

769308

Tarkistus: 7/12/2022

Painatuspäivämäärä: 12/07/2022

01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:
VIASOL EP-T703S Komp. B
- Artikkelinumero:
01070313
- UFI:
SUE0-N0W5-7003-A21C
- 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 Häät puhelinnumero:
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

Acute Tox. 4 - H302 Haitallista nieltynä.
Acute Tox. 4 - H332 Haitallista hengitettynä.
Skin Sens. 1 - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.



GHS08

Repr. 2 - H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.



GHS09

Aquatic Chronic 2 - H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

- Huomiosana
Vaara

(jatkuu sivulla 2)

769308

Tarkistus: 7/12/2022

Painatuspäivämäärä: 12/07/2022

Kauppanimike : VIASOL EP-T703S Komp. B

(jatkuu sivulla 1)

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:
4-tert-butylphenol / Benzyl alcohol / m-phenylenebis(methylamine) / 2, 2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
- Vaaralausekkeet
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H302+H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P405 Varastoi lukitusssä 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		%
98-54-4	4-tert-butyyliifenoli 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	20-50
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	10-20
2408029-04-7	Polymer polimeric reaction products with 4-tert-butyl-phenol, m-phenylenebis(methylamine) and trimethylhexane-1,6-diamine ☠ Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412	10-20
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
25513-64-8	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine EY-numero: 247--06-3-2 Reg. nr.: 01-2119560598-25-XXXX	10-20

(jatkuu sivulla 3)

769308

Tarkistus: 7/12/2022
Painatuspäivämäärä: 12/07/2022
Kauppanimike : VIASOL EP-T703S 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>polymer with benzenamine and formaldehyde, hydrogenated</p> <p>Reg. nr.: 01-2119983522-33-XXXX</p>	5-10
90-72-2	<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> <p>2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli</p> <p>EY-numero: 202-013-9</p> <p>Reg. nr.: 01-2119560597-27-XXXX</p>	5-10
61788-44-1	<p>⚠ Skin Corr. 1C - H314, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1B - H317; Aquatic Chronic 3 - H412</p> <p>styrenated phenol</p> <p>Reg. nr.: 01-2119980970-27-xxxx</p>	2,0 - 5,0
10563-26-5	<p>⚠ Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317; ⚠ Aquatic Chronic 2 - H411</p> <p>N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine</p> <p>EY-numero: 234-147-9</p> <p>Reg. nr.: 01-2119976331-37-XXXX</p>	< 3,0
1761-71-3	<p>⚠ Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1B - H317; ⚠ STOT RE 2 - H373</p> <p>4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)</p> <p>EY-numero: 217-168-8</p> <p>Reg. nr.: 01-2119541673-38-XXXX</p>	< 1,0
13531-52-7	<p>⚠ Skin Corr. 1A - H314, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 2 - H310; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1A - H317</p> <p>N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine</p> <p>EY-numero: 236-882-0</p> <p>Reg. nr.: 01-2120097861-45-XXXX</p>	< 0,2
<ul style="list-style-type: none"> • SVHC 98-54-4 • Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16. 	<p>4-tert-butyylifenoli</p>	

SF

(jatkuu sivulla 4)

769308

Tarkistus: 7/12/2022
Painatuspäivämäärä: 12/07/2022**Kaupanimeke : VIASOL EP-T703S Komp. B***(jatkuu sivulla 3)***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; käännytävä 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.
- Nieltä:
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon. Saatettava lääkärin hoitoon. Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännytävä 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 hengityssuojainta.
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 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. Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
- Palo- ja räjähdysuojaohjeet:
Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

(jatkuu sivulla 5)

769308

Tarkistus: 7/12/2022
Painatuspäivämäärä: 12/07/2022
Kaupanimike : VIASOL EP-T703S Komp. B

(jatkuu sivulla 4)

- 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 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.
Vältettävä kosketusta silmiin.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- Hengityssuoja: Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä. Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua. Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain. Suodinlaite lyhytaikaiseen käyttöön: Suodin A/P2
- Käsisuojus: Suojakäsineet Suojakäsine materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Käytä EN 374 standardin mukaisia kerniallista rasiusta kestäviä käsineitä.
- Käsin materiaali
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
- Käsin 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 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: Tyypillinen

Hajukynnys: Ei määrätty.

pH-arvo: Ei määrätty.

Tilanmuutos

(jatkuu sivulla 6)

769308

Tarkistus: 7/12/2022
Painatuspäivämäärä: 12/07/2022**Kauppanimike : VIASOL EP-T703S Komp. B***(jatkuu sivulla 5)*

Kiehumispiste ja kiehumisalue:	180 °C
Leimahduspiste:	110 °C DIN 51376
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei voida käyttää.
Syttymislämpötila:	
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
Itsesyttymislämpötila:	Ei määrätty.
Räjähätvyys:	Ei määrätty.
Räjähdyksrajat:	
Alempi:	Ei määrätty.
Ylempi:	Ei määrätty.
Höyrypaine:	Ei määrätty.
Tiheys:	1,0000 - 1,1000 g/cm ³
Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Dynaaminen:	lämp. 20 °C 250 - 550 mPa.s
Kinemaattinen:	Ei määrätty.
Liuteainepitoisuus:	
VOC (EY)	200,51 g/l 19,5625 %
Kiinneainepitoisuus:	100,00 %
9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.2 Kemiallinen stabiiliisuus
- 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:

98-54-4 4-tert-butyylifenoliOraali, 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)

25513-64-8 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

Oraali, LD50: 910 mg/kg (rat)

135108-88-2 polymer with benzenamine and formaldehyde, hydrogenated*(jatkuu sivulla 7)*

769308

Tarkistus: 7/12/2022
Painatuspäivämäärä: 12/07/2022**Kauppanimike : VIASOL EP-T703S Komp. B**

(jatkuu sivulla 6)

Oraali, LD50: 367 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)**61788-44-1 styrenated phenol**Oraali, LD50: >2000 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: >2000 mg/kg (rat)**10563-26-5 N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine**Oraali, LD50: 1.200 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: >200 mg/kg (Rabbit)**13531-52-7 N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine**

Dermaali, LD50: 184 mg/kg (Rabbit)

- Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
- Ihosyövyttävyysohoärsytys
Syövyttää voimakkaasti ihoa ja limakalvoja.
- 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.
- CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Repr. 2
- 11.2 Tiedot muista vaaroista
- Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
61788-44-1 styrenated phenol : II
98-54-4 4-tert-butyylifenoli : II

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- 12.1 Myrkyllisyys
- Vesimyrkyllisyys:

98-54-4 4-tert-butyylifenoliDermaali, 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)

25513-64-8 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamineDermaali, LC50/48h: 174 mg/l (Leuciscus idus auratus)
Dermaali, EC50/24H: 31,5 mg/l (daphnie)**61788-44-1 styrenated phenol**

Dermaali, EC50/48h: 4,6 mg/l (daphnie)

- 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:
Myrkyllinen kaloille
- Ekologisia lisätietoja:
- Yleisohjeita:
myrkyllinen vesieliöille
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.
Juomavesi vaaraantuu jo pienintä määrin päästessä maaperään.
Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- PBT:
Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 8)

769308

Tarkistus: 7/12/2022
Painatuspäivämäärä: 12/07/2022

Kaupanimike : VIASOL EP-T703S Komp. B

(jatkuu sivulla 7)

- 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

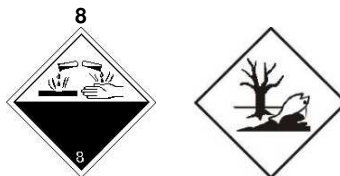
ADR 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (4-TERT-BUTYYLIFENOLI, 2,2, 4(OR 2,4,4)-TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE)
IMDG AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4-TERT-BUTYLPHENOL, 2,2,4(OR 2,4,4) -TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE)
IATA AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4-TERT-BUTYLPHENOL, 2,2,4(OR 2,4,4) -TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE)

- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR
luokka 8 (C7) Syövyttävät aineet
Lipuke 8



IMDG
Class 8 Syövyttävät aineet
Label 8



IATA
Class 8 Syövyttävät aineet
Label 8



- 14.4 Pakkausryhmä

ADR II
IMDG II

(jatkuu sivulla 9)

769308

Tarkistus: 7/12/2022
Painatuspäivämäärä: 12/07/2022
Kauppanimike : VIASOL EP-T703S Komp. B

(jatkuu sivulla 8)

IATA	II
* • 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):	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. (4-TERT-BUTYYLIFENOLI, 2,2, 4(OR 2,4,4)-TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE), 8, II, 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
- Kansalliset määräykset:
- Tekniset ohjeet ilma:
- Luokka osuus %
- I 2,00
- 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.
- H310 Tappavaa joutuessaan iholle.
- H311 Myrkyllistä 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.

(jatkuu sivulla 10)

769308

Tarkistus: 7/12/2022

Painatuspäivämäärä: 12/07/2022

Kauppanimike : VIASOL EP-T703S Komp. B

(jatkuu sivulla 9)

H332	Haitallista hengitettynä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, 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