



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE UNIVAR MOULD OIL 5

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	UNIVAR MOULD OIL 5
Tuotenumero	13006

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

Tunnistetut käytöt	Liutinpohjainen muottiöljy
--------------------	----------------------------

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com
------------	---

#### 1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero (Toimistoaikana)	+358 (0)9-3508650
Hätänumero (Toimistoajan Jälkeen)	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sds No.	13006

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus

Fyysiset vaarat	Ei luokiteltu.
Terveyshaitat	Asp. Tox. 1 - H304
Ympäristövaarat	Ei luokiteltu.

Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xn; R65. R66

Ihmisten terveys Suurpainainen ruiskutus ihon alle voi aiheuttaa vakavan vaurion.

#### 2.2. Merkinnät

##### Piktogrammi



Huomiosana Vaara

## UNIVAR MOULD OIL 5

<b>Vaaralausekkeet</b>	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
<b>Turvallausekkeet</b>	P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P331 Ei saa oksennuttaa. P405 Varastoi lukitussa tilassa. P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
<b>Varoitusetiketin täydentävät tiedot</b>	EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>Sisältää</b>	HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

<b>HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt; 2% AROMATICS</b>	<b>50,0%</b>
CAS-nro: 64742-47-8	EY-nro: 265-149-8
<b>Luokitus</b> Asp. Tox. 1 - H304	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b> Xn; R65. R66
<b>FATTY AMINES DERIVATES</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nro: 61790-85-0	EY-nro: 500-149-6
M-kerroin (akuutti) = 1	
<b>Luokitus</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b> Xn; R22. C; R35. N; R50

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

**Koostumustiedot** Mineraaliöljy, pitkälle jalostettu, DMSO < 3% (IP346)

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Hengittäminen</b>	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Rinse nose and mouth with water. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
<b>Nieleminen</b>	Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin.
<b>Ihokosketus</b>	Riisi saastunut vaatetus. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. . Mikäli tuotetta on injektioitunut ihon sisään tai mihin tahansa vartaloon, välittämättä siitä näkykö jälkeä tai haavaa, pitäisi aina hakeutua lääkäriin mahdollisten kirurgisten toimenpiteiden varalta. Vaikka oireet korkean paineen aiheuttamasta injektioista olisivat minimaaliset tai niitä ei olisi lainkaan, pitää silti hakeutua lääkäriin, koska ensimmäisen muutaman tunnin aikana aloitetuilla kirurgisilla toimenpiteillä voidaan merkittävästi pienentää onnettomuuden lopullisia vaikutuksia.

## UNIVAR MOULD OIL 5

**Silmäkosketus**                      Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuuttia. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

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

**Nieleminen**                      Saattaa esiintyä keuhkojen tukkoisuutta, joka aiheuttaa vakavaa hengenahdistusta.

**Ihokosketus**                      Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja kuivaa ihoa.

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

**Huomioita lääkärille**            Ei erityisiä suosituksia. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi.

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1. Sammutusaineet**

**Soveltuvat sammutusaineet**    Vesisumu, vaahto, jauhe tai hiilidioksidi. Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tullen.

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

**Erityisvaarat**                      Myrkylliset kaasut ja höyryt.

### **5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**Suojatoimet sammutustoimien aikana**    Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti.

**Erityiset suojavälineet palomiehille**    Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojarusteet ja menettelyt hätätilanteissa**

**Henkilökohtaiset varotoimet**    Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

### **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**    Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.

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

**Puhdistusohjeet**                      Estä vuoto mikäli sen voi vaaratta tehdä. Imytä vuoto öljyä imevään materiaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Imytä vuoto öljyä imevään materiaaliin. Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattiaita ja pintoja.

### **6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

**Viittaukset muihin kohtiin**        Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

**Käytön varotoimet**                      Vältä läikyttämästä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua.

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

**Varastoinnin varotoimet**            Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

### **7.3. Erityinen loppukäyttö**

**Erityinen loppukäyttö(t)**            Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

## UNIVAR MOULD OIL 5

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### HTP-arvot

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 500 mg/m<sup>3</sup>

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

Ainesosien tiedot WEL = Workplace Exposure Limits

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)

Ainesosien tiedot SUP = Tavarantoimittajan ohje.

