

KOHTA 1: Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

febi 21647 hydraulioöljy
Article number 21647

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 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 18.02.2014, Tarkistus 13.02.2014

Versio 05. Korvaa version: 04

Sivu 2 / 9

2.3 Muut vaarat

| | |
|---------------------------------------|---|
| Fysikaalis-kemialliset vaarat | Ei vaadi erikoistoimenpiteitä. |
| Terveydelle aiheutuvat vaarat | Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| 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), rikiton 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 | 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 |
| 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 |

Kommentti ainesosista SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetteluista 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 | Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriässä. |
| 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. Hälytä heti lääkäri. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedossa.

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

Palamattomat hiilivedyt.

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.
hiilimonoksidi (CO)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen 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.

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.

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.

Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.

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)

| | |
|---------------|---|
| Pitoisuus [%] | Ainesosia |
| 0,1 - 1 | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol |
| | CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4 |
| | HTP-arvot 8 h: 10 mg/m ³ |
| | Lyhytaikainen (15 minuutin): 20 mg/m ³ |

DNEL

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

PNEC

| | |
|---------------|---|
| Pitoisuus [%] | Ainesosia |
| 0,1 - < 1 | 2,6-Di-tert-butyli-p-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

| | |
|--|---|
| Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita | Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. |
| Silmiensuojaus | Jos on vaara splash: Suojalasit. |
| Käsiensuojaus | Annetuissa tiedoissa on kysymys suosituksista. Lisätietoja varten pyydämme Teitä ottamaan yhteyttä käsineiden toimittajaan. nitrilikumi, >480 min (EN 374). Neopreen, >480 min (EN 374). |
| Ihonsuojaus | Kevyt suojavaatetus. |
| 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. |
| Hengityksensuojaus | Hengityksensuojain korkeissa pitoisuuksissa. Lyhytaikainen suodatin, yhdistelmäsuodatin A-P1. |
| Termiset vaarat | ei sovellettavissa |
| Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta | Katso KOHTA 6+7. |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|-------------------------------------|
| Muoto | nestemäinen |
| Väri | vihreä |
| Haju | tunnusomainen |
| Hajukynnys | ei tärkeä |
| pH-arvo | ei sovellettavissa |
| pH-arvo [1%] | ei sovellettavissa |
| Kiehumispiste [°C] | ei määritystä |
| Leimahduspiste [°C] | 160 (ISO 2592) |
| Syttyvää [°C] | ei määritystä |
| Alempi räjähdysraja | ei sovellettavissa |
| Ylempi räjähdysraja | ei sovellettavissa |
| Hapettava | ei |
| Höyrypaine/kaasupaine [kPa] | ei määritystä |
| Tiheys [g/ml] | 0,831 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Tärypaine [kg/m³] | ei sovellettavissa |
| Liukoisuus veteen | ei sekoitu |
| Jakautumiskerroin [n-oktanolivesi] | ei määritystä |
| Viskositeetti | 18,5 mm²/s (40°C); (DIN 51562) |
| Suhteellinen höyryntiheys verrattuna ilmaan | ei määritystä |
| Haihtumisnopeus | ei määritystä |
| Sulamispiste [°C] | ei määritystä |
| Itsesyttymislämpötila [°C] | ei sovellettavissa |
| Hajoamispiste [°C] | 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.
Reagoi happojen kanssa.
Reagoi voimakkaiden alkalien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Katso KOHTA 7.2.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

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.). |

| | |
|---|---------------|
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | ei määritystä |
| Ihosoövyttävyyksihoärsytys | ei määritystä |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | ei määritystä |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | ei määritystä |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | ei määritystä |
| Mutageenisuus | ei määritystä |
| Reproduktiotoksisuus | ei määritystä |
| Karsinogeenisuus | ei määritystä |
| Yleiset huomiot | |

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

| | |
|--|---------------|
| Kulkeutuminen ympäristössä | ei määritystä |
| Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset | ei määritystä |
| Biologinen hajoavuus | ei määritystä |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 18.02.2014, Tarkistus 13.02.2014

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.

Luokitus on määrätty laskennallisesti tuoteohjemääräysten mukaan.

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 2002/95/EY (RoHS), joka koskee tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamista, noudatetaan.
Sovi hävityksestä viranomaisen kanssa.

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) 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

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 36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R 50/53: Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.3 Vaaralausekkeet (KOHTA 3)

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
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 4 Lisätty: Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.
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 8 Lisätty: Jos on vaara splash:
KOHTA 10 Lisätty: Reagoi voimakkaiden alkalien kanssa.
KOHTA 10 Lisätty: Reagoi happojen kanssa.
KOHTA 13 Lisätty: