

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

### 1.1 Tuotetunniste

**febi 06162 hydraulioöljy**  
**tuotenumerot: 06162, 86162**

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

#### 1.2.1 Relevantit käytöt

Voiteluaineita

#### 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 puhelinnumero

**Neuvontaelin** Myrkytystietokeskus(HUS): 09-471 977 tai 09-4711 (vaihe) ; Avoinna 24/vrk

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus [ASETUS (EY) N:o 1272/2008]

Asp. Tox. 1: H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### 2.2 Merkinnät

#### Varoitusmerkit



Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

#### Huomiosana

VAARA

#### Sisältää:

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet nafteeniset

#### Vaaralausekkeet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

#### Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin.  
P331 Ei saa oksennuttaa.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
P501 Hävitä sisältö / pakkaus soveltuvassa jätteenkäsittelylaitoksessa soveltuvien lakien ja säästöjen sekä tuotteen hävityksenaikaisten ominaisuuksien mukaisesti.

### 2.3 Muut vaarat

#### Fysikaalis-kemialliset vaarat

Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

#### 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

Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

#### Tuotetyyppi:

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
50 - < 100	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet nafteeniset CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 1	Sinkki dialkyyliiditiofosfaatti CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411

#### 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-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

Tietoa ei ole käytettävissä.

#### 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)

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.  
Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää.

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.  
Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet 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 jatkokäsitteltävä 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

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.

Pese kädet ja/tai kasvot ennen taukoa ja työajan 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.

Ei saa joutua maaperään.

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

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

ei tärkeä

#### DNEL

Ainesosia
Sinkki dialkyyliiditiofosfaatti, CAS: 4259-15-8
Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects: 9,6 mg/kg bw/day.
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 6,6 mg/m <sup>3</sup> .
general population, oraali, Long-term - systemic effects: 0,19 mg/kg bw/day.
general population, dermaali, Long-term - systemic effects: 4,8 mg/kg bw/day.
general population, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 1,67 mg/m <sup>3</sup> .
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet naftteeniset, CAS: 64742-53-6
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - local effects: 5,4 mg/m <sup>3</sup> .

#### PNEC

Ainesosia
Sinkki dialkyyliiditiofosfaatti, CAS: 4259-15-8
sedimentti (makeanveden), 0,322 mg/kg dw.
sedimentti (meriveden), 0,032 mg/kg dw.
Nieleminen (ruoka), 8,33 mg/kg.
Puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 3,8 mg/l.
meriveden, 0,0046 mg/l.
makeanveden, 0,004 mg/l.
maanpäällisen, 0,062 mg/kg dw.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Yleiset raja öljysumun huomattava.  
Työpaikan mittausten menetelmien on oltava normin DIN EN 482 toimintavaatimusten mukaisia.  
Suositukset on mainittu esimerkiksi IFA:n vaarallisten aineiden luettelossa.

#### Silmien suojaus

Jos on vaara splash:  
Suojalasit. (EN 166:2001)

#### Käsien suojaus

Annetuissa tiedoissa on kysymys suosituksista. Lisätietoja varten pyydämme Teitä ottamaan yhteyttä käsineiden toimittajaan.  
> 0,4 mm; nitrilikumi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4 mm; Neopreen, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

#### Ihon suojaus

kevyt suojavaateetus

#### Muut

Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.  
Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

#### Hengityksen suojaus

Hengityssuojain, aerosolin/sumun muodostuessa.  
Lyhytaikainen suodatin, yhdistelmäsuodatin A-P1. (DIN EN 14387)

#### Termiset vaarat

ei sovellettavissa

#### Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta

Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.

## 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>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Leimahduspiste [°C]</b>	152 (EN ISO 2592)
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Alempi räjähdysraja</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Hapettavuus</b>	ei
<b>Höyrypaine/kaasupaine [kPa]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Tiheys [g/ml]</b>	0,87 (15 °C / 59,0 °F)
<b>Tärypaine [kg/m³]</b>	ei sovellettavissa
<b>Liukoisuus veteen</b>	ei sekoitu
<b>Jakautumiskerroin [n-oktanoliväsi]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Viskositeetti</b>	17,1 mm²/s (40° C)
<b>Suhteellinen höyryntiheys verrattuna ilmaan</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Sulamispiste [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Itsesyttymislämpötila [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Hajoamispiste [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.

### 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

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Katso KOHTA 7.2.  
Voimakas lämmitys.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

ei tärkeä

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Tuote
inhaloituna, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.:
dermaali, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.:
ATE-mix, oraali, > 2000 mg/kg.
Ainesosia
Sinkki dialkyliditiofosfaatti, CAS: 4259-15-8
LD50, dermaali, Kaniini: > 5000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oraali, Rotta: > 3100 mg/kg (OECD 401).
NOAEL, oraali, Rotta: 125 mg/kg (28 d) (OECD 407).
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet nafteeniset, CAS: 64742-53-6
LD50, dermaali, Kaniini: > 2000 mg/kg bw.
LD50, oraali, Rotta: > 5000 mg/kg bw.
LC50, inhaloituna, Rotta: > 5,53 mg/l/4h (dust/mist).

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Ihositytävyyttä/ihonärsytys** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Mutageenisuus** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Karsinogeenisuus** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Aspiraatiovaara** Luokittelukriteerit täyttyvät käytettävissä olevien tietojen perusteella. Tutkimustietojen perusteella

#### Yleiset huomiot

Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei 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

Tuote
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.:
Ainesosia
Sinkki dialkyliditiofosfaatti, CAS: 4259-15-8
EL50, (48h), Daphnia magna: 75 mg/l (OECD 202).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,4 mg/l (OECD 211).
LL50, (96h), Rainbow trout: 4,4 mg/l.
ErL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 410 mg/l (OECD 201).
EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 240 mg/l (OECD 201).
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet nafteeniset, CAS: 64742-53-6
LC50, (96h), kala: > 100 mg/l.
IC50, (48h), Algae: > 100 mg/l.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Kulkeutuminen ympäristössä</b>	ei määrittystä
<b>Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset</b>	ei määrittystä
<b>Biologinen hajoavuus</b>	Tuote on huonosti vesiliukoinen. Se voidaan abiottisesti esim, mekaanisella erottamisella poistaa vedestä.

### 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

Raaka-aineiden valmistajat ovat antaneet käyttöön sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot. Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

## 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 2011/65/EY (RoHS), joka koskee tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamista, noudatetaan.

Sovi hävityksestä viranomaisen kanssa.

Hävitettävä vaarallisena jätteenä.

#### Jätekoodi-nro (suositellaan)

130205\*

#### 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

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

### 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

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 05.10.2018, Tarkistus 05.10.2018

Versio 08. Korvaa version: 07

Sivu 9 / 10

**14.4 Pakkausryhmä**

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

**14.5 Ympäristövaarat**

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei

Sisävesikuljetus (ADN) ei

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

ei sovellettavissa

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -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** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ETY (2016/2037/EY); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**KULJETUSMÄÄRÄYKSET** ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

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

- Käyttörajoitukset Huomaa odottavien ja imettävien äitien työntekoa koskevat rajoitukset. Huomaa nuorten työntekoa koskevat rajoitukset.

- VOC 2010/75/EY) 0 %

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

ei sovellettavissa

**KOHTA 16: Muut tiedot**

**16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 03)**

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

## 16.2 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  
ATE = acute toxicity estimate  
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  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
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

## 16.3 Muut tiedot

### Luokitusmenettely

Asp. Tox. 1: H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. (Tutkimustietojen perusteella)

### Muutoksia kohdissa

ei sovellettavissa