



# Eurol Hykrol VHLP ISO-VG 46

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Julkaisupäivä: 14/02/2014

Päivitetty: 26/02/2015

Korvaa tiedotteen: 14/02/2014

Versio: 1.1

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen olomuoto	: Seoksella
Tuotenimi	: Eurol Hykrol VHLP ISO-VG 46
Tuotekoodi	: E108810
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen	
Pääasiallinen käyttökategoria	: teollisuuskäyttöön, ammattikäyttöön, kulutusikäyttö
Aineen/sekoituksen käyttö	: Voiteluaine
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka	: Voiteluaineet ja lisäaineet

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Eurol bv.  
Energiestraat 12  
7442 DA Nijverdal - The Netherlands  
T +31 548 615165  
[r.hilgers@eurol.com](mailto:r.hilgers@eurol.com) - [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero : +31 548 615165  
(Maanantaista perjantaihin: 8:00 - 17:00)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti [CLP]**

Ei luokiteltu

**Luokitus direktiivin 67/548/ETY [DSD] tai 1999/45/EY [DPD] mukaisesti**

Ei luokiteltu

#### 2.2. Merkinnät

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Turvausekkeet (CLP)	: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
EUH-lausekkeet	: EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

#### 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen : Tämä tuote kelluu vedessä ja voi vaikuttaa hapen tasapainoon vedessä. Mineraalipohjainen öljy - jos läsnä - sisältää alle 3% DMSO-utetta IP 346:n mukaisesti mitattuna EIKÄ sitä ole siksi luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aine

Ei sovellettavissa

#### 3.2. Seoksella

# Eurol Hykrol VHLP ISO-VG 46

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti [CLP]
Tisleet (maaoöljy), liuotinjaloitetut raskaat parafiiniset (sisältää alle 3 prosenttia DMSO-utetta)	(CAS-nro) 64741-96-4 (EY-nro) 265-097-6 (Indeksinumero) 649+-457-00-3 (REACH-N:o) 01-2119483621-38	>= 50	Ei luokiteltu	Asp. Tox. 1, H304
Tisleet (maaoöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (sisältää alle 3 prosenttia DMSO-utetta)	(CAS-nro) 64742-54-7 (EY-nro) 265-157-1 (Indeksinumero) 649-467-00-8 (REACH-N:o) 01-2119484627-25	2,5 - 5	Ei luokiteltu	Asp. Tox. 1, H304

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Hakeudu lääkärin hoitoon jos alat tulla pahoinvointiseksi.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Vie potilas raittiiseen ilmaan, rauhalliseen paikkaan, aseta puolittain lepoasentoon ja ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin. Anna potilaan levätä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu likaantuneet vaatteet ja puhdista koko altistunut ihonalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Suurpaineinen ruiskutus ihon alle voi aiheuttaa vakavan vaurion. Hakeudu lääkärin hoitoon jos alat tulla huonovointiseksi tai kehittyä ärsytystä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Varmista silmien riittävä huuhtelu nostamalla sormilla silmäluomia. Hakeudu lääkärin hoitoon jos silmäkipu, räpyttely, kyynelehtiminen tai punoitus jatkuvat.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Ota yhteys lääkäriin, jos tunnet huonovointisuutta. Jos oksentaminen tapahtuu spontaanisti, pidä pää lantioiden alapuolella oksennuksen sisäänhengittämisen estämiseksi. Ei saa oksennuttaa.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vauriot hengitettynä : Normaalisissa lämpötilassa tuotteen ei pitäisi aiheuttaa hengitysvaikeuksia koska sen haihtuminen on vähäistä. Kaasujen ja sumujen hengittäminen saattaa olla haitallista.
- Oireet/vauriot ihokosketuksen seurauksena : Tuotteen ei pitäisi olla iholle haitallista, jos kosketus on lyhytaikainen tai tilapäinen. Pitkäkestoinen tai toistuva altistaminen saattaa aiheuttaa ihotulehduksia. Tuotteen injektioituminen ihon alle saattaa johtaa paikalliseen kuolioon, mikäli tuotetta ei poisteta kirurgisesti.
- Oireet/vauriot jouduttua silmiin : Silmiin joutuessaan ei pitäisi aiheuttaa muuta kuin lyhytaikaista polttoa/kirvelyä tai punoitusta.
- Oireet/vauriot nieltynä : Pahanmakuinen. Pieninä annoksina nieltynä ei pitäisi aiheuttaa haittoja. Suuremmat määrät aiheuttavat pahoinvointia ja ripulia.
- Oireet/vauriot injektioituna suoneen : Tuntematon.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

