

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

### 1.1 Tuotetunniste

**febi 39095 automaattivaihteistoöljy**  
**tuotenumerot: 39095, 39096, 39097, 39098, 81265, 107393**

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

#### 1.2.1 Relevantit käyttötavat

Gear oil

#### 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](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Tietoa antava alue

**Tekniset tiedot** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Käyttöturvallisuustiedote** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

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

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

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

Ei luokitusta.

### 2.2 Merkinnät

#### Varoitusmerkit

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

#### Huomiosana

ei sovellettavissa

#### Vaaralausekkeet

ei sovellettavissa

#### Tietyn valmisteiden erikoisvaaramerkintä

ei sovellettavissa

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Sisältää: Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.. EUH208 Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3 Muut vaarat

#### Terveydelle aiheutuvat vaarat

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### Ympäristölle aiheutuvat vaarat

Ei sisällä PBT- eikä vPvB- aineita.

#### Muut vaarat

Muita vaaroja ei tämänhetkisten tieteellisten tutkimusten perusteella ole todettu.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 08.11.2019, Tarkistus 08.11.2019

Versio 06. Korvaa version: 05

Sivu 2 / 9

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

## Tuotetyyppi:

3.2 Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

| Pitoisuus [%] | Ainesosia                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100    | Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittelty neutraali öljypohjainen                            |
|               | CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX |
|               | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                        |
| 0,1 - < 1     | Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.                                                   |
|               | CAS: 61791-44-4, EINECS/ELINCS: 263-177-5                                                         |
|               | GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 3: H412  |

## 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

Roiskeet iholta pestään 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

Heti lääkäriin.  
Ei saa oksennuttaa.

## 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

Hoidetaan oireiden mukaan.  
Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin.  
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

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdyks- ja palokaasu ei saa hengittää.  
Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.  
Muodostaa veden kanssa liukkaan pinnan.  
Eritettävä sytytyslähteistä.

### 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. Öljynsitomisaineeseen).  
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.  
Käytettävä vain hyvin tuuletetuilla alueilla.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Työn päätyttyä tai tauolle mentäessä iho puhdistettava.  
Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.  
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 elintarvikkeiden eikä rehujen kanssa.  
Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.  
Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 08.11.2019, Tarkistus 08.11.2019

Versio 06. Korvaa version: 05

Sivu 4 / 9

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

ei tärkeä

## DNEL

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ainesosia                                                                                              |
| Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, CAS: 72623-87-1                 |
| Teollisuus, inhaloituna, Long-term - local effects: 5.6 mg/m <sup>3</sup><br>5.6 mg/m <sup>3</sup> .   |
| Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day<br>5.6 mg/m <sup>3</sup> .          |
| Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m <sup>3</sup> .                         |
| general population, oraali, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/day<br>5.6 mg/m <sup>3</sup> . |

## PNEC

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ainesosia                                                                              |
| Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, CAS: 72623-87-1 |
| Nieleminen (ruoka), 9,33 mg/kg.                                                        |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta.  
Työpaikan mittausmenetelmien on oltava normin DIN EN 482 toimintavaatimusten mukaisia.  
Suositukset on mainittu esimerkiksi IFA:n vaarallisten aineiden luettelossa.

Silmien suojaus

Suojalasit. (EN 166:2001)

Käsien suojaus

Annetuissa tiedoissa on kysymys suosituksista. Lisätietoja varten pyydämme Teitä ottamaan yhteyttä käsineiden toimittajaan.  
> 0,4 mm: nitrilikumi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Ihon suojaus

kevyt suojavaateetus

Muut

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.  
Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.  
Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsittelyistä määrästä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.

Hengityksen suojaus

Hengityssuojain, aerosolin/sumun muodostuessa.  
Lyhytaikainen suodatin, yhdistelmäsuodatin A-P2. (DIN EN 14387)

Termiset vaarat

Tietoa ei ole käytettävissä.

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>                                  | Tietoa ei ole käytettävissä.       |
| <b>pH-arvo</b>                                     | ei sovellettavissa                 |
| <b>pH-arvo [1%]</b>                                | ei sovellettavissa                 |
| <b>Kiehumispiste [°C]</b>                          | ei sovellettavissa                 |
| <b>Leimahduspiste [°C]</b>                         | 200 (EN ISO 2592)(COC)             |
| <b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]</b>    | Tietoa ei ole käytettävissä.       |
| <b>Alempi räjähdysraja</b>                         | ei sovellettavissa                 |
| <b>Ylempi räjähdysraja</b>                         | ei sovellettavissa                 |
| <b>Hapettavuus</b>                                 | ei                                 |
| <b>Höyrypaine/kaasupaine [kPa]</b>                 | Tietoa ei ole käytettävissä.       |
| <b>Tiheys [g/ml]</b>                               | 0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| <b>Tärypaine [kg/m³]</b>                           | ei sovellettavissa                 |
| <b>Liukoisuus veteen</b>                           | käytännössä liukenematon           |
| <b>Jakautumiskerroin [n-oktanoli/vesi]</b>         | Tietoa ei ole käytettävissä.       |
| <b>Viskositeetti</b>                               | 29,6 mm²/s 40°C (DIN 51562)        |
| <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>                  | ei sovellettavissa                 |
| <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**

Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Voimakas lämmitys.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapetin  
Vahva hapot  
Vahvasti emäksisiä yhdisteitä

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 08.11.2019, Tarkistus 08.11.2019

Versio 06. Korvaa version: 05

Sivu 6 / 9

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

## Välitön myrkyllisyys

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuote                                                                                     |
| oraali, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.:      |
| inhaloituna, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.: |
| dermaali, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.:    |
| Ainesosia                                                                                 |
| Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, CAS: 72623-87-1    |
| LD50, dermaali, Kaniini: $\geq 2000$ mg/kg (OECD 402).                                    |
| LD50, oraali, Rotta: $\geq 5000$ mg/kg (OECD 401).                                        |
| LC50, inhaloituna, Rotta: $\geq 5,53$ mg/l (OECD 403).                                    |

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

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

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.  
Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
Laskentamenetelmä

**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 eivät täyty käytettävissä olevien tietojen 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.

## KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuote                                                                                  |
| Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.:           |
| Ainesosia                                                                              |
| Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, CAS: 72623-87-1 |
| EL50, (24h), Daphnia magna: $>10000$ mg/l (OECD).                                      |
| LL50, (96h), Pimephales promelas: $>100$ mg/l (OECD).                                  |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: $>100$ mg/l (OECD).                      |
| NOEL, (21d), Daphnia magna: $10$ mg/l (OECD).                                          |

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Kulkeutuminen ympäristössä** ei määritystä

**Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset** ei määritystä

**Biologinen hajoavuus** ei määritystä

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 08.11.2019, Tarkistus 08.11.2019

Versio 06. Korvaa version: 05

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.

Tuotetta ei saa päästää tarkkailematta ympäristöön eikä viemäriverkostoon.

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

Viedään polttolaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.  
EU-direktiiviä 2011/65/EY (RoHS), joka koskee tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamista, noudatetaan.

#### 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)

150110\*  
150102

## 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"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 08.11.2019, Tarkistus 08.11.2019

Versio 06. Korvaa version: 05

Sivu 8 / 9

**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

**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**

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 (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

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

- Käyttörajoitukset ei

- VOC 2010/75/EY) 0 %

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

ei sovellettavissa



## KOHTA 16: Muut tiedot

### 16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 03)

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
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

#### Muutoksia kohdissa

ei sovellettavissa