

Laatimispäivä: 18-08-2015  
Tarkistettu: 27-11-2018  
Asiakirjanimike: Oil T-Line hybrid 250 ml. UK  
Sivu: 1-5



## 1. Aineen/seoksen ja yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimike: 12966 Oil T-Line hybrid 250ml.**

### 1.2 Aineen tai seoksen tunnistetut käyttötavat ja käyttötavat, joita ei suositella

**Tuotekuvaus: Kompessorivoiteluaine**

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Unicorn B.V.  
96a, Waarderweg  
2031 BR Haarlem  
The Netherlands  
Puh.: +31 (0) 23 - 55 300 77  
www.unicorn-tools.nl**

**Sähköposti: info@unicorn-tools.nl**

### 1.4 Häät puhelinnumero

+31 (0) 23 553 00 77 maanantai-perjantai 08.30 - 17.00

## 2. Vaarojen yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (CHIP): Tällä tuotteella ei ole CHIP-luokitusta.

Luokitus (CLP): Tällä tuotteella ei ole CLP-luokitusta.

### 2.2 Merkinnät

Ei sovellettavissa.

### 2.3 Muut vaarat

Ei tunnistettu.

## 3. Koostumus/tiedot ainesosista

### 3.1 Seos

#### **Säännös N:o 1272/2008 ja Direktiivi 67/548/ETY:**

Tällä materiaalilla ei ole sovellettavien lakien mukaisia tunnettuja vaaroja.

## 4. Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

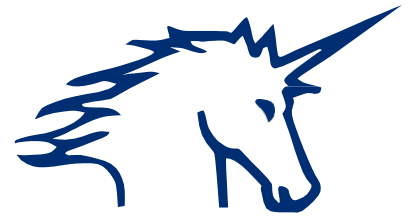
Ihokontakti: Pese välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä. Jos iho ärsyyntyy, ota yhteys lääkäriin.  
Silmäkosketus: Huuhtelee silmä vedellä välittömästi. Poista piilolinssit, jos se on helppo tehdä.  
Nieleminen: Hoito oireiden mukaan. Ota yhteys lääkäriin.  
Hengitysteitse: Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan, jos haittavaikutuksia ilmenee.



Unicorn B.V.  
96a, Waarderweg  
2031 BR Haarlem  
The Netherlands

P: +(31)(0)23 55 30077  
F: +(31)(0)23 55 30070  
W: www.unicorn-tools.nl  
E: info@unicorn-tools.nl

SWIFT / BIC #: ING BNL 2A  
BTW / VAT #: NL 8125.53.780.B01  
IBAN: €-account: NL64 INGB 066.36.68.794  
IBAN: \$-account: NL54 INGB 002.10.50.279



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

Katso kohta 11.

## 4.3 Merkit välittömän lääketieteellisen avun ja erityishoidon tarpeesta

Vaarat: Ei tietoa saatavilla.  
Hoito: Hoito oireiden mukaan.

## 5. Palotorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

CO<sub>2</sub>, kuivakemikaali, vaahto, vesisuihke, vesihöyry.  
Älä käytä vesisuihkuja sammuttimena, koska se levittää tulta.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kiinteä vesivirta levittää palavaa materiaalia. Materiaali aiheuttaa erityisen vaaran, koska se kelluu vedessä.

### 5.3 Palotorjuntaa koskevat ohjeet

Suosittelaa itsenäisen hengityslaitteen käyttämistä.

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaisia suojarusteita on käytettävä. Katso henkilösuojaimia käsittelevä kohta saadaksesi henkilösuojainsuosituksia.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Vältä ympäristöön päästämistä. Älä saastuta veden lähteitä tai viemäreitä. Ympäristöjohtajalle täytyy tiedottaa kaikista suurista vuodoista. Estä lisävuodot, jos sen voi tehdä turvallisesti.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Rakenna pato reilusti ennen suuria vuotoja myöhempää hyödyntämistä ja hävittämistä varten. Kerää vapaana oleva neste kierrätettäväksi ja/tai hävitettäväksi. Jäännösneste voidaan imeyttää liikkumattomaan materiaaliin.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13 saadaksesi lisätietoja.

## 7. Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn varotoimet

Noudata hyviä työhygieniakäytäntöjä. Varmista riittävä ilmanvaihto. Käytä sopivia henkilösuojaimia.

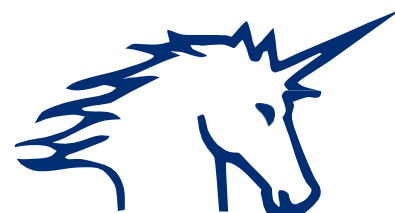
### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä erillä sopimattomista materiaaleista. Katso kohta 10 lukeaksesi sopimattomista materiaaleista.

Enimmäisvarastointilämpötila: Ei määritely.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Ei tietoa saatavilla.



## 8. Altistumisen ehkäiseminen/henkilönsuojaimet

### 8.1 Ohjausparametrit

Ammatilliset altistusraajat: Millekään komponenteista ei ole määritetty altistusrajoja.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Sopivat suunnittelutoimenpiteet:	Ei erityisiä vaatimuksia tavanomaisissa käyttöolosuhteissa ja riittävällä ilmanvaihdolla.
Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet: Silmien/Naaman suojaus:	Käytä henkilökohtaisia suojarusteita tarpeen mukaan. Jos kosketus on todennäköistä, suositellaan sivusuojilla varustettuja suojalaseja.
Käsien suojaus:	Käsinetoimittaja voi suositella sopivia käsineitä.
Hengityksen suojaus:	Ota yhteys teollisuushygienistiin määrittääksesi sopiva hengityssuojaus tämän materiaalin käyttöön.
Hygieniatoimenpiteet: Ympäristönsuojelu:	Harjoita aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa. Ei tietoa saatavilla.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tila: Neste  
Väri: Kirkas  
Haju: Mieto  
Vesiliukoisuus: Liukenematon  
Viskositeetti: 90-104 mm<sup>2</sup>/s (40°C); 10-13 mm<sup>2</sup>/s (100°C)  
Kiehumispiste: ei tietoa saatavilla  
pH: ei tietoa saatavilla  
Leimahduspiste°: 230°C (Cleveland Open Cup)  
Suhteellinen tiheys: 0.968 (20°C)  
VOC-pitoisuus: ei tietoa saatavilla

