniakäytäntö.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Yhteisvarastointiohjeet : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³ Sumu	FI OEL
Tisleet (Maaöljy), Vetykäsittelyt Raskaat Parafiiniset	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³ Sumu	FI OEL
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön	72623-86-0	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³ Sumu	FI OEL
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset; Perusöljy -	64742-55-8	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³ Sumu	FI OEL



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

täsmentämätön				
---------------	--	--	--	--

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

OLEYL HYDROXYETHYL
IMIDAZOLINE

: Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 0,46 mg/m³Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset
Arvo: 14 mg/m³Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihon kautta
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 0,06 mg/kgToistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihon kautta
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset
Arvo: 2 mg/kgToistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

OLEYL HYDROXYETHYL
IMIDAZOLINE

: Jätevedenpuhdistamo
Arvo: 0,27 mg/l
Makean veden sedimentti
Arvo: 0,376 mg/kg
Merisedimentti
Arvo: 0,0376 mg/kg
Maaperä
Arvo: 0,075 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Yleinen tuuletus pitäisi olla riittävä normaaleissa käyttöolosuhteissa. Kuitenkin, jos epätavalliset käyttöolosuhteet ovat olemassa, riittävät mekaaniset (yleinen ja / tai kohdepoisto) avulla altistus tulee ylläpitää alle altistumista koskevissa (tarvittaessa) tai alle tason, joka aiheuttaa tiedossa, epäillään tai ilmeisiä haittavaikutuksia.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä roiskevesisuojuatulla suojalaseja jos materiaali voitaisiin misted tai roiskuu silmiin.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Turvakengät
Käytettävä sopivaa:
- Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista
hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
- Normaalisti mitään henkilökohtaista
hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : neste
- Väri : ruskeankellertävä
- Haju : öljymäinen
- Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä
- pH : Ei määritettävissä
- Sulamis- tai jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä
- Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä
- Leimahduspiste : noin 178 °C
Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi
- Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä
- Syttyvyys (kiinteät aineet,
kaasut) : Tietoja ei ole käytettävissä
- Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi
syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä
- Räjähdyksäraja, alempi / Alempi
syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä
- Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä
- Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä
- Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

Tiheys	:	noin 0,843 g/cm ³ . (15,6 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	sekoittumaton
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	noin 37 mm ² /s (40 °C) Menetelmä: ASTM D 445
Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Itsesytyminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
---------------	---	------------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : liika kuumuus

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Nieleminen
Roiskeet silmiin
Ihokosketus
Hengitys

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,58 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi hengitettynä GHS-järjestelmän mukaan.
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

Aineosat:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,2 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Ei ole haitallisia vaikutuksia on havaittu akuutin hengitysteiden kautta testejä.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
Arvio: Ei ole haitallisia vaikutuksia on havaittu akuutti myrkyllisyys testit.

Aineosat:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,58 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi hengitettynä GHS-järjestelmän mukaan.
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

Aineosat:

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 10.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani, uros): > 4.000 - 8.000 mg/kg
Arvio: Ei ole haitallisia vaikutuksia on havaittu akuutti myrkyllisyys testit.

Aineosat:

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 624 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Huomautuksia: katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä

Aineosat:

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): 1.200 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 425

Aineosat:

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 200 - 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 423
Arvio: Komponentti / Seos on luokiteltu akuutti myrkyllisyys suun kautta, kategoria 4.

Aineosat:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): noin 1.265 mg/kg
kautta

Aineosat:

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 15 g/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 5 g/kg
kautta

Aineosat:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 15 g/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 5 g/kg
kautta

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

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

Laji: Kani
Tulos: Ei ärsytä ihoa

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Laji: Kani
Tulos: Ei ärsytä ihoa

METHACRYLATE COPOLYMER:

Tulos: Ei ärsytä ihoa

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Laji: Kani
Tulos: Ei ärsytä ihoa

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Laji: Kani
Tulos: Ihoa syövyttävä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

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

Tulos: Syövyttävää 1 - 4 tunnin altistuksen jälkeen

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

Laji: Kani

Menetelmä: OECD:n testiohje 404

Tulos: Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Laji: Kani

Menetelmä: OECD:n testiohje 404

Tulos: Syövyttävää 1 - 4 tunnin altistuksen jälkeen

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia: Ei todennäköisesti aiheuta silmien ärsytystä taivammaa.

