

777500

Tarkistus: 12/16/2020  
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020

## 01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:  
VIASOL EP-C3044 ESD Komp. B
- Artikkelinumero:  
01304403
- UFI:  
R990-U0A3-Y00U-8Y4X
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
- Aineen / valmisteen käyttö  
Pinnoiteaine
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
- Valmistaja/toimittaja:  
VIACOR Polymer GmbH  
Graf-Bentzel-Str. 78  
72108 Rottenburg
- Tietoja antaa:  
Puh.: +49-7472-949990 e-mail: info@viacor.de
- 1.4 Häät puhelinnumero:  
CHEMTREC (24 hours) +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

## 02 Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS05

Skin Corr. 1B - H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
Eye Dam. 1 - H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.



GHS07

Acute Tox. 4 - H302 Haitallista nieltynä.  
Skin Sens. 1 - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.



GHS08

Repr. 2 - H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Aquatic Chronic 3 - H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- 2.2 Merkinnät
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
- Varoitusmerkit



GHS05



GHS07



GHS08

- Huomiosana  
Vaara

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:  
Benzyl alcohol / Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer / 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine / Salicylic acid
- Vaaralausekkeet

(jatkuu sivulla 2)

777500

Tarkistus: 12/16/2020  
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020

**Kauppanimike : VIASOL EP-C3044 ESD Komp. B**

(jatkuu sivulla 1)

- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet
    - P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
    - P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
    - P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].
    - P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
    - P405 Varastoi lukitussa tilassa.
    - P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/ kansainvälisiä määräyksiä.
  - 2.3 Muut vaarat
  - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
  - PBT:  
Ei voida käyttää.
  - vPvB:  
Ei voida käyttää.

**03 Koostumus ja tiedot aineosista**

- 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset
- Selostus:  
Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

- Sisältää vaarallisia aineita:

| CAS-numero |  | %         |
|------------|--|-----------|
| 100-51-6   | <b>Bentsyylialkoholi</b><br>EY-numero: 202-859-9<br>Reg. nr.: 01-2119492630-38-XXXX<br>⚠ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 -<br>H332, Eye Irrit. 2 - H319  | 20-50     |
| 68609-08-5 | <b>Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-</b><br>trimethyl-, reaction products with bisphenol<br>A diglycidyl ether homopolymer<br>⚠ Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 -<br>H318  | 20-50     |
| 1477-55-0  | <b>m-phenylenebis(methylamine)</b><br>EY-numero: 216-032-5<br>Reg. nr.: 01-2119480150-50-XXXX<br>⚠ Skin Corr. 1B - H314; ⚠ Acute Tox.<br>4 - H302, Acute Tox. 4 - H332, Skin Sens. 1<br>- H317; Aquatic Chronic 3 - H412   | 10-20     |
| 2855-13-2  | <b>3-aminometyyli-3,5,5-</b><br>trimetyyli sykloheksyyliamiini<br>EY-numero: 220-666-8<br>Reg. nr.: 01-2119514687-32-XXXX<br>⚠ Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 -<br>H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox.<br>4 - H312, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic<br>Chronic 3 - H412 | 10-20     |
| 69-72-7    | <b>Salisyylihappoja</b><br>EY-numero: 200-712-3<br>Reg. nr.: 01-2119486984-17-XXXX   | 2,0 - 5,0 |

(jatkuu sivulla 3)

777500

Tarkistus: 12/16/2020  
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020

**Kaupanime:** VIASOL EP-C3044 ESD Komp. B

(jatkuu sivulla 2)

Eye Dam. 1 - H318; Acute Tox. 4  
- H302; Repr. 2 - H361d

- Lisätietoja:  
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

**04 Ensiaputoimenpiteet**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Yleisohjeet:  
Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.
- Hengitettävä:  
Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.  
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.  
Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.
- Ihokosketuksessa:  
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- Aineen päästyä silmiin:  
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.
- Nieltyä:  
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.  
Saatettava lääkärin hoitoon.  
Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.
- Ohjeita lääkärille:
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**05 Palontorjuntatoimenpiteet**

- 5.1 Sammutusaineet
- Sopivat sammutusaineet:  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.  
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:  
Täysi vesisuihku
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat  
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
- Erikoinen suojavarustus:  
Käytettävä hengityssuojainta.  
Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