### 9.2 Muut tiedot

Muut tiedot: Jähmepistelämpötila: -25°C

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoa saatavilla.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiaalinen stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tapahdu.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Älä altista liialliselle kuumuudelle, syttymislähteille tai hapettaville materiaaleille.

### 10.5 Sopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen tai palaminen voi tuottaa savua, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita epätäydellisen palamisen tuotteita.



## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkyllisyysarvot: Ei tietoa saatavilla

Ihokontakti: Ei sovellettavissa.

Silmäkosketus: Ei sovellettavissa.

Nieleminen: Ei sovellettavissa.

Hengitysteitse: Ei oireita.

Viivästyneet/välittömät oireet: Ei oireita.

## 12. Ekologiset tiedot

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuusarvot: Ei tietoa saatavilla.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoa saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoa saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus

Ei tietoa saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoa saatavilla.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoa saatavilla.

## 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät:

Käsittelyn, varastoinnin, kuljetuksen ja hävittämisen on oltava sovellettavien liittovaltioiden, osavaltioiden/provinssien ja paikallisten määräysten mukaista. Koska tyhjentyneissä astioissa on tuotejäämiä, seuraa varoitusetiketin ohjeita myös säiliön tyhjentämisen jälkeen.

Aineiden saastuttama pakkausmateriaali:

Pakkausmateriaali voi aiheuttaa vaaroja.

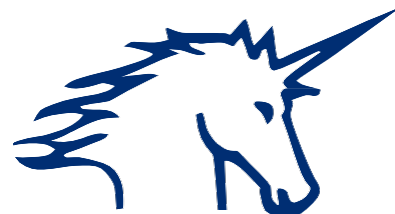
## 14. Kuljetustiedot

**ADR:** ei säännelty

**IMDG:** ei säännelty

**IATA:** ei säännelty

**Kuljetus irtotavarana MARPOL73/78:n liitteen II ja IBC:n mukaan:** ei tiedossa



## 15. Säännöksiin liittyvät tiedot

### 15.1 Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Australia (AICS): Kaikki komponentit noudattavat kemiallisten aineiden ilmoitusten vaatimuksia Australiassa.

Kanada (DSL/NDSL): Kaikki komponentit noudattavat Kanadan ympäristönsuojelulakia ("Environmental Protection Act") ja ovat kotimaisten aineiden luettelossa ("Domestic Substances List").

Kiina (IECSC): Kaikki komponentit ovat Kiinan kemikaalisten aineiden listalla ("Inventory of Existing Chemical Substances in China").

Euroopan Unioni (REACH): Saadaksesi tietoa tämän tuotteen REACH-sääntöjen noudattamisen statuksesta, katso sivu [lubrizol.com/REACH](http://lubrizol.com/REACH)

Japani (ENCS): Kaikki komponentit noudattavat Japanin kemiallisten aineiden valvontaa koskevaa lakia ("Chemical Substances Control Law of Japan").

Korea (ECL): Kaikki komponentit noudattavat Korean lakia.

Uusi-Seelanti (NZIoC): Kaikki komponentit noudattavat kemiallisten aineiden ilmoitusten vaatimuksia Uudessa-Seelannissa.

Filippiinit (PICCS): Kaikki komponentit noudattavat Filippiinien myrkyllisiä ja vaarallisia aineita sekä ydinjätteitä koskevaa lakia (Philippines Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act of 1990 (R.A. 6969)).

Sveitsi (SWISS): Kaikki komponentit noudattavat Sveitsin ympäristölle vaarallisia aineita koskevaa lakia (Environmentally Hazardous Substances Ordinance).

Taiwan (TCSCA): Kaikki tämän tuotteen komponentit on lueteltu Taiwanin tavaraluettelossa.

Yhdysvallat (TSCA): Kaikki tämän tuotteen komponentit on lueteltu Yhdysvaltojen tavaraluettelossa (TSCA Inventory).

*Tiedot, joita käytettiin tämän tuotteen vaatimustenmukaisuuden tilan vahvistamiseen, voivat poiketa kohdassa 3 esitetyistä kemiallisista tiedoista.*

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## 16. Muut tiedot

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:** Yrityksen sisäiset tiedot ja muut julkisesti saatavilla olevat tietolähteet.

**R- ja H-lausekkeiden sanamuodot kohdissa 2 ja 3:** Ei mitään

**Julkaisupäivä:** 18-08-2015

**Vastuuvapauslauseke:**

Koska käyttöolosuhteet tai -tavat ovat valvontamme ulkopuolella, emme ota vastuuta ja nimenomaisesti pidättäydymme vastuusta tämän tuotteen käyttöön liittyen. Tässä asiakirjassa olevien tietojen uskotaan olevan totta ja täsmällisiä, mutta kaikki lausunnot tai suositukset tehdään ilman suoraa tai epäsuoraa takuuta koskien tekstin tarkkuutta tai tietoja, materiaalin käyttöön liittyviä vaaroja tai sen käytöstä saatavia tuloksia. Kaikkien sovellettavien liittovaltioiden, osavaltioiden ja paikallisten määräysten noudattaminen on käyttäjän vastuulla.