Aineosat:

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

Laji: Kani

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Laji: Kani

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

METHACRYLATE COPOLYMER:

Tulos: Ärsyttää silmiä.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Laji: Kani

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Laji: Kani



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

Tulos: Syövyttävä

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Tulos: Syövyttävä

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

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

Koetyyppi: Buehler Test

Laji: Marsut

Arvio: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Koetyyppi: Maksimisaatiotesti

Laji: Marsut

Arvio: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Menetelmä: OECD:n testiohje 406

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Koetyyppi: Buehler Test

Laji: Marsut

Arvio: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Laji: Marsut

Arvio: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Menetelmä: OECD:n testiohje 406

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Genotoksisuus in vitro

: Koetyyppi: Ames-testi

Testilaji: Salmonella typhimurium

Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny

Tulos: negatiivinen



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

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

- Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Testilaji: Ihmisen imusolut
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 473
Tulos: negatiivinen
- : Testilaji: Salmonella typhimurium
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: Mutageenisuus (Salmonella typhimurium - käänteinen mutaatio koe)
Tulos: negatiivinen

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

- Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
Testilaji: Salmonella typhimurium
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

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

- Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3%
(Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L)

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

- Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3%
(Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L)

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

- Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3%
(Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L)

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

- Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3%
(Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

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

Vaikutuksia sikiön
kehitykseen

: Laji: Rotta
Kanta: Sprague-Dawley
Altistustapa: Suun kautta
Kehitysmyrkyllisyys: Haitaton vaikutustaso
(pariutuminen/hedelmällisyys): ≥ 600
Menetelmä: OECD TG 421
Tulos: Ei havaittu vaikutuksia hedelmällisyyteen eikä
varhaisalkion kehitykseen.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Altistumisreitit: Nieleminen

Kohde-elimet: Mahan ja suoliston, kateenkorva

Arvio: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

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

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Voiteluöljyt (Maaöljy), C20-50, Vetykäsitelty Neutraali Öljypohjainen

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 100 mg/l

Altistumisaika: 96 h

Koetyyppi: staattinen testi

Tutkittu aine: WAF

Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l

muille veden

Altistumisaika: 48 h

selkärangattomille

Koetyyppi: staattinen testi

Tutkittu aine: WAF

Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): >= 100 mg/l

Päätepiste: Kasvun estäminen

Altistumisaika: 72 h

Koetyyppi: staattinen testi

Tutkittu aine: WAF

Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys kalalle : NOELR: >= 1.000 mg/l

(Krooninen myrkyllisyys)

Altistumisaika: 14 d

Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEL: 10 mg/l

muille veden

Altistumisaika: 21 d

selkärangattomille

Laji: Daphnia (Vesikirppu)

(Krooninen myrkyllisyys)

Tutkittu aine: WAF

Menetelmä: OECD:n testiohje 211

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 1.000 mg/l

Altistumisaika: 96 h



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

	Koetyyppi: semistaattinen testi Tutkittu aine: WAF
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville	: EL50 (Scenedesmus capricornutum (järvilevä)): > 1.000 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOELR: 125 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Koetyyppi: semistaattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 211
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön Myrkyllisyys kalalle	: LL50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 203 Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): >= 100 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	: NOELR: Laskettu >= 1.000 mg/l Altistumisaika: 14 d Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEL: 10 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia (Vesikirppu) Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 211
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich Myrkyllisyys kalalle	: (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 4,2 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 4,6 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville	: LL50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 3,5 mg/l Päätepiste: Biomassa Altistumisaika: 72 h Tutkittu aine: WAF LL50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 63 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Tutkittu aine: WAF
DIMETHYLSTEARYLAMINE Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,18 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,51 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,00517 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 201 ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,00141 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 201



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

- M-kertoimella (Lyhytalkainen : 1
(välitön) vaara
vesiympäristölle)
- Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEC: 0,036 mg/l
muille veden Altistumisaika: 21 d
selkärangattomille Päätepiste: Lisääntymiskoe
(Krooninen myrkyllisyys) Laji: Daphnia (Vesikirppu)
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD TG 211
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä
aineita koskeviin tietoihin.
- M-kertoimella (Pitkäaikainen : 1
(krooninen) vaara
vesiympäristölle)
- 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol
Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 0,1 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,043 mg/l
muille veden Altistumisaika: 48 h
selkärangattomille Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
- Myrkyllisyys leville : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,0867
mg/l
Päätepiste: Kasvun estäminen
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,0156
mg/l
Altistumisaika: 72 h
- M-kertoimella (Lyhytalkainen : 10
(välitön) vaara
vesiympäristölle)
- Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50: 0,0463 mg/l
muille veden Altistumisaika: 21 d
selkärangattomille Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
(Krooninen myrkyllisyys) Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 211



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

M-kertoimella (Pitkäaikainen : 1
(krooninen) vaara
vesiympäristölle)

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 2,14 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys leville : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,0827
mg/l
Päätepiste: Kasvun estäminen
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

M-kertoimella (Lyhytalkainen : 10
(välitön) vaara
vesiympäristölle)

Ekotoksikologinen arviointi
Pitkäaikainen (krooninen) : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
vaara vesiympäristölle

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 0,3 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,163 mg/l
muille veden
selkärangattomille
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville : EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,03 mg/l
Päätepiste: Kasvun estäminen
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

M-kertoimella (Lyhytalkainen : 10
(välitön) vaara
vesiympäristölle)

M-kertoimella (Pitkäaikainen : 1



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

(krooninen) vaara
vesiympäristölle)

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön

Ekotoksikologinen arviointi

Lyhytalkainen (välitön) vaara : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
vesiympäristölle

Pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
vaara vesiympäristölle

Tisleet (Maaöljy), Vetykäsittelyt Raskaat Parafiiniset

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Kala): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EL50 (Selkärangattomat vesieläimet): > 10.000 mg/l
muille veden : Altistumisaika: 48 h
selkärangattomille

Myrkyllisyys leville : EL50 (Levät): > 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys kalalle : NOEC: 10 mg/l
(Krooninen myrkyllisyys) Laji: Kala

Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEC: 10 mg/l
muille veden : Laji: Selkärangattomat vesieläimet
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

Ekotoksikologinen arviointi

Lyhytalkainen (välitön) vaara : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
vesiympäristölle

Pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
vaara vesiympäristölle

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Voiteluöljyt (Maaöljy), C20-50, Vetykäsittely Neutraali Öljypohjainen

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 2 - 4 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

Biologinen hajoavuus : Tulos: Luonnostaan biohajoava.

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 2 - 4 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

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

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 9,6 %
Altistumisaika: 28 d

DIMETHYLSTEARYLAMINE

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 68 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301D

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

Biologinen hajoavuus : Rokote: aktivoitu liete
Pitoisuus: 2,7 mg/l
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 63 %
Liittyy kohteeseen: Kemiallinen hapenkulutus
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301D

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

Biologinen hajoavuus : Rokote: aktivoitu liete
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 68 %
Altistumisaika: 28 d

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 1 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: > 6,5
oktanoli/vesi



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich
Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 1,19
oktanoli/vesi

DIMETHYLSTEARYLAMINE
Jakautumiskerroin: n- : log Pow: Laskettu 5,1
oktanoli/vesi

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Jakautumiskerroin: n- : log Pow: -0,34 (25 °C)
oktanoli/vesi

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE
Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 8
oktanoli/vesi

Tisleet (Maaöljy), Vetykäsittelyt Raskaat Parafiiniset
Jakautumiskerroin: n- : log Pow: Odotettavissa > 7
oktanoli/vesi

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia., Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

Hävittävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

Vaarallisten tuotteiden kuvauksissa (jos osoitettu edellä) ei välttämättä kerrota pakkauskokoa, määrää, loppukäyttöä koskevia tai aluekohtaisia poikkeuksia, jotka saattavat olla käytössä. Tutustu kuljetusasiakirjoihin, joista ilmenevät kuljetuskohtaiset kuvaukset.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

REACH - Eryistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
DISTILLATES (PETROLEUM),
HYDROTREATED HEAVY
PARAFFINIC (Luettelon numero 28)

(Luettelon numero 28)

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

DSL : Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla

AICS : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

ENCS : Ei luettelon mukainen

KECI : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

PICCS : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

IECSC : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

TCSI : Ei luettelon mukainen

TSCA : Mainittu TSCA-luettelossa



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

Varasto

AICS (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Kiina), REACH (Euroopan Unioni), ENCS (Japani), ISHL (Japani), KECI (Korea), NZLoC (Uusi-Seelanti), PICCS (Filippiinit), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Sisäiset tiedot : 000000277163

H-lausekkeiden koko teksti

H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot : Tähän kerättyjen tietojen uskotaan, mutta ei taata, olevan tarkkoja – riippumatta siitä, ovatko ne peräisin yritykseltä vai eivät. Vastaanottajia kehoitetaan vahvistamaan etukäteen, että tiedot ovat ajantasaisia, asiaankuuluvia ja olosuhteisiin sopivia. Valvoline in Ympäristö, terveys ja turvallisuus -yksikkö (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500) on laatinut tämän tuoteturvallisuustiedotteen.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet

Luettelo ja lyhenteet, joita voitaisiin, mutta ei välttämättä ovat, käytetään tässä käyttöturvallisuustiedotteessa :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biologisen altistumisen indikaattori (Biological Exposure Index)



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

CAS: Chemical Abstracts Service (yhdyshälytäläläisen kemian seuran American Chemical Society:n osasto)
CMR: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen
Ecxx: Xx:n vaikuttava pitoisuus
FG: Elintarvikelaatu
GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)
H-lauseke: Vaaralauseke (H-statement)
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (International Air Transport Association)
IATA-DGR: Kansainvälisen ilmakuljetusliiton (IATA) määräykset koskien vaarallisten aineiden ilmakuljetuksia
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (International Civil Aviation Organization)
ICAO-TI (ICAO): Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön tekniset määräykset
ICxx: Aineen xx estopitoisuus
IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetus (International Maritime Code for Dangerous Goods)
ISO: Kansainvälinen standardisointijärjestö (International Organization for Standardization)
LCxx: Kuolemaan johtava pitoisuus xx %:lla testipopulaatiosta
LDxx: Kuolemaan johtava annos xx %:lla testipopulaatiosta
logPow: oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin
N.O.S. : Muutoin erittelemättömät
OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö (Organization for Economic Co-operation and Development)
OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvot
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PEC: Arvioitu haitallinen pitoisuus
PEL: Sallitun altistuksen raja-arvo
PNEC: Arvioitu haitaton pitoisuus
PPE: Henkilökohtaiset suojavarusteet
P-lauseke: Turvalauseke (P-statement)
STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja
STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys
HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (TLV)
TWA: Aikapainotettu keskiarvo
vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä
WEL: Työperäisen altistumisen raja-arvo

ABM: Alankomaiden vesistövaarallisuusluokka
ADNR: Sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta
ADR: Sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
KTA: Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR: Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL: Vaikutukseton altistumistaso
EINECS: Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
ELINCS: Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
REACH: Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ HYBRID ATF

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 11.09.2020

Päiväys: 14/09/2022

RID: Vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
R-lauseke: Vaaraa osoittava standardilauseke
S-lauseke: Turvallisuustoimenpiteitä osoittavat standardilausekkeet
WGK: Saksan vesistövaarallisuusluokka