

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

### 1.1 Tuotetunniste

**febi 06161 hydraulioöljy**  
**Article number 06161, 86161, 88955**

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

#### 1.2.1 Relevantit käytöt

Hydraulioöljy

#### 1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella

Ei tiedossa.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yritys** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / SAKSA  
Puhelin +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Kotisivu www.febi.com  
E-mail info@febi.com

#### Tietoa antava alue

**Tekniset tiedot** info@febi.com  
**Käyttöturvallisuustiedote** info@febi.com

### 1.4 Häät numero

**Neuvontaelin** +49 (0)89-19240 (24h) (ainoastaan avulla englantilainen kieli)  
**Yritys** +49 2333 911-0

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### 2.1.1 Luokitus asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

ks. KOHTA 16

#### 2.1.2 Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan

Xn, Haitallinen - R 20: Terveydelle haitallista hengitettynä.  
R 52/53: Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### 2.2 Merkinnät

Tuote on EY-direktiivin mukaan luokiteltu ja tunnusmerkintävelvollinen.

#### Merkintä direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan

##### Varoitussymboli



Haitallinen

**Sisältää:** 1-Dekeeni, dimeeri, vetykäsitely

**R-lauseet** R 20: Terveydelle haitallista hengitettynä.  
R 52/53: Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**S-lauseet** S 2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S 23.3: Vältettävä höyryn hengittämistä.  
S 61: Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet, käyttöturvallisuustiedote.  
S 62: Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

### 2.3 Muut vaarat

**Terveydelle aiheutuvat vaarat** Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin.

**Ympäristölle aiheutuvat vaarat** Ei sisällä PBT- eikä vPvB- aineita.

**Muut vaarat** Muita vaaroja ei tämänhetkisten tieteen tutkimusten perusteella ole todettu.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

#### Tuotetyyppi:

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
50 - < 99	1-Dekeeni, dimeeri, vetykäsitelty CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, ECB-Nr.: 01-2119493069-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 EEC: Xn, R 20-65
2,4 - < 5	Kaasuöljyt (maaöljy), rikitön CAS: 64742-79-6, EINECS/ELINCS: 265-182-8, EU-INDEX: 649-222-00-5 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411 EEC: Xn-N, R 20-65-38-51/53
0,1 - < 1	Phosphate ester derivative (Germany:72243/00/2010.0061) GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 EEC: Xi-N, R 36/38-51/53
0,1 - < 1	2,6-Di-tert-butyyli-p-kresoli CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, ECB-Nr.: 01-2119565113-46-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410, M = 1 EEC: N, R 50/53

#### Kommentti ainesosista

SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista.  
H- ja R-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Erityiset ohjeet

Tahriintunut vaatetus on vaihdettava.

##### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.  
Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

##### Iho

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.  
Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

##### Roiskeet silmiin

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

##### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.  
Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.  
Potilas viedään lääkäriin.

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

Päänsärky

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

Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin.  
Hoidetaan oireiden mukaan.  
Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet

Vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku, hiilidioksidi.

##### Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää

Voimakas vesisuihku.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palamattomat hiilivedyt.  
Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.  
hiilimonoksidi (CO)

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 18.02.2014, Tarkistus 12.02.2014

Versio 05. Korvaa version: 04

Sivu 3 / 9

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

Muodostaa veden kanssa liukkaan pinnan.

### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla).

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

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

Imeytetään kosteutta sitovaan aineeseen (esim. kemikaalin imeytysaineeseen).

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Aerosolin muodostumista vältettävä.

Tuote on syttyvää

Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.

Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Aineen kasteleminen siivousratteja ei saa kuljettaa housuntaskussa.

Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.

Tunkeutuminen pohjaan estettävä tarkoin.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden et rehujen kanssa.

Ei saa varastoida hapettimien kanssa.

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.

Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.

Suojattava lämmöltä/ylikuumentumiselta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

ei tärkeää

#### DNEL

Pitoisuus [%]	Ainesosia
0,1 - <1	2,6-Di-tert-butyylip-kresoli, CAS: 128-37-0
	Industrial, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 5,8 mg/m <sup>3</sup> .
	Industrial, dermaali, Long-term - systemic effects: 8,3 mg/kg.

