

769605

Tarkistus: 7/28/2022

Painatuspäivämäärä: 28/07/2022

## 01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:  
VIASOL EP-N1300 Komp. B
- Artikkelinumero:  
01130033
- UFI:  
QN70-706K-500F-QG2Q
- 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 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.

Acute Tox. 4 - H332 Haitallista hengitettynä.

Skin Sens. 1 - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.



GHS08

STOT RE 2 - H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aquatic Chronic 3 - H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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



GHS05



GHS07



GHS08

- Huomiosana  
Vaara

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:  
Benzyl alcohol / polymer with benzenamine and formaldehyde, hydrogenated / N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine / N-(2-

(jatkuu sivulla 2)

769605

Tarkistus: 7/28/2022  
Painatuspäivämäärä: 28/07/2022

### Kaupanimeke : VIASOL EP-N1300 Komp. B

(jatkuu sivulla 1)

- aminoethyl)-1,3-propanediamine
- Vaaralausekkeet
    - H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
    - H302+H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
    - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
    - H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
    - H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
  - Turvalausekkeet
    - P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
    - P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
    - P260 Älä hengitä pölyä tai sumua.
    - P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
    - P405 Varastoi lukitusissa 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: Sekset
- 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     |
| 135108-88-2 | <b>polymer with benzenamine and formaldehyde,</b><br>hydrogenated<br>Reg. nr.: 01-2119983522-33-XXXX<br>⚠ Skin Corr. 1C - H314, Eye Dam. 1 -<br>H318; ⚠ Acute Tox. 3 - H301; ⚠ Skin<br>Sens. 1 - H317; ⚠ STOT RE 2 - H373;<br>Aquatic Chronic 3 - H412 | 20-50     |
| 10563-26-5  | <b>N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine</b><br>EY-numero: 234-147-9<br>Reg. nr.: 01-2119976331-37-XXXX<br>⚠ Skin Corr. 1B - H314; ⚠ Acute Tox.<br>3 - H311; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin<br>Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412                  | 5-10      |
| 90-72-2     | <b>2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli</b><br>EY-numero: 202-013-9<br>Reg. nr.: 01-2119560597-27-XXXX<br>⚠ Skin Corr. 1C - H314, Eye Dam. 1 -<br>H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens.<br>1B - H317; Aquatic Chronic 3 - H412                    | 5-10      |
| 1761-71-3   | <b>4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)</b><br>EY-numero: 217-168-8<br>Reg. nr.: 01-2119541673-38-XXXX   | 2,0 - 5,0 |

(jatkuu sivulla 3)

769605

Tarkistus: 7/28/2022  
Painatuspäivämäärä: 28/07/2022**Kauppanimike : VIASOL EP-N1300 Komp. B**

(jatkuu sivulla 2)

13531-52-7

⚠ Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 -  
H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens.  
1B - H317; ⚠ STOT RE 2 - H373

**N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine**

&lt; 0,5

EY-numero: 236-882-0

Reg. nr.: 01-2120097861-45-XXXX

⚠ Skin Corr. 1A - H314, Eye Dam. 1 -

H318; ⚠ Acute Tox. 2 - H310; ⚠ Acute

Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1A - H317

- 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; 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:  
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. Käännettävä 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 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 riippumattonta 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 viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

(jatkuu sivulla 4)

769605

Tarkistus: 7/28/2022  
Painatuspäivämäärä: 28/07/2022

## Kaupanimeke : VIASOL EP-N1300 Komp. B

(jatkuu sivulla 3)

- 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 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 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 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.  
Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.  
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.  
Pölyä/savua/sumua ei saa hengittää.  
Vältettävä kosketusta silmiin.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- Hengityssuoja: Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua. Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa. Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitkäaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
- Käsisuojus: Suojakäsineet Suojakäsine materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerron ja kuluminen. Käytä EN 374 standardin mukaisia kerniallista 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  
Nitriilikumi  
Suositeltava materiaalin paksuus: >0,4 mm
- Käsinemateriaalin läpäisy aika

(jatkuu sivulla 5)

769605

Tarkistus: 7/28/2022  
Painatuspäivämäärä: 28/07/2022

## Kauppanimike : VIASOL EP-N1300 Komp. B

(jatkuu sivulla 4)

- 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

### 09 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### Yleiset ohjeet

##### Olomuoto:

**Muoto:** Nestemäinen

**Väri:** Meripihkanvärinen

**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:

**Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.

**Itsesyttymislämpötila:** Ei määrätty.

**Räjähävyys:** Ei määrätty.

##### Räjähädyrajat:

**Alempi:** Ei määrätty.

**Ylempi:** Ei määrätty.

**Höyrypaine:** Ei määrätty.

**Tiheys:** 1,0000 - 1,1000 g/cm<sup>3</sup>

##### Liukenevuus/sekoittuvuus

**veteen:** Ei määrätty.

##### Viskositeetti:

**Dynaaminen:** lämp. 25 °C 150 - 300 mPa.s

**Kinemaattinen:** Ei määrätty.

##### Liuteainepitoisuus:

**VOC (EY)** 430,00 g/l 43,0000 %

#### 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 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)

769605

Tarkistus: 7/28/2022  
Painatuspäivämäärä: 28/07/2022**Kauppanimike : VIASOL EP-N1300 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)

**135108-88-2 polymer with benzenamine and formaldehyde, hydrogenated**

Oraali, LD50: 367 mg/kg (rat)  
Dermaali, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)

**1761-71-3 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)**

Oraali, LD50: 625 mg/kg (rat)  
Dermaali, LD50: 2110 mg/kg (Rabbit)

- Ensijainen ärsyttävä vaikutus:
- Ihosyövyttävyyksi/ihöärsytys  
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)

**1761-71-3 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)**  
Dermaali, EC50: 6,84 mg/l (daphnie)  
Dermaali, LC50/96h: 46 - 100 mg/l (fish)

- 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; myöskin pieninä määrinä.  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.  
Joumavesi vaaraantuu jo pieninten 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)

769605

Tarkistus: 7/28/2022  
Painatuspäivämäärä: 28/07/2022

## Kaupanimeke : VIASOL EP-N1300 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. (POLYMER WITH BENZENAMINE AND FORMALDEHYDE, HYDROGENATED)

**IMDG** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYMER WITH BENZENAMINE AND FORMALDEHYDE, HYDROGENATED)

**IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYMER WITH BENZENAMINE AND FORMALDEHYDE, 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** II

**IMDG** II

**IATA** II

- 14.5 Ympäristövaarat:

**Marine pollutant:** Ei

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Syövyttävät aineet

**Kemler-luku:** 80

(jatkuu sivulla 8)

769605

Tarkistus: 7/28/2022  
Painatuspäivämäärä: 28/07/2022

**Kauppanimike : VIASOL EP-N1300 Komp. B**

(jatkuu sivulla 7)

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

**Segregation groups** Alkalis

- 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 AMINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (POLYMER WITH BENZENAMINE AND FORMALDEHYDE, HYDROGENATED), 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:
- Tekniset ohjeet ilma:
- Luokka osuus %  
I 8,00
- Vesivaarallisuusluokka:  
WGK 3 (Oma luokitus): voimakkaasti 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

|      |   |
|------|---|
| H301 | Myrkyllistä nieltynä.   |
| H302 | Haitallista nieltynä.   |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.                      |
| H315 | Ärsyttää ihoa.  |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                       |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.   |
| H332 | Haitallista hengitettynä.   |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H411 | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |
| 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)

(jatkuu sivulla 9)



769605

Tarkistus: 7/28/2022

Painatuspäivämäärä: 28/07/2022

**Kauppanimike : VIASOL EP-N1300 Komp. B**

*(jatkuu sivulla 8)*

- 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