



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE UNIVAR DK-DDO

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi UNIVAR DK-DDO

Tuotenumero 14004

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

Tunnistetut käytöt Kemikaali

#### 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. Häät puhelinnumero

Hätännumero (Toimistoaikana) +358 (0)9-3508650

Hätännumero (Toimistoajan  
Jälkeen) SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Sds No. 14004

### 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

#### 2.2. Merkinnot

##### Piktogrammi



Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

## UNIVAR DK-DDO

**Turvalausekkeet** P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

**Varoitusetiketin täydentävät tiedot** EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Sisältää** DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT, White mineral oil

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

##### 3.2. Seokset

<b>DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT</b>	<b>60-100%</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>White mineral oil</b>	<b>2.5-10</b>
CAS-nro: 8042-47-5	EY-nro: 232-455-8
<b>Luokitus</b> Asp. Tox. 1 - H304	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b> Xn;R65. R66.

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

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengittäminen** Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

**Nieleminen** Älä oksennuta. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

**Ihokosketus** Poista saastunut vaatetus ja huuhtelee iho läpikotaisin vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

**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** Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Ihokosketus** Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

**Huomioita lääkärille** Ensiapuohjeita ei annettu. Apua voidaan kuitenkin tarvita kemikaalille altistuksen jälkeen, sitä hengitettäessä tai nieltäessä. Epäilyttävässä tilanteessa: **VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN!**

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet** Sammuta vaahdolla, hiilidioksidilla tai jauheella.

## UNIVAR DK-DDO

**Epäsopivat sammutusaineet** Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Haitalliset palamistuotteet** Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojatoimet sammutustoimien aikana** Containers close to fire should be removed or cooled with water.

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet 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** Kerää ja imeytä vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun palamattomaan materiaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Hanki riittävä ilmanvaihto.

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

**Varastoinnin varotoimet** Varastoi tiukasti suljettuna, alkuperäispakkauksessa kuivassa ja viileässä paikassa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

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

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Suojavarusteet



**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistusrajoja.

**Silmien/kasvojen suojaus** Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskeuojalasit. EN 166

## UNIVAR DK-DDO

<b>Käsiensuojaus</b>	Suosittelaaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. EN 374
<b>Hengityksensuojaus</b>	Hyväksytyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

<b>Ulkomuoto</b>	Läpinäkyvä neste.
<b>Väri</b>	Vaalea (tai kalpea). Keltainen.
<b>Haju</b>	Hiilivedyt.
<b>Sulamispiste</b>	-24°C
<b>Leimahduspiste</b>	105°C
<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ylempi syttymis-/räjähdysraja: ~0.5 Alempi syttymis-/räjähdysraja: ~5.5
<b>Höyrinpaine</b>	200 Pa @ °C
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0.801 @ 20°C
<b>Liukoisuus</b>	Liukenematon veteen.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	210°C
<b>Viskositeetti</b>	3.3 m <sup>2</sup> /s @ 40°C

#### 9.2. Muut tiedot

<b>Muut tiedot</b>	Ei määritelty.
--------------------	----------------

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

<b>Reaktiivisuus</b>	Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu.
----------------------	---

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

<b>Pysyvyys</b>	Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.
-----------------	--

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Ei määritelty.
--	----------------

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

<b>Vältettävät olosuhteet</b>	Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytyslähteitä.
-------------------------------	---

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

<b>Vältettävät materiaalit</b>	Vahvoja hapettajia.
--------------------------------	---------------------

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

<b>Haitalliset hajoamistuotteet</b>	Hiilen oksidit.
-------------------------------------	-----------------

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

## UNIVAR DK-DDO

<b>Hengittäminen</b>	Höyryt saattavat ärsyttää kurkkua/hengityselimiä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Päänsärky. Huimaus. Uneliaisuus.
<b>Nieleminen</b>	Neste ärsyttää limakalvoja ja saattaa aiheuttaa vatsakipuja mikäli nielty.
<b>Ihokosketus</b>	Prolonged and frequent contact may cause redness and irritation.
<b>Silmäkosketus</b>	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.
<b>Akuutti ja krooninen terveystahti</b>	Aspiraatiovaara nieltäessä. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

### 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** Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** The product contains substances which are not expected to be biodegradable.

#### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantumista saatavilla.

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukenematon.

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

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tietoja saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

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

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

#### 14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaadi kuljetusvaroitusta.

## UNIVAR DK-DDO

### 14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

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

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EU-lainsäädäntö

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

Komission asetus (EU) N: o 453/2010 20. toukokuuta 2010.

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

#### Veden vaaraluokat

WGK 1

### 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

6.7.2015

#### Versio

03

#### SDS numero

14004

#### SDS status

Hyväksytty.

#### Allekirjoitus

Jitendra Panchal

#### Täydelliset riskilausekkeet

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### Täydelliset vaaralausekkeet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

#### TURKISH SIGNATURE