- Sopivat sammutusaineet : Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), kuiva kemiallinen jauhe, vaaho. Vesisumu.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua. Voimakkaan vesisuihkon käyttö saattaa levittää paloa.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Palaminen vapauttaa: CO, CO<sub>2</sub>, POx, NOx, SOx, H<sub>2</sub>S. Metallioksidit.
- Räjähdyksivaara : Ei oleteta aiheuttavan tulipalon/räjähdyksen vaaraa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Varoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.
- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.
- Muut tiedot : Älä päästä sammutusvettä ympäristöön. Kerää tuote sopivaan, selvästi merkittyyn astiaan hävitettäväksi paikallisten sääntöjen mukaan.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Vuotoalue voi olla liukas. Estä maaperän ja veden saastuminen. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

# Eurol Hykrol VHLP ISO-VG 46

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Kun on olemassa suuri ihoaltistuksen vaara (esim. puhdistettaessa kaatunutta nestettä tai kun on olemassa nesteroiskeiden riski), on käytettävä kemikaaleilta suojaavia esiliinoja ja/tai kemikaaleja läpäisemättömiä asuja ja saappaita. Käytä suojavaatetusta.
- Hätätoimenpiteet : Harkittava evakuointia.

### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Kun on olemassa suuri ihoaltistuksen vaara (esim. puhdistettaessa kaatunutta nestettä tai kun on olemassa nesteroiskeiden riski), on käytettävä kemikaaleilta suojaavia esiliinoja ja/tai kemikaaleja läpäisemättömiä asuja ja saappaita.
- Hätätoimenpiteet : Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Patoa tuote kerätäkseen se tai imeytää sopivaan aineeseen. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön. Estä maaperän ja veden saastuminen. Estä nesteen pääsy viemäriin, vesistöön, maaperään ja matalille alueille. Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäriin tai vesistöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet : Suuret määrät: Suuret vuodot eristettävä hiekalla tai maalla.
- Puhdistusmenetelmät : Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkaa, piimaa, hapon sidosaaine, yleisidosaine, sahajauho). Suuret vuodot voidaan kerätä pumpaamalla tai imuroimalla; viimeistely kuivalla kemikaalien imeytysaineella.
- Muut tiedot : Käytä sopivia jätessäiliöitä. Kerää tuote sopivaan, selvästi merkittyyn astiaan hävitettäväksi paikallisten sääntöjen mukaan. Vedessä, poista/kuori pinnalta jätessäiliöön.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Muut vaarat käsiteltäessä : Tyhjissä astioissa voi olla tuotejäämiä (kiinteitä, nestemäisiä ja/tai kaasumaisia), ja ne voivat olla vaarallisia. Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa tai hio astioita äläkä altista niitä lämmölle, tulelle, kipinöille, staattiselle sähköisyydelle äläkä muille tulen syyttävillä elementeille. Astiat voivat räjähtää, mikä voi aiheuttaa loukkaantumisen tai kuoleman. Tuotejäämät on poistettava tyhjiä astioista ja ne on suljettava huolellisesti ja palautettava tynnyreiden kierrätykseen tai hävitettävä oikealla tavalla.
- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältä pitkäaikaista ja toistuvaa kosketusta ihon kanssa. Vuotanut tuote saattaa olla vaarallisen liukasta. Jos silmä- tai ihokosketus on todennäköinen, käytä sopivaa suojausta. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät.
- Hygieniatoimenpiteet : Ryhdy kaikkiin tarpeellisiin toimenpiteisiin välttääksesi tuotteen joutumista vahingossa viemäriin ja vesistöihin säiliöitten tai kuljetusjärjestelmien rikkoutumisen seurauksena. Käsiteltävä hyvän teollisuushygienian ja turvallisuusvaatimusten mukaisesti. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Jos silmä- tai ihokosketus on todennäköinen, käytä sopivaa suojausta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Tekniset toimenpiteet : Säilytettävä tiiviisti suljettuna hyvin ilmastoidussa tilassa.
- Varastointiolosuhteet : Säilytä alkuperäisessä säiliössään.
- Yhteensopimattomat tuotteet : Reagoi voimakkaasti vahvojen hapettimien ja happojen kanssa.
- Varastointiaika enintään : 5 vuotta
- Varastointilämpötila : ≤ 40 °C
- Yhteisvarastointia koskevat kiellot : Säilytettävä erillään seuraavista: hapettimet, vahvoja happoja.
- Varastointialue : Säilytettävä huoneenlämmössä.
- Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut raskaat parafiiniset (sisältää alle 3 prosenttia DMSO-uuutetta) (64741-96-4)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (sisältää alle 3 prosenttia DMSO-uuutetta) (64742-54-7)		
Belgia	Raja-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

- Altistusarvo öljysumua varten : 10 mg/m<sup>3</sup> (15 min.) tai 5 mg/m<sup>3</sup> (8 tuntia).

