

780003

Tarkistus: 4/21/2022

Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

## 01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:  
VIASOL EP-X910S Komp. B
- Artikkelinumero:  
01091013
- UFI:  
SYD0-M006-5004-QN6Q
- 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. 1A - H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 - H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.



GHS07

Skin Sens. 1 - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.



GHS08

Repr. 2 - H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.



GHS09

Aquatic Chronic 2 - H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

- Huomiosana  
Vaara

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:  
4-tert-butylphenol / m-phenylenebis(methylamine)

(jatkuu sivulla 2)

780003

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

**Kauppanimike : VIASOL EP-X910S Komp. B**

(jatkuu sivulla 1)

- Vaaralausekkeet  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.  
P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.  
P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.  
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.  
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		%
1020665-14-8	<b>Neuburg siliceous earth, calcined</b> STOT RE 1 - H372	20-50
98-54-4	<b>4-tert-butyylifenoli</b> EY-numero: 202-679-0 Reg. nr.: 01-2119489419-21-xxxx Eye Dam. 1 - H318; Skin Irrit. 2 - H315; Repr. 2 - H361f; Aquatic Chronic 1 - H410	10-20
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	10-20
2408029-04-7	<b>Polymer polymeric reaction products with 4-tert-butyl-phenol, m-phenylenbis(methylamine) and trimethylhexane-1,6-diamine</b> Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412	5-10
1477-55-0	<b>m-phenylenebis(methylamine)</b> 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	5-10
25513-64-8	<b>2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine</b> EY-numero: 247--06-3-2 Reg. nr.: 01-2119560598-25-XXXX	5-10

(jatkuu sivulla 3)

780003

Tarkistus: 4/21/2022  
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022**Kauppanimike : VIASOL EP-X910S Komp. B***(jatkuu sivulla 2)*

135108-88-2	<p>⚠ Skin Corr. 1A - H314, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1A - H317</p> <p><b>polymer with benzenamine and formaldehyde, hydrogenated</b></p> <p>Reg. nr.: 01-2119983522-33-XXXX</p> <p>⚠ Skin Corr. 1C - H314, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 3 - H301; ⚠ Skin Sens. 1 - H317; ⚠ STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412</p>	5-10
90-72-2	<p><b>2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli</b></p> <p>EY-numero: 202-013-9</p> <p>Reg. nr.: 01-2119560597-27-XXXX</p> <p>⚠ Skin Corr. 1C - H314, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1B - H317; Aquatic Chronic 3 - H412</p>	2,0 - 5,0
61788-44-1	<p><b>styrenated phenol</b></p> <p>Reg. nr.: 01-2119980970-27-xxxx</p> <p>⚠ Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317; ⚠ Aquatic Chronic 2 - H411</p>	< 3,0
1330-20-7	<p><b>ksyleeni</b></p> <p>EY-numero: 215-535-7</p> <p>Reg. nr.: 01-2119488216-32-xxxx</p> <p>⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315</p>	< 3,0
13463-67-7	<p><b>Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on &lt;= 10 mym]</b></p> <p>EY-numero: 236-675-5</p> <p>Reg. nr.: 01-2119489379-17-XXXX</p> <p>⚠ Carc. 2 - H351</p>	< 3,0
10563-26-5	<p><b>N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine</b></p> <p>EY-numero: 234-147-9</p> <p>Reg. nr.: 01-2119976331-37-XXXX</p> <p>⚠ Skin Corr. 1B - H314; ⚠ Acute Tox. 3 - H311; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412</p>	< 3,0
1761-71-3	<p><b>4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)</b></p> <p>EY-numero: 217-168-8</p> <p>Reg. nr.: 01-2119541673-38-XXXX</p> <p>⚠ Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1B - H317; ⚠ STOT RE 2 - H373</p>	< 1,0
• SVHC 98-54-4	<p>4-tert-butyylifenoli</p>	

*(jatkuu sivulla 4)*

780003

Tarkistus: 4/21/2022  
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022**Kauppanimike : VIASOL EP-X910S Komp. B***(jatkuu sivulla 3)*

- Lisätietoja:  
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

**04 Ensiaputoimenpiteet**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Yleisohjeet:  
Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- Hengitettyä:  
Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännäyttävä 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.  
Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännäyttävä 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  
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 varoitimet:  
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 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.  
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
- Palo- ja räjähdysuojaohteet:  
Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.

*(jatkuu sivulla 5)*

780003

Tarkistus: 4/21/2022  
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022
**Kaupanimeke : VIASOL EP-X910S Komp. B**

(jatkuu sivulla 4)

- 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 muuttajat
- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

**100-51-6****Bentsyylialkoholi****HTP****Pitkäaikaisarvo****45****mg/m3****10****ppm****1330-20-7****ksyleeni****HTP****Lyhytaikaisarvo****440****mg/m3****100****ppm****Pitkäaikaisarvo****220****mg/m3****50****ppm****iho**

- Aineosat - biologiset raja-arvot:

**1330-20-7****ksyleeni****BNO****5,0 mmol/l****Altiste: virtsan****Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä****Parametri: metyylihippuurihappo**

- Lisäohjeet:

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- Henkilökohtainen suojavarustus:
- Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.  
Vältettävä kosketusta silmiin.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- Hengityssuojat: Ei tarpeen.
- Käsinsuojus: Suojakäsineet Suojakäsinevalmistajalta on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Käytä EN 374 standardin mukaisia kerniallista rasiitusta 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  
Nitrilikumi  
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

(jatkuu sivulla 6)

780003

Tarkistus: 4/21/2022  
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022**Kauppanimike : VIASOL EP-X910S Komp. B**

(jatkuu sivulla 5)

- Kehosuojaus: 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:** Ei määrätty.**Leimahduspiste:** > 105 °C DIN 51376**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.**Syttymislämpötila:****Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.**Itsesyttymislämpötila:** Ei määrätty.**Räjähävyys:** Ei määrätty.**Räjähädyksrajat:****Alempi:** Ei määrätty.**Ylempi:** Ei määrätty.**Höyrypaine:** Ei määrätty.**Tiheys:** 1,3000 - 1,4000 g/cm<sup>3</sup>**Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** Ei määrätty.**Viskositeetti:****Dynaaminen:** lämp. 20 °C 1.200 - 1.800 mPa.s**Kinemaattinen:** Ei määrätty.**Liuteainepitoisuus:****VOC (EY)** 30,68 g/l 2,3070 %**Kiinneainepitoisuus:** 97,98 %**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 7)

780003

Tarkistus: 4/21/2022  
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022
**Kauppanimike : VIASOL EP-X910S Komp. B**

(jatkuu sivulla 6)

**11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
  - Väli-ton myrkyllisyys
  - Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:
- 98-54-4**                      **4-tert-butyylifenoli**  
Oraali, LD50: 2951 mg/kg (rat)  
Dermaali, LD50: 2288 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)
- 1477-55-0**                      **m-phenylenebis(methylamine)**  
Oraali, LD50: 1040 mg/kg (rat)
- 135108-88-2**                      **polymer with benzenamine and formaldehyde, hydrogenated**  
Oraali, LD50: 367 mg/kg (rat)  
Dermaali, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)
- 90-72-2**                      **2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli**  
Oraali, LD50: 2169 mg/kg (rat)
- 61788-44-1**                      **styrenated phenol**  
Oraali, LD50: >2000 mg/kg (rat)  
Dermaali, LD50: >2000 mg/kg (rat)
- 1330-20-7**                      **ksyleeni**  
Oraali, LD50: 4300 mg/kg (rat)  
Dermaali, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)
- 10563-26-5**                      **N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine**  
Oraali, LD50: 1.200 mg/kg (rat)
- 1761-71-3**                      **4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)**  
Oraali, LD50: 625 mg/kg (rat)  
Dermaali, LD50: 2110 mg/kg (Rabbit)
- Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
  - Ihosyövyttävyys/ihoärsytys  
Syövyttää voimakkaasti ihoa ja limakalvoja.
  - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys  
Voimakas syövyttävä vaikutus.  
Voimakas ärsyttävä vaikutus ja silmien vaurioitumisvaara.
  - Hengitysteiden tai ihon herkistymisen  
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
  - Toksikologisia lisätietoja:  
Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:  
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:
- 98-54-4**                      **4-tert-butyylifenoli**  
Dermaali, LC50/96h: >1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)  
Dermaali, EC50/48h: 3,9 mg/l (daphnie)
- 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)
- 64742-95-6**                      **Solvent naphtha (petroleum), light arom.**  
Dermaali, LC50/96h: 9,2 mg/l (fish)  
Dermaali, LC50/48h: 3,2 mg/l (daphnie)
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 8)

780003

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

### Kaupanimike : VIASOL EP-X910S Komp. B

(jatkuu sivulla 7)

- Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:
- 12.3 Biokertyvyys  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- Ekotoksiset vaikutukset:
- Huomautus:  
Myrkyllinen kaloille
- Ekologisia lisätietoja:
- Yleisohjeita:  
myrkyllinen vesieliölle  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.  
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.  
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.

### 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) , 4-TERT-BUTYLYFENOLI)  
**IMDG** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), 4- TERT-BUTYLPHENOL)  
**IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), 4- TERT-BUTYLPHENOL)

- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

**ADR**  
**luokka** 8 (C7) Syövyttävät aineet  
**Lipuke**



**IMDG**  
**Class** 8 Syövyttävät aineet

(jatkuu sivulla 9)



780003

Tarkistus: 4/21/2022  
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022
**Kauppanimike : VIASOL EP-X910S Komp. B**

(jatkuu sivulla 8)

Label



IATA

Class

8 Syövyttävät aineet

Label



- 14.4 Pakkausryhmä

ADR III

IMDG III

IATA III

- 14.5 Ympäristövaarat:

**Marine pollutant:** Kyllä

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Syövyttävät aineet

**Kemler-luku:** 80**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**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. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) , 4-TERT-BUTYYLIFENOLI), 8, III, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

**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, 40

- Kansalliset määräykset:

- Tekniset ohjeet ilma:

- Luokka osuus %

I 1, 15

- Vesivaarallisuusluokka:

WGK 2 (Oma luokitus): vettä vaarantava.

- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

SF

(jatkuu sivulla 10)

780003

Tarkistus: 4/21/2022

Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

**Kaupanime : VIASOL EP-X910S Komp. B***(jatkuu sivulla 9)***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.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- \* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta