

779208

Tarkistus: 4/21/2022

Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

## 01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:  
VIASOL EP-T1709 Komp. B
- Artikkelinumero:  
01170903
- UFI:  
1E80-S0E4-W00W-NJA9
- 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. 1C - H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.



GHS07

- Eye Dam. 1 - H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Acute Tox. 4 - H302 Haitallista nieltynä.
- Skin Sens. 1 - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.



GHS09

- Aquatic Acute 1 - H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
- Aquatic Chronic 2 - H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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



GHS05



GHS07



GHS09

- Huomiosana  
Vaara

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:  
Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza- alkanes, hydrogenated  
/ Polyoxypropylene diamine / 3-aminopropyldiethylamine / Benzyl alcohol  
/ 2,2'-iminodiethylamine
- \* Vaaralausekkeet  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

(jatkuu sivulla 2)

779208

Tarkistus: 4/21/2022  
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022**Kaupanimeke : VIASOL EP-T1709 Komp. B**

(jatkuu sivulla 1)

- H302 Haitallista nieltynä.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet
    - 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		%
1173092-74-4	<b>Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly- aza- alkanes, hydrogenated</b> Skin Corr. 1C - H314, Eye Dam. 1 - H318; Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 2 - H411	50-75
9046-10-0	<b>Polyoxyproplene diamine</b> Reg. nr.: 01-2119557899-12-XXXX Skin Corr. 1C - H314, Eye Dam. 1 - H318; Aquatic Chronic 3 - H412	5-10
104-78-9	<b>3-Aminopropyylidietyyliamiini</b> EY-numero: 203-236-4 Reg. nr.: 01-2119965402-39-XXXX Skin Corr. 1B - H314; Acute Tox. 3 - H311; Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1 - H317	2,0 - 5,0
100-51-6	<b>Bentsyylialkoholi</b> EY-numero: 202-859-9 Reg. nr.: 01-2119492630-38-XXXX Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H332, Eye Irrit. 2 - H319	< 3,0
111-40-0	<b>Dietyleenitriamiini</b> EY-numero: 203-865-4 Reg. nr.: 01-2119473793-27-XXXX Skin Corr. 1B - H314; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H312, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335	< 0,5

- Lisätietoja:

(jatkuu sivulla 3)

779208

Tarkistus: 4/21/2022  
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

## Kaupanime : VIASOL EP-T1709 Komp. B

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

(jatkuu sivulla 2)

### 04 Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- \* • Yleisohjeet:  
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; käännettävä 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 käännetään lääkärin puoleen.
- \* • Nieltä:  
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.  
Saatettava lääkärin hoitoon.
- 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  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
- Erikoinen suojavarustus:  
Käytettävä ulkoilmasta riippumattonta hengityssuojainta.

### 06 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:  
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 neutralointiainetta.  
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 räjähdysuojaohejeet:  
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

(jatkuu sivulla 4)

779208

Tarkistus: 4/21/2022

Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

**Kaupanimeke : VIASOL EP-T1709 Komp. B**

(jatkuu sivulla 3)

- 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.  
Suojavaava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**08 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**

- 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 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.
- Hengityssuojat: Ei tarpeen.
- Käsinsuojus: Suojakäsineet Suojakäsine materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Käytä EN 374 standardin mukaisia kemiaalisia 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  
Nitrilikumi  
Suositeltava materiaalin paksuus: >0,4 mm
- Käsine materiaalin läpäisy aika  
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä 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 Pitkähäiset vaatteet Pitkälahkeiset housut  
Työsuojavaatetus

**09 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**
**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
**Yleiset ohjeet**
**Olomuoto:**
**Muoto:** Nestemäinen

**Väri:** Läpikuultava

**Haju:** Amiinimainen

**Hajukynnys:** Ei määrätty.

**pH-arvo:** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

779208

Tarkistus: 4/21/2022  
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

**Kaupanimeke : VIASOL EP-T1709 Komp. B**

(jatkuu sivulla 4)

<b>Tilanmuutos</b>	
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	Ei määrätty.
<b>Leimahduspiste:</b>	>= 100 °C DIN 51376
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b>	Ei voida käyttää.
<b>Syttymislämpötila:</b>	
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Ei määrätty.
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	Ei määrätty.
<b>Räjähätvyys:</b>	Ei määrätty.
<b>Räjähdyksrajat:</b>	
<b>Alempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Ylempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrypaine:</b>	Ei määrätty.
<b>Tiheys:</b>	1,0070 - 1,0690 g/cm <sup>3</sup>
<b>Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:</b>	Ei määrätty.
<b>Viskositeetti:</b>	
<b>Dynaaminen:</b>	lämp. 23 °C 220 - 340 mPa.s
<b>Kinemaattinen:</b>	not applicable
<b>Liuteainepitoisuus:</b>	
<b>VOC (EY)</b>	23,35 g/l 2,2500 %
<b>Kiinneainepitoisuus:</b>	100,00 %
<b>9.2 Muut tiedot</b>	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 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
  - Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:
- \* **9046-10-0 Polyoxypropylene 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)
- \* **104-78-9 3-Aminopropyylidietyyliamiini**  
 \* Oraali, LD50: 1410 mg/kg (rat)  
 \* Dermaali, LD50: 750 mg/kg (Rabbit)
- \* **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)
- \* **111-40-0 Dietyleenitriamiini**

(jatkuu sivulla 6)

779208

Tarkistus: 4/21/2022  
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022**Kauppanimike : VIASOL EP-T1709 Komp. B**

(jatkuu sivulla 5)

- \* Oraali, LD50: 1080 mg/kg (rat)
- \* Dermaali, LD50: 1090 mg/kg (Rabbit)
- \* Ensijainen ärsyttävä vaikutus:
- \* Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys  
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  
Ärsyttävä
- \* 11.2 Tiedot muista vaaroista
- \* Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet  
sisältäviä aineita ei ole lueteltu.

**12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

- 12.1 Myrkyllisyys
- Vesimyrkyllisyys:
- \* **9046-10-0 Polyoxyproplene diamine**  
LC50/96h (saattinen): 772 mg/l (Leuciscus idus auratus) (OECD 203)  
LC50/48h (saattinen): 80 mg/l (daphnie) (OECD 202)
- \* **100-51-6 Bentsyylialkoholi**  
LC50/48h: 645 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:  
Erittäin myrkyllinen kaloille  
Myrkyllinen kaloille
- \* Ekologisia lisätietoja:
- \* Yleisohjeita:  
erittäin myrkyllinen vesieliöille  
myrkyllinen vesieliöille  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.  
Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.
- \* 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.

SF

(jatkuu sivulla 7)

779208

Tarkistus: 4/21/2022  
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

## Kaupanimeke : VIASOL EP-T1709 Komp. B

(jatkuu sivulla 6)

### 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.  
(CARBOMONOCYCLIC ALKYLATED MIXTURES OF POLY-AZA- ALKANES,  
HYDROGENATED)

**IMDG** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CARBOMONOCYCLIC ALKYLATED  
MIXTURES OF POLY-AZA- ALKANES, HYDROGENATED)

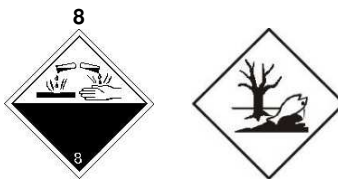
**IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CARBOMONOCYCLIC ALKYLATED  
MIXTURES OF POLY-AZA- ALKANES, HYDROGENATED)

- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

**ADR**

**luokka** 8 (C7) Syövyttävät aineet

**Lipuke**



**IMDG**

**Class**

8 Syövyttävät aineet

**Label**



**IATA**

**Class**

8 Syövyttävät aineet

**Label**



- 14.4 Pakkausryhmä

**ADR** III

**IMDG** III

**IATA** III

- 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** Acids

- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti  
Ei voida käyttää.

- Kuljetus/lisätietoja:

**Poikkeusmäärät (EQ):** E1

(jatkuu sivulla 8)

779208

Tarkistus: 4/21/2022  
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

**Kauppanimike : VIASOL EP-T1709 Komp. B**

(jatkuu sivulla 7)

**Rajoitetut määrät (LQ)** 5L

**Kuljetuskategoria** 3

**Tunnelirajoituskoodi:** E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)** 5L

**Excepted quantities (EQ)** E1

- UN "Model Regulation":  
UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (CARBOMONOCYCLIC ALKYLATED MIXTURES OF POLY-AZA- ALKANES, HYDROGENATED), 8, III, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

**15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- Direktiivi 2011/65/EU tietyjen 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, 40
- Kansalliset määräykset:
- \* • Vesivaarallisuusluokka:  
\* • WGK 1 (Oma luokitus): lievästi 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
  - H226 Syttyvä neste ja höyry.
  - H302 Haitallista nieltynä.
  - H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
  - H312 Haitallista joutuessaan iholle.
  - H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
  - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
  - H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
  - H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
  - H330 Tappavaa hengitettynä.
  - H332 Haitallista hengitettynä.
  - H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
  - H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
  - H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
  - H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Näyttelyalue ohjelehti:  
Environment protection department.  
Department for product safety
- Lyhenteet ja lyhenteet:
  - 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)

(jatkuu sivulla 9)



779208

Tarkistus: 4/21/2022

Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

**Kauppanimike : VIASOL EP-T1709 Komp. B**

*(jatkuu sivulla 8)*

- 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