# Eurol Hykrol VHLP ISO-VG 46

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	: Suuret määrät: Suuret vuodot eristettävä hiekalla tai maalla.
Henkilönsuojaimet	: Käsineet. Jos on roiskumisvaara: suojalasit. Silmien suojaus on välttämätöntä vain, jos nestettä saattaa roiskua tai suihkuta.
Suojavaatetuksen materiaalit	: PVC-käsineet. Neopreeni- tai nitrilikumikäsineet
Käsien suojaus	: Toistuvan tai jatkuvan kosketuksen yhteydessä on käytettävä käsineitä. Käsineet on vaihdettava heti, jossa niissä havaitaan vikoja tai ensimmäiset kulumisilmiöt. Suositellaan ennaltaehkäisevää käsiensuojausta (suojaava käsivoide). Suojakäsineen työpaikkakohtainen soveltuvuus (esim. mekaaninen kestävyys, tuotteen kesto, antistaattisuus) on joka tapauksessa aina tarkistettava.
Silmien suojaus	: Silmien suojaus on välttämätöntä vain, jos nestettä saattaa roiskua tai suihkuta
Ihonsuojaus	: Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei suositella erityistä suojavaatetusta/ihonsuojausta. Vältä toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta. Jos toistuva ihokosketus tai vaatteiden likaantuminen on mahdollista, käytä suojavaatetusta. Laitteiden on täytettävä EN 166 -määräykset.
Hengityksensuojain	: Hengityssuojainta ei normaalisti tarvita, jos paikalla on riittävä luonnollinen tai imutuuletus altistuksen kontrolloimiseksi. Jos pölyä, sumua tai höyryjä voi muodostua runsaasti on käytettävä hyväksyttyä hengityksensuojainta. Tarkista, että hengityssuojain asettuu paikalleen tiiviisti jokaisella käyttökerralla. Mikäli ilmansuodatus/-puhdistusventilaattori on sopiva, sumun tai höyryn poistoon voidaan käyttää hiukkassuodatinta. Käytä suodatintyyppiä P tai vastaavaa standardia. Hiukkasten, orgaanisten kaasujen ja höyryjen (kiehumisaste >65 °C) yhdistelmäsuodatinta saatetaan tarvita, jos läsnä on myös höyryä tai epänormaalia hajua tuotteen korkean lämpötilan vuoksi. Käytä suodatintyyppiä AP tai vastaavaa standardia.



Ympäristön altistumisen hallinta	: Ks. Luku 12. Ks. Luku 6.
Kuluttajien altistumisen hallinta	: PVC-käsineet. Neopreeni- tai nitrilikumikäsineet.
Muut tiedot	: Älä säilytä tuotetta kastelema lumput osaksi taskuihin työvaatteet. Kädet ei pyyhi puhdistus lumput käyttää. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Öljyinen aine. Neste.
Väri	: Meripihkan värinen.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: < 0,1
Sulamispiste	: <= -39 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 280 °C
Leimahduspiste	: 212 °C
Itsesyttymislämpötila	: > 240 °C
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine 20°C	: < 0,1 hPa
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: > 1 (ilma = 1)
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 0,850 - 0,860 kg/l
Liukoisuus	: ei liukene veteen.
Log Pow	: > 3
Viskositeetti, kinemaattinen	: 75 - 150 cSt
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla

# Eurol Hykrol VHLP ISO-VG 46

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: 0,6 - 7 vol-%

### 9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus	: 0 %
Muut ominaisuudet	: Kaasu/höyry raskaampaa kuin ilma 20 °C:ssa.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ks. osa 10.1 Reaktiivisuus.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Kosteus. Ylikuumentuminen.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet. vahvoja happoja.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO<sub>2</sub>, PO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S. Metallioksidit.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

#### Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset (sisältää alle 3 prosenttia DMSO-uuutetta) (64741-96-4)

LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 iho, rotta	> 3000 ml/kg

#### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (sisältää alle 3 prosenttia DMSO-uuutetta) (64742-54-7)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 iho, rotta	> 5000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 5,53 mg/l

Ihosoövyttävyyden/ihorärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

#### Eurol Hykrol VHLP ISO-VG 46

Viskositeetti, kinemaattinen	75 - 150 mm <sup>2</sup> /s
------------------------------	-----------------------------

Muut tiedot : Toksikologista tietoa ei ole määritelty juuri tälle tuotteelle. Annettu tieto perustuu komponenttien tuntemukseen ja samanlaisten tuotteiden toksikologiaan. Todennäköinen altistumisreitti: nieleminen, iho ja silmä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tälle tuotteelle ei ole erikseen määritelty ekotoksikologista tietoa. Annettu informaatio perustuu komponenttien tuntemukseen ja samanlaisten tuotteiden ekotoksikologiaan.

Ympäristövaikutukset - vesi : Tämä tuote kelluu vedessä ja voi vaikuttaa hapen tasapainoon vedessä.

#### Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset (sisältää alle 3 prosenttia DMSO-uuutetta) (64741-96-4)

EC50 vesikirppu 1	> 100 mg/l EC50 48h
-------------------	---------------------

# Eurol Hykrol VHLP ISO-VG 46

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset (sisältää alle 3 prosenttia DMSO-utetta) (64742-54-7)	
LC50 kalat 1	100 mg/l
EC50 vesikirppu 1	10000 mg/l

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Eurol Hykrol VHLP ISO-VG 46	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.

### 12.3. Biokertyvyys

Eurol Hykrol VHLP ISO-VG 46	
Log Pow	> 3
Biokertyvyys	Tuote ei todennäköisesti kasaudu biologisesti ympäristöön ravintoketjujen välityksellä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Eurol Hykrol VHLP ISO-VG 46	
Ympäristövaikutukset - maaperä	ei sekoittuva. Päästöt saattavat tunkeutua maaperään ja aiheuttaa pohjaveden saastumista. Tämä tuote kelluu vedessä ja voi vaikuttaa hapen tasapainoon vedessä.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteen käsittelyä koskevat suositukset	: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Ei saa kaataa viemäriin tai hävittää ympäristöön.
Lisäohjeet	: Vaarallinen jäte.
Ekologia - jättemateriaalit	: Kaikenlainen sekoittaminen muiden aineiden kanssa, kuten liuottimet, jarru- ja lauhdutusnesteet, kanssa on kiellettyä. Tyhjiissä astioissa voi olla tuotejäämiä (kiinteitä, nestemäisiä ja/tai kaasumaisia), ja ne voivat olla vaarallisia. Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa tai hio astioita äläkä altista niitä lämmölle, tulelle, kipinöille, staattiselle sähköisyydelle äläkä muille tulen syyttävillä elementeillä. Astiat voivat räjähtää, mikä voi aiheuttaa loukkaantumisen tai kuoleman. Tuotejäämät on poistettava tyhjiästä astioista ja ne on suljettava huolellisesti ja palautettava tynnyreiden kierrätykseen tai hävitettävä oikealla tavalla. Ellei säiliö ole tyhjä, se on hävitettävä tai vaarallisten tai erityisjätteiden käsittelylaitoksessa.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 13 02 05* - mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

### 14.1. YK-numero

Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Virallinen nimike kuljetukseen	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)	: Ei sovellettavissa

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

#### ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei sovellettavissa

#### IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei sovellettavissa

#### IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei sovellettavissa

#### ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei sovellettavissa

# Eurol Hykrol VHLP ISO-VG 46

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei sovellettavissa

### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (YK) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (IMDG) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (IATA) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (ADN) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (RID) : Ei sovellettavissa

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei  
Merta saastuttava aine : Ei  
Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### - Maakuljetus

Tietoja ei saatavilla

#### - Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

#### - Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

#### - Jokikuljetukset

Ei sovelleta ADN : Ei

#### - Rautatiekuljetus

Kuljetus kielletty (RID) : Ei

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä liitteen XVII rajoitusten alaisia aineita  
Ei sisällä REACH-ehdokasaineita  
Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

VOC-pitoisuus : 0 %

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

##### Saksa

VwVwS Annex reference : Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) 3, erittäin vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus VwVwS:n 4. liitteen mukaisesti)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin

##### Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset (sisältää alle 3 prosenttia DMSO-uutetta), Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset (sisältää alle 3 prosenttia DMSO-uutetta) on sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van mutagene stoffen : Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset (sisältää alle 3 prosenttia DMSO-uutetta), Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset (sisältää alle 3 prosenttia DMSO-uutetta) on sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

# Eurol Hykrol VHLP ISO-VG 46

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon  
giftige stoffen – Ontwikkeling

### Tanska

Luokittelu koskevat huomiot : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

SDS EU (REACH Annex II)

*Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)*