

777206

Tarkistus: 01.10.2024

Painatuspäivämäärä: 01.10.2024

01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:
VIASOL EP-C3005 Komp. B
- Artikkelinumero:
01300503
- UFI:
3690-A0MQ-P00C-MMJV
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
- Tuoteluokka
PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
- 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 Häätäpuhelinnumero:
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.

- 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 / m-phenylenebis(methylamine) / Salicylic acid
- Vaaralausekkeet
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

(jatkuu sivulla 2)

777206

Tarkistus: 01.10.2024

Painatuspäivämäärä: 01.10.2024

Kauppanimike : VIASOL EP-C3005 Komp. B

(jatkuu sivulla 1)

- H302 Haitallista nieltynä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
- 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	Bentsyylialkoholi EY-numero: 202-859-9 Reg. nr.: 01-2119492630-38-XXXX ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H332, Eye Irrit. 2 - H319 Oraali: ATE = 1230 mg/kg; Dermaali: ATE = 2000 mg/kg	20 - 50
68609-08-5	Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer EY-numero: 614--65-7-1 ⚠ 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, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H332, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412, EUH071 Oraali: ATE = 930 mg/kg; Inhaloituna: ATE = 1,5 mg/l	10 - 20
2855-13-2	3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini EY-numero: 220-666-8 Reg. nr.: 01-2119514687-32-XXXX ⚠ Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1A - H317;	10 - 20

(jatkuu sivulla 3)

777206

Tarkistus: 01.10.2024
Painatuspäivämäärä: 01.10.2024**Kauppanimike : VIASOL EP-C3005 Komp. B**

(jatkuu sivulla 2)

69-72-7

Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,001 %
Oraali: ATE = 1030 mg/kg; Dermaali: ATE = 1840 mg/kg
Salisyylihappoja
EY-numero: 200-712-3
Reg. nr.: 01-2119486984-17-XXXX
Eye Dam. 1 - H318; Acute Tox. 4
- H302; Repr. 2 - H361d
Oraali: ATE = 891 mg/kg

2 - 5

- 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.
- Hengitettyä:
Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännättävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.
- Ihokosketuksessa:
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdettava hyvin.
- Aineen päästyä silmiin:
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännetään lääkärin puoleen.
- Nieltyä:
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
Saatettava lääkärin hoitoon.
Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännättävä 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:
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
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:
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

(jatkuu sivulla 4)

777206

Tarkistus: 01.10.2024

Painatuspäivämäärä: 01.10.2024

Kaupanimeke : VIASOL EP-C3005 Komp. B

(jatkuu sivulla 3)

- Käytettävä neutralointiaineita.
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Käsitellään 2%:sella natronlipeällä.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

07 Käsittely ja varastointi

- Käsittely:
 - 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
 - Palo- ja räjähdysuojaohteet:
Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
 - 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
 - Varastointi:
 - Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:
Ei erikoisvaatimuksia.
 - Yhteisvarastointiohteet:
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
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)		
HTP			
	Lyhytaikaisarvo	0,9	mg/m3
		0,3	ppm
	Pitkäaikaisarvo	0,3	mg/m3
		0,1	ppm

- Lisäohjeet:
Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- 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 tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.
Suodinlaite lyhytaikaiseen käyttöön:
Suodin A/P2
- Käsisuojus:
Suojakäsineet

(jatkuu sivulla 5)

777206

Tarkistus: 01.10.2024

Painatuspäivämäärä: 01.10.2024

Kaupanime : VIASOL EP-C3005 Komp. B

(jatkuu sivulla 4)

Suojakäsineateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käytä EN 374 standardin mukaisia kerniallista rasiusta kestäviä käsineitä.

- Käsineateriaali
Soveltuvan käsineityypin 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
- Käsineateriaalin läpäisy aika
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä 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

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.

Räjähädyrajat:

Alempi: 1,20 Vol %

Ylempi: 13,00 Vol %

Höyrypaine: Ei määrätty.

Tiheys: 1,0000 - 1,1000 g/cm³

Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen: Ei määrätty.

Viskositeetti:

Dynaaminen: lämp. 25 °C 200 - 500 mPa.s

Kinemaattinen: Ei määrätty.

Liuteainepitoisuus:

VOC (EY) 414,75 g/l 39,5000 %

9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

SF

(jatkuu sivulla 6)

777206

Tarkistus: 01.10.2024
Painatuspäivämäärä: 01.10.2024**Kauppanimike : VIASOL EP-C3005 Komp. B**

(jatkuu sivulla 5)

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:
Ei hajoantumista määräystenmukaisessa 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.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
 - Välitön myrkyllisyys
 - Luokitellurelevantti LD/LC50-arvot:
- 100-51-6 Bentsyylialkoholi**
Oraali, LD50: 1620 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: > 2000 mg/kg (Rabbit)
- 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**
Oraali, LD50: 930 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: >3100 mg/kg (rat)
- 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyliisykloheksyyliamiini**
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:
 - Ihosyövyttävyysohoärsytys
Syövyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Voimakas syövyttävä vaikutus.
Voimakas ärsyttävä vaikutus ja silmien vaurioitumisvaara.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 - 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
 - Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Epäillään vaurioittavan sikiötä.
 - 11.2 Tiedot muista vaaroista
 - Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
sisältäviä aineita ei ole lueteltu.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- 12.1 Myrkyllisyys
 - Vesimyrkyllisyys:
- 100-51-6 Bentsyylialkoholi**
LC50/96h: 10 mg/l
LC50/48h: 645 mg/l (Leuciscus idus auratus)
- 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**
LC50/96h: >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

(jatkuu sivulla 7)

777206

Tarkistus: 01.10.2024

Painatuspäivämäärä: 01.10.2024

Kauppanimike : VIASOL EP-C3005 Komp. B*(jatkuu sivulla 6)*

LC50/48h: 15,2 mg/l (daphnie)

2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini

EC50/72h: 37 mg/l (alga)

LC50/48h: 84 mg/l (daphnie)

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.
- Ekologisia lisätietoja:
- Yleisohjeita:
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.
Juumavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- PBT:
Ei voida käyttää.
- vPvB:
Ei voida käyttää.
- 12.7 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 YK-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



IMDG
Class 8 Syövyttävät aineet

(jatkuu sivulla 8)

777206

Tarkistus: 01.10.2024
Painatuspäivämäärä: 01.10.2024**Kauppanimike : VIASOL EP-C3005 Komp. B**

(jatkuu sivulla 7)

Label**IATA****Class**

8 Syövyttävät aineet

Label

- 14.4 Pakkausryhmä

ADR II**IMDG** II**IATA** II

- 14.5 Ympäristövaarat:

Marine pollutant: Ei

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Syövyttävät aineet

Kemler-luku: 80**EMS-numero:** F-A,S-B**Segregation groups** Alkalis

- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-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
- Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II sisältäviä aineita ei ole lueteltu.
- ASETUS (EU) 2019/1148
- Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)
sisältäviä aineita ei ole lueteltu.
- Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET
sisältäviä aineita ei ole lueteltu.
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII
Rajoitusehdot: 3
- Kansalliset määräykset:
- Vesivaarallisuusluokka:

(jatkuu sivulla 9)

777206

Tarkistus: 01.10.2024

Painatuspäivämäärä: 01.10.2024

Kaupanime : VIASOL EP-C3005 Komp. B*(jatkuu sivulla 8)*

- 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

EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.
H302	Haitallista nieltynä.
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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- Näyttelyalue ohjelehti:

Environment protection department.
Department for product safety

- Lyhenteet ja lyhynimet:

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