

666002

Tarkistus: 12/4/2020
Painatuspäivämäärä: 02/02/2021

01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:
VIASOL EP-S602 Komp. B
- Artikkelinumero:
01060203
- UFI:
* U800-P0UE-T00W-T3Y5
- 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 Häätöpuhelinnumero:
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.

Aquatic Chronic 3 - H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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



GHS05 GHS07

- 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 / m-phenylenebis(methylamine)
- Vaaralausekkeet
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H302 Haitallista nieltynä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet

(jatkuu sivulla 2)

666002

Tarkistus: 12/4/2020
Painatuspäivämäärä: 02/02/2021

Kauppanimike : VIASOL EP-S602 Komp. B

(jatkuu sivulla 1)

- P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
P260 Älä hengitä pölyä tai sumua.
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
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	Bentsyylialkoholi EY-numero: 202-859-9 Reg. nr.: 01-2119492630-38-XXXX ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H332, Eye Irrit. 2 - H319	20-50
68609-08-5	Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer ⚠ Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318	20-50
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine) EY-numero: 216-032-5 Reg. nr.: 01-2119480150-50-XXXX ⚠ Skin Corr. 1B - H314; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H332, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412	10-20
2855-13-2	3-aminometyyli-3,5-trimetyylisykloheksyyliamiini EY-numero: 220-666-8 Reg. nr.: 01-2119514687-32-XXXX ⚠ Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H312, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412	10-20
9046-10-0	Polyoxyproplene diamine Reg. nr.: 01-2119557899-12-XXXX ⚠ Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Aquatic Chronic 2 - H411	5-10
90530-16-8	2-Propennitrile, reaction product with 1.3-Benzene dimethanamine Reg. nr.: 01-2120125135-69-0000 ⚠ Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 -	5-10





(jatkuu sivulla 3)

666002

Tarkistus: 12/4/2020
Painatuspäivämäärä: 02/02/2021

Kauppanimike : VIASOL EP-S602 Komp. B

(jatkuu sivulla 2)

69-72-7	<p>H318;  Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H332, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412</p> <p>Salisyylihappoja</p> <p>EY-numero: 200-712-3</p> <p>Reg. nr.: 01-2119486984-17-XXXX</p> <p> Eye Dam. 1 - H318;  Acute Tox. 4 - H302;  Repr. 2 - H361d</p>	< 3,0
<p>• Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.</p>		

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:
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuitteja ja käännyttään lääkärin puoleen.
- Nieltävä:
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon. Saatettava lääkärin hoitoon. Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.
- Ohjeita lääkärielle:
- 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:
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla. Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:
Täysi vesisuihku
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
- Erikoinen suojavarustus:
Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

06 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle. Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaaine, yleisidosaine, sahajauho). Käytettävä neutralointiainetta. Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

(jatkuu sivulla 4)

666002

Tarkistus: 12/4/2020
Painatuspäivämäärä: 02/02/2021**Kauppanimike : VIASOL EP-S602 Komp. B**

- Käsitellään 2%:sella natronlipeällä.
- Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

(jatkuu sivulla 3)

07 Käsittely ja varastointi

- Käsittely:
 - 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
 - Palo- ja räjähdysvaarojen ohjeet:
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- 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 henkilönsuojaimet

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

100-51-6**Bentsyylialkoholi****HTP****Pitkäaikaisarvo****45****mg/m3****10****ppm**

- Lisäohjeet:
Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- Henkilökohtainen suojavarustus:
 - Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, 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 tarpeen.
 - Käsisuojus: Suojakäsineet Suojakäsine-materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Käytävä EN 374 standardin mukaisia kemiallista rasitusta kestäviä käsineitä.
 - Käsinemateriaali
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
Butyylikumi
Suositeltava materiaalin paksuus: >0,7 mm
Nitrilikumi
Suositeltava materiaalin paksuus: >0,4 mm
 - Käsinemateriaalin läpäisy aika
Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta 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)

666002

Tarkistus: 12/4/2020
Painatuspäivämäärä: 02/02/2021**Kauppanimike : VIASOL EP-S602 Komp. B**

(jatkuu sivulla 4)

09 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:****Muoto:** Nestemäinen**Väri:** Keltainen**Haju:** Amiinimainen**Hajukynnys:** Ei määrätty.**pH-arvo:** 7**Tilanmuutos****Kiehumispiste ja kiehumisalue:** > 100 °C**Leimahduspiste:** > 105 °C DIN 51376**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.**Syttymislämpötila:****Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.**Itsesyttymislämpötila:** Ei määrätty.**Räjähävyys:** Ei määrätty.**Räjähäysrajat:****Alempi:** Ei määrätty.**Ylempi:** Ei määrätty.**Höyrypaine:** Ei määrätty.**Tiheys:** 1,0000 - 1,1000 g/cm3**Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** Ei määrätty.**Viskositeetti:****Dynaaminen:** lämp. 20 °C 200 - 400 mPa.s**Kinemaattinen:** Ei määrätty.**Liuteainepitoisuus:****VOC (EY)** 396,96 g/l 38,5400 %**Kiinneainepitoisuus:** 100,00 %**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 hajoantumista 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)

666002

Tarkistus: 12/4/2020
Painatuspäivämäärä: 02/02/2021**Kauppanimike : VIASOL EP-S602 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)

9046-10-0 Polyoxyproplene diamine
Oraali, LD50: 2885,3 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: 2979,7 mg/kg (Rabbit)
LC50 chronisch: 310 mg/l (sewage sludge, activated) (OECD 209)

90530-16-8 2-Propennitrile, reaction product with 1.3-Benzene dimethanamine
Oraali, LD50: 917 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: 1493 mg/kg (Rabbit)

69-72-7 Salisylihappoja
Oraali, LD50: 891 mg/kg (rat)

- Ensijainen ärsyttävä vaikutus:
- Ihosyövyttävyysohoärsytys
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.

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)
- 9046-10-0 Polyoxyproplene diamine**
Dermaali, LC50/96h (saattinen): 772 mg/l (Leuciscus idus auratus) (OECD 203)
Dermaali, LC50/48h (saattinen): 80 mg/l (daphnie) (OECD 202)
- 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:

(jatkuu sivulla 7)

666002

Tarkistus: 12/4/2020
Painatuspäivämäärä: 02/02/2021

Kauppanimike : VIASOL EP-S602 Komp. B

(jatkuu sivulla 6)

- haitallinen vesiliöille
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.
Juomavesi 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.

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 AMIINIIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), ISOPHORONIDIAMIINI)

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

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

- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

luokka 8 (C7) Syövyttävät aineet

Lipuke



IMDG

Class

8 Syövyttävät aineet

Label



IATA

Class

8 Syövyttävät aineet

(jatkuu sivulla 8)

666002

Tarkistus: 12/4/2020
Painatuspäivämäärä: 02/02/2021

Kaupanimeke : VIASOL EP-S602 Komp. B

(jatkuu sivulla 7)

Label

- 14.4 Pakkausryhmä
ADR III
- 14.4 Pakkausryhmä
IMDG III
- 14.4 Pakkausryhmä
IATA III
- 14.5 Ympäristövaarat:
Marine pollutant: Ei
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Varoitus: Syövyttävät aineet
Kemler-luku: 80
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Varoitus: Syövyttävät aineet
EMS-numero: F-A,S-B
- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
Ei voida käyttää.
- Kuljetus/lisätietoja:
Poikkeusmäärät (EQ): E1
- Kuljetus/lisätietoja:
Rajoitetut määrät (LQ) 5L
- Kuljetus/lisätietoja:
Kuljetuskategoria 3
- Kuljetus/lisätietoja:
Tunnelirajoituskoodi: E
- Kuljetus/lisätietoja:
IMDG
- Kuljetus/lisätietoja:
Limited quantities (LQ) 5L
- Kuljetus/lisätietoja:
Excepted quantities (EQ) E1
- UN "Model Regulation":
UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), ISOFORONIDIAMIINI), 8, III

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.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulla 9)

666002

Tarkistus: 12/4/2020
Painatuspäivämäärä: 02/02/2021**Kauppanimike : VIASOL EP-S602 Komp. B***(jatkuu sivulla 8)*

- 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