#### PNEC

Pitoisuus [%]	Ainesosia
0,1 - <1	2,6-Di-tert-butyylip-kresoli, CAS: 128-37-0
	soil, 1,04 mg/kg.
	sewage treatment plants (STP), 100 mg/l.
	sediment (fresh water), 1,29 mg/kg.
	meriveden, 0,0004 mg/l.
	fresh water, 0,004 mg/l.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<b>Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
<b>Silmiensuojaus</b>	Jos on vaara splash: Suojalasit.
<b>Käsiensuojaus</b>	Annetuissa tiedoissa on kysymys suosituksista. Lisätietoja varten pyydämme Teitä ottamaan yhteyttä käsineiden toimittajaan. nitrilikumi, >480 min (EN 374). Neopreen, >480 min (EN 374).
<b>Ihonsuojaus</b>	Kevyt suojavaatetus.
<b>Muut</b>	Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Hengityssuojain, aerosolin/sumun muodostuessa. Lyhytaikainen suodatin, yhdistelmäsuodatin A-P1.
<b>Termiset vaarat</b>	ei sovellettavissa
<b>Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta</b>	Katso KOHTA 6+7.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 18.02.2014, Tarkistus 12.02.2014

Versio 05. Korvaa version: 04

Sivu 5 / 9

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Muoto</b>	nestemäinen
<b>Väri</b>	vihreä
<b>Haju</b>	tunnusomainen
<b>Hajukynnys</b>	ei tärkeä
<b>pH-arvo</b>	ei sovellettavissa
<b>pH-arvo [1%]</b>	ei sovellettavissa
<b>Kiehumispiste [°C]</b>	ei määritystä
<b>Leimahduspiste [°C]</b>	160
<b>Syttyvää [°C]</b>	ei määritystä
<b>Alempi räjähdysraja</b>	ei määritystä
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	ei määritystä
<b>Hapettava</b>	ei
<b>Höyrypaine/kaasupaine [kPa]</b>	ei määritystä
<b>Tiheys [g/ml]</b>	0,83 (DIN 51 757) (15 °C / 59,0 °F)
<b>Tärypaine [kg/m³]</b>	ei sovellettavissa
<b>Liukoisuus veteen</b>	ei sekoitu
<b>Jakautumiskerroin [n-oktanolivesi]</b>	ei määritystä
<b>Viskositeetti</b>	18 mm²/s (40°C)
<b>Suhteellinen höyryntiheys verrattuna ilmaan</b>	ei määritystä
<b>Haihtumisnopeus</b>	ei määritystä
<b>Sulamispiste [°C]</b>	ei määritystä
<b>Itsesyttymislämpötila [°C]</b>	ei määritystä
<b>Hajoamispiste [°C]</b>	ei määritystä

**9.2 Muut tiedot**

ei sovellettavissa

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**10.1 Reaktiivisuus**

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei tiedossa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on normaalioloissa stabiili.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Katso KOHTA 7.2.  
Voimakas lämmitys.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 18.02.2014, Tarkistus 12.02.2014

Versio 05. Korvaa version: 04

Sivu 6 / 9

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Välitön myrkyllisyys**

Pitoisuus [%]	Ainesosia
0,1 - <1	Phosphate ester derivative (Germany:72243/00/2010.0061)
	LD50, dermaali, Rotta: > 2000 mg/l.
	LD50, oraali, Rotta: > 2000 mg/l.
50 - < 99	1-Dekeeni, dimeeri, vetykäsitelty, CAS: 68649-11-6
	LD50, dermaali, Kaniini: > 3000 mg/l.
	LD50, oraali, Rotta: > 5000 mg/l.
	LC50, inhaloituna, Rotta: <2,09 mg/l 4h.
0,1 - <1	2,6-Di-tert-butyylip-kresoli, CAS: 128-37-0
	LD50, dermaali, Kaniini: > 2000 mg/kg (Lit.).
	LD50, oraali, Rotta: 2930 mg/kg (Lit.).

<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	ei määritystä
<b>Ihosoövyttävyyksihoärsytys</b>	ei määritystä
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	ei määritystä
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen</b>	ei määritystä
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen</b>	ei määritystä
<b>Mutageenisuus</b>	ei määritystä
<b>Reproduktiotoksisuus</b>	ei määritystä
<b>Karsinogeenisyys</b>	ei määritystä
<b>Yleiset huomiot</b>	

Luokitus määritetty laskennallisesti tuoteohjemääräysten mukaan. Täydellinen tuote toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä. Sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot on tarkoitettu lääketieteellisten ja sairaanhoidollisten ammattien edustajille, turvallisuuden ja terveydellisen suojan alan ammattilaisille sekä toksikologeille. Raaka-aineiden valmistajat ovat antaneet käyttöön sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot.

**KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

Pitoisuus [%]	Ainesosia
0,1 - <1	Phosphate ester derivative (Germany:72243/00/2010.0061)
	LC50, (96h), fish: 5,5 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 1,2 mg/l.
50 - < 99	1-Dekeeni, dimeeri, vetykäsitelty, CAS: 68649-11-6
	LC50, (96h), fish: > 1000 mg/l.
	EC50, Algae: > 1000 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l.
0,1 - <1	2,6-Di-tert-butyylip-kresoli, CAS: 128-37-0
	LC50, (96h), Brachidanio rerio: > 0,42 mg/l (Lit.).
	LC50, (48h), Daphnia magna: > 0,57 mg/l (Lit.).
	EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 0,42 mg/l (Lit.).

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

<b>Kulkeutuminen ympäristössä</b>	ei määritystä
<b>Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset</b>	ei määritystä
<b>Biologinen hajoavuus</b>	ei määritystä

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 18.02.2014, Tarkistus 12.02.2014

Versio 05. Korvaa version: 04

Sivu 7 / 9

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Kaikkien saatavissa olevien tietojen mukaan ei ole luokiteltavissa PBT:ksi tai vPvB:ksi.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.

Raaka-aineiden valmistajat ovat antaneet käyttöön sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta. vastaavan tahon kanssa.

**Tuote**

EU-direktiiviä 2002/95/EY (RoHS), joka koskee tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamista, noudatetaan.  
Hävittämisestä on tarvittaessa sovittava jätteistä huolehtijoiden/viranomaisten kesken.  
Hävitettävä vaarallisena jätteenä.

**Jätekoodi-nro (suositellaan)** 130206\*

**Puhdistamattomat pakkaukset**

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.  
Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

**Jätekoodi-nro (suositellaan)** 150102  
150104  
150110\*

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**14.1 YK-numero**

vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso KOHTA 14.2

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

**Maakuljetus ARD/RID:in mukaan** EI VAARALLISIA AINEITA.

**Sisävesikuljetus (ADN)** EI VAARALLISIA AINEITA.

**Merikuljetus IMDG:n mukaan** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Lentokuljetus IATA:n mukaan** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso KOHTA 14.2

**14.4 Pakkausryhmä**

vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso KOHTA 14.2

**14.5 Ympäristövaarat**

vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso KOHTA 14.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 18.02.2014, Tarkistus 12.02.2014

Versio 05. Korvaa version: 04

Sivu 8 / 9

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

**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**

**EY-SÄÄDÖKSET** 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/ETY (2008/47/EY); 453/2010/EY

**KULJETUSMÄÄRÄYKSET** ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)

**LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI):** Ei määrittystä.

- **Käyttörajoitukset** Huomaa hedelmällisessä iässä olevien naisten, odottavien ja imettävien äitien sekä nuorten työllisyysrajoitukset.

- **VOC (1999/13/EY)** 0%

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

ei sovellettavissa

**KOHTA 16: Muut tiedot**

**16.1 Luokitus asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan**

**Varoitusmerkit**



**Huomiosana**

VAARA

Acute Tox. 4: H332 Haitallista hengitettynä.  
Asp. Tox. 1: H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
Aquatic Chronic 3: H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Luokitusmenettely**

Luokittelu muunnostaulukon, liite VII 1272/2008/EY mukaan

**16.2 R-lauseet (KOHTA 3)**

R 20: Terveydelle haitallista hengitettynä.  
R 65: Haitallista - voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R 38: Ärsyttää ihoa.  
R 51/53: Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R 50/53: Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R 36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**16.3 Vaaralausekkeet (KOHTA 3)**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H332 Haitallista hengitettynä.



#### 16.4 Lyhenteet ja akronyymit:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

#### 16.5 Muut tiedot

##### Muutoksia kohdissa

KOHTA 2 Lisätty: S 23.3: Vältettävä höyryn hengittämistä.  
KOHTA 2 Lisätty: Tuote on EY-direktiivien mukaan luokiteltu ja tunnusmerkintävelvollinen.  
KOHTA 4 Lisätty: Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.  
KOHTA 4 Lisätty: Hoidetaan oireiden mukaan.  
KOHTA 4 Lisätty: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
KOHTA 4 Lisätty: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
KOHTA 7 Lisätty: Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.  
KOHTA 7 Lisätty: Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.  
KOHTA 16 Lisätty: Huomaa hedelmällisessä iässä olevien naisten, odottavien ja imettävien äitien sekä nuorten työllisyysrajoitukset.