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Suojavarusteet



<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistusrajat.
<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Hyväksytyt standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskeuojalasit tai kasvovisiiri.
<b>Käsiensuojaus</b>	Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyt standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Nitrilikumi. Neopreeni. Polyvinyl chloride (PVC).
<b>Muut ihon ja kehon suojamenetelmät</b>	Käytä soveltuvaa vaatetusta estämään mahdollinen ihokosketus.
<b>Hygieniatoimenpiteet</b>	Älä tupakoi työskentelyalueella. Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Pese viipymättä jos iho saastuu. Poista viipymättä kaikki saastuneet vaatteet.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Ei erityisiä suosituksia. Hengityksensuojainta saatetaan vaatia mikäli ilmenee hengitysilman liiallinen saastuminen.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkomuoto</b>	Neste.
<b>Väri</b>	Vaalea (tai kalpea). Keltainen.
<b>Haju</b>	Tunnusomainen.
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	> 180°C @
<b>Leimahduspiste</b>	85°C
<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Alempi syttymis-/räjähdysraja: 5.5 Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 0.5
<b>Höyrynpaine</b>	0.2 kPa @ °C

## UNIVAR MOULD OIL 5

Tilavuuspaino	835 kg/m <sup>3</sup>
Liukoisuus	Hieman liukeneva veteen.
Itsesyttymislämpötila	210°C
Viskositeetti	5.76 cSt @ 40°C
Kommentit	DMSO Extract, IP-346: < 3%

### 9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	Ei määritelty.
-------------	----------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.
---------------	--

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys	Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa.
----------	---

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei polymeroidu.
---------------------------------------	-----------------

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytysläheteitä.
------------------------	--

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvoja hapettajia.
-------------------------	---------------------

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet	Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu.
------------------------------	---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaikutukset	Ei ole todisteita, että tuote aiheuttaa syöpää.
-------------------------	---

Yleistä tietoa	Tällä tuotteella on alhainen myrkyllisyys. Ainoastaan suurilla määrillä arvellaan olevan haitallisia vaikutuksia ihmisen terveyteen.
----------------	--

Hengittäminen	Vapours/aerosol spray may irritate the respiratory system.
---------------	--

Nieleminen	Ei oleteta aiheuttavan haittaa sellaisina pitoisuuksina, joita saatetaan niellä vahingossa.
------------	---

Ihokosketus	Ihoärsytystä ei pitäisi ilmetä kun käytetään suositusten mukaan. Tuote poistaa ihon rasvakerrosta. Not a skin sensitizer.
-------------	---

Silmäkosketus	Höyryt tai roiskeet silmässä saattavat aiheuttaa ärsytystä ja kirvelyä.
---------------	---

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD <sub>50</sub> mg/kg)	15 000,0
---	----------

## UNIVAR MOULD OIL 5

Lajit	Rotta
<b>Välitön myrkyllisyys - ihon kautta</b>	
Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD <sub>50</sub> mg/kg)	3 000,0
Lajit	Rotta
.	
Hengittäminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Nieleminen	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
Ihokosketus	Ärsyttää ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**Ekomyrkyllisyys** Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

#### 12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys** The product is not expected to be toxic to aquatic organisms.

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote ei ole helposti biohajoava.

#### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Accumulates in soil and sediment.

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Tuote on veteenliukenematon ja leviää veden pinnalla.

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

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei määritelty.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Astiat tulee tyhjentää täysin ennen hävittämistä räjähdysvaaran vuoksi. Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä. Tyhjiä säilytysastioita koskeva varoitus : Tyhjtät astiat voivat sisältää jäämiä (nestettä ja/tai höyryä) ja voivat olla vaarallisia. ÄLÄ PAINEISTA, LEIKKAA, HITSAA, JUOTA, PORAA TAI HIO ASTIOITA TAI ALTISTA ASTIOITA LÄMMÖLLE, LIEKEILLE, KIPINÖILLE, STAATTISELLE SÄHKÖLLE TAI MUILLE SYTYTYSLÄHTEILLE; ASTIAT VOIVAT RÄJÄHTÄÄ JA AIHEUTTAA LOUKKAANTUMISEN TAI KUOLEMAN.

**Hävitysmenetelmät** Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

**Jäteluokka** Eurooppalainen jättekoodi : 13 02 05

## UNIVAR MOULD OIL 5

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Yleinen** Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

#### 14.1. YK-numero

Tietoja ei vaadittu.

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tietoja ei vaadittu.

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Tietoja ei vaadittu.

#### 14.4. Pakkausryhmä

Tietoja ei vaadittu.

#### 14.5. Ympäristövaarat

**Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava**

Ei.

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei vaadittu.

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

**Kuljetus irtolastina liitteen II MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti** Tietoja ei vaadittu.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**Kansalliset säädökset** The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

**EU-lainsäädäntö** Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).  
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

**Ohjaus** CHIP for everyone HSG228.  
Workplace Exposure Limits EH40.

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

### SECTION 16: Other information

**Version kommentit** HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.

**Viimeinen muutospäivä** 4.6.2015

**Versio** 03

**Edellinen päivämäärä** 18.2.2014

## UNIVAR MOULD OIL 5

<b>SDS numero</b>	13006
<b>SDS status</b>	Hyväksytty.
<b>Allekirjoitus</b>	Jitendra Panchal
<b>Täydelliset riskilausekkeet</b>	R22 Terveydelle haitallista nieltynä. R35 Voimakkaasti syövyttävää. R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

### TURKISH SIGNATURE