**06 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa  
Käytettävä hengityssuojainta.  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:  
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.  
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Käytettävä neutralointiaineita.  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Käsitellään 2%:sella natronlipeällä.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

SF

(jatkuu sivulla 4)

777500

Tarkistus: 12/16/2020  
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020

**Kaupanimeke : VIASOL EP-C3044 ESD Komp. B**

(jatkuu sivulla 3)

**07 Käsittely ja varastointi**

- Käsittely:
  - 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.  
Vältettävä aerosolin muodostusta.
  - Palo- ja räjähdysvaaraohjeet:  
Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
- Varastointi:
  - Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:  
Ei erikoisvaatimuksia.
  - Yhteisvarastointiohjeet:  
Ei tarvita.
  - Lisätietoja varastointiehtoihin:  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.  
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**08 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

**100-51-6****Bentsyylialkoholi****HTP**

| Pitkäaikaisarvo | 45 | mg/m3 |
|-----------------|----|-------|
|                 | 10 | ppm   |

- Lisäohjeet:  
Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- Henkilökohtainen suojavarustus:
- Yleiset suoja- ja hygieniaohjeet:  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Liikaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.  
Pölyä/savua/sumua ei saa hengittää.  
Vältettävä kosketusta silmiin.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- Hengityssuoja: Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä. Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.  
Suodinlaite lyhytaikaiseen käyttöön: Suodin A/P2
- Käsinsuojus: Suojakäsineet Suojakäsine materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Käytä EN 374 standardin mukaisia kerniallista rasitusta kestäviä käsineitä.
- Käsine materiaali  
Soveltuvan käsine tyyppiin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.  
Butyylikumi  
Suositeltava materiaalin paksuus: >0,7 mm  
Nitriilikumi  
Suositeltava materiaalin paksuus: >0,4 mm
- Käsine materiaalin läpäisy aika  
Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsine valmistajalta ja sitä on noudatettava.  
Seuraavassa lueteltujen kemikaalien seoksilla pitää olla vähintään 240 minuutin läpäisy aika (läpäisevyys EN 374, osa 3: taso 6 mukainen).
- Silmäsuojus: Tiiviit suojalasit
- Kehosuojus: EN ISO 20345 standardin mukaiset turvajalkineet Pitkähihaiset vaatteet Pitkälahkeiset housut  
Työsuojavaatetus

SF

(jatkuu sivulla 5)

777500

Tarkistus: 12/16/2020  
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020**Kauppanimike : VIASOL EP-C3044 ESD Komp. B**

(jatkuu sivulla 4)

**09 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:****Muoto:** Nestemäinen**Väri:** Kellertävä**Haju:** Amiinimainen**Hajukynnys:** Ei määrätty.**pH-arvo:** Ei määrätty.**Tilanmuutos****Kiehumispiste ja kiehumisalue:** > 200 °C**Leimahduspiste:** > 100 °C DIN 51376**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.**Syttymislämpötila:** 380 °C**Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.**Itsesyttymislämpötila:** Ei määrätty.**Räjähävyys:** Ei määrätty.**Räjähäysrajat:****Alempi:** 1,20 Vol %**Ylempi:** 13,00 Vol %**Höyrypaine:** Ei määrätty.**Tiheys:** 1,0000 - 1,1000 g/cm<sup>3</sup>**Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** Ei määrätty.**Viskositeetti:****Dynaaminen:** lämp. 25 °C 200 - 500 mPa.s**Kinemaattinen:** Ei määrätty.**Liuteainepitoisuus:****Orgaaniset liuteaineet:** 38,00 %**VOC (EY)** 367,50 g/l 35,0000 %**9.2 Muut tiedot**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

- 10.1 Reaktiivisuus  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:  
Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus  
Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:  
Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

SF

(jatkuu sivulla 6)

777500

Tarkistus: 12/16/2020  
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020**Kauppanimike : VIASOL EP-C3044 ESD Komp. B**

(jatkuu sivulla 5)

**11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
  - Välitön myrkyllisyys
  - Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:
- 100-51-6 Bentsyylialkoholi**  
Oraali, LD50: 1230 mg/kg (rat)  
Dermaali, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)  
Inhaloituna, LC50/4h: >4178 mg/l (rat) (OECD TG 403)
- 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**  
Oraali, LD50: 1040 mg/kg (rat)
- 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini**  
Oraali, LD50: 1030 mg/kg (rat)  
Dermaali, LD50: 1840 mg/kg (Rabbit)
- 69-72-7 Salisyylihappoja**  
Oraali, LD50: 891 mg/kg (rat)
- Ensijainen ärsyttävä vaikutus:
  - Ihosyövyttävyys/ihoärsytys  
Syövyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
  - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys  
Voimakas syövyttävä vaikutus.  
Voimakas ärsyttävä vaikutus ja silmien vaurioitumisvaara.
  - Hengitysteiden tai ihon herkistyminen  
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
  - Toksikologisia lisätietoja:  
Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:  
Haitallinen  
Syövyttävä  
Ärsyttävä  
Aineen nieleminen syövyttää voimakkaasti suuta ja nielua; lisäksi se voi haavoittaa ruokatorvea ja vatsaa.
  - CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset  
Repr. 2

**12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

- 12.1 Myrkyllisyys
  - Vesimyrkyllisyys:
- 100-51-6 Bentsyylialkoholi**  
Dermaali, LC50/48h: 645 mg/l (Leuciscus idus auratus)
- 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini**  
Dermaali, EC50/72h: 37 mg/l (alga)  
Dermaali, LC50/48h: 84 mg/l (daphnie)  
Dermaali, LC50/48h: 185 mg/l (Leuciscus idus auratus)
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
  - Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:
  - 12.3 Biokertyvyys  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
  - 12.4 Liikkuvuus maaperässä  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
  - Ekotoksiset vaikutukset:
  - Huomautus:  
Haitallinen kaloille
  - Ekologisia lisätietoja:
  - Yleisohjeita:  
haitallinen vesieläimille  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.  
Jumavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
  - 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
  - PBT:  
Ei voida käyttää.
  - vPvB:  
Ei voida käyttää.
  - 12.6 Muut haitalliset vaikutukset  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

SF

(jatkuu sivulla 7)

777500

Tarkistus: 12/16/2020  
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020

**Kaupanimeke : VIASOL EP-C3044 ESD Komp. B**

(jatkuu sivulla 6)

**13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
- Puhdistamattomat pakkaukset:
- Suositus:  
Hävitetävä virallisten määräysten mukaisesti.

**14 Kuljetustiedot**

- 14.1 UN-numero

**ADR** UN2735

**IMDG** UN2735

**IATA** UN2735

- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**ADR** 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) )

**IMDG** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))

**IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))

- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

**ADR**

**luokka**

8 (C7) Syövyttävät aineet

**Lipuke**

8



**IMDG**

**Class**

8 Syövyttävät aineet

**Label**

8



**IATA**

**Class**

8 Syövyttävät aineet

**Label**

8



- 14.4 Pakkausryhmä

**ADR** II

**IMDG** II

**IATA** II

- 14.5 Ympäristövaarat:

**Marine pollutant:** Ei

- 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Varoitus: Syövyttävät aineet

**Kemler-luku:** 80

**EMS-numero:** F-A,S-B

(jatkuu sivulla 8)

777500

Tarkistus: 12/16/2020

Painatuspäivämäärä: 16/12/2020

## Kaupanime : VIASOL EP-C3044 ESD Komp. B

(jatkuu sivulla 7)

- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti  
Ei voida käyttää.
- Kuljetus/lisätietoja:  
**Poikkeusmäärät (EQ):** E2  
**Rajoitetut määrät (LQ)** 1L  
**Kuljetuskategoria** 2  
**Tunnelirajoituskoodi:** E  
**IMDG**  
**Limited quantities (LQ)** 1L  
**Excepted quantities (EQ)** E2
- UN "Model Regulation":  
UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) ), 8, II

### 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII  
Rajoitusehdot: 3
- Kansalliset määräykset:
- Vesivaarallisuusluokka:  
WGK 2 (Oma luokitus): vettä vaarantava.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

### 16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- Asiaankuuluvat lausekkeet
 

|       |  |
|-------|--|
| H302  | Haitallista nieltynä.                                      |
| H312  | Haitallista joutuessaan iholle.                            |
| H314  | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.     |
| H317  | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                      |
| H318  | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                              |
| H319  | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                              |
| H332  | Haitallista hengitettynä.                                  |
| H361d | Epäillään vaurioittavan sikiötä.                           |
| H412  | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
- Näyttelyalue ohjelehti:  
Environment protection department.  
Department for product safety
- Lyhenteet ja lyhytnimet:  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- \* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta