

779803

Tarkistus: 4/21/2022

Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:
VIASOL EP-X910 Komp. B
- Artikkelinumero:
01091003
- UFI:
X5E0-M0CY-S004-1ACU
- 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. 1B - H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 - H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.



GHS07

Skin Sens. 1 - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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



GHS05



GHS07

- Huomiosana
Vaara

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:
Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer / 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine / m-phenylenebis(methylamine) / Salicylic acid
- Vaaralausekkeet
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Turvalausekkeet
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/ kansainvälisiä määräyksiä.

(jatkuu sivulla 2)

779803

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

Kauppanimike : VIASOL EP-X910 Komp. B

(jatkuu sivulla 1)

- 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	Neuburg siliceous earth, calcined STOT RE 1 - H372	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
68609-08-5	Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318	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	5-10
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, Acute Tox. 4 - H312, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412	5-10
69-72-7	Salisyylihappoja EY-numero: 200-712-3 Reg. nr.: 01-2119486984-17-XXXX Eye Dam. 1 - H318; Acute Tox. 4 - H302; Repr. 2 - H361d	< 3,0
1330-20-7	ksyleeni EY-numero: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32-xxxx Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2	< 3,0

(jatkuu sivulla 3)

779803

Tarkistus: 4/21/2022
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022**Kaupanimeke : VIASOL EP-X910 Komp. B**

(jatkuu sivulla 2)

13463-67-7 - H315
Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää **< 3,0**
 vähintään 1 prosenttia
 titaanidioksidihukkasia, joiden
 aerodynaaminen halkaisija on <= 10 mym]
 EY-numero: 236-675-5
 Reg. nr.: 01-2119489379-17-XXXX
 Carc. 2 - H351

- 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; käännättävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.
- Ihokosketuksessa:
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
Pestävä heti vedellä.
- 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. 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 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 riippumatonta hengityssuojainta.

06 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
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 sidosaaine, yleisidosaine, sahajauho).
Käytettävä neutralointiainetta.
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Käsitellään 2%:sella natronlipeällä.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

SF

(jatkuu sivulla 4)

779803

Tarkistus: 4/21/2022
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022
Kaupanimeke : VIASOL EP-X910 Komp. B

(jatkuu sivulla 3)

07 Käsittely ja varastointi

- Käsittely:
 - 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
 - Palo- ja räjähdysuojaohjeet:
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- 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.
Suojava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
 - 7.3 Erityinen loppukäyttö
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

08 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
- 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.
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
Pölyä/savua/sumua ei saa hengittää.
Vältettävä kosketusta silmiin.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- Hengityssuoja: Ei tarpeen.
- Käsinsuojus: Suojakäsineet Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerronin ja kuluminen. Käytä EN 374 standardin mukaisia kerniallista rasiusta kestäviä käsineitä.

(jatkuu sivulla 5)

779803

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

Kauppanimike : VIASOL EP-X910 Komp. B

(jatkuu sivulla 4)

- **Käsinemateriaali**
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
- **Käsinemateriaalin 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: Pastamainen

Väri: Kellertävä

Haju: Amiinimainen

Hajukynnys: Ei määrätty.

pH-arvo: Ei määrätty.

Tilanmuutos

Kiehumispiste ja kiehumisalue: 180 °C

Leimahduspiste: 105 °C DIN 51376

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei voida käyttää.

Syttymislämpötila:

Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

Itsesyttymislämpötila: Ei määrätty.

Räjähävyys: Ei määrätty.

Räjähäydysrajat:

Alempi: Ei määrätty.

Ylempi: Ei määrätty.

Höyrypaine: lämp. 20 °C 2,0000 hPa

Tiheys: 1,3000 - 1,4000 g/cm³

Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen: Ei määrätty.

Viskositeetti:

Dynaaminen: lämp. 20 °C 8.000 - 12.000 mPa.s

Kinemaattinen: Ei määrätty.

Liuteainepitoisuus:

VOC (EY) 303,94 g/l 22,8873 %

Kiinneainepitoisuus: 97,96 %

9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

SF

(jatkuu sivulla 6)

779803

Tarkistus: 4/21/2022
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022**Kauppanimike : VIASOL EP-X910 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 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:
- 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)
- 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini**
Oraali, LD50: 1030 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: 1840 mg/kg (Rabbit)
- 69-72-7 Salisyylihappoja**
Oraali, LD50: 891 mg/kg (rat)
- 1330-20-7 ksyleeni**
Oraali, LD50: 4300 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)
- Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
 - Ihosyövyttävyys/ihoärsytys
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:
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)
- 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini**
Dermaali, EC50/72h: 37 mg/l (alga)
Dermaali, LC50/48h: 84 mg/l (daphnie)
Dermaali, LC50/48h: 185 mg/l (Leuciscus idus auratus)
- 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 7)

779803

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

Kaupanimeke : VIASOL EP-X910 Komp. B

(jatkuu sivulla 6)

- 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.
- 12.6 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.
IMDG AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)
IATA AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)

- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR
luokka 8 (C7) Syövyttävät aineet

Lipuke



IMDG

Class

Label

8 Syövyttävät aineet



IATA

Class

8 Syövyttävät aineet

(jatkuu sivulla 8)

779803

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

Kaupanimeke : VIASOL EP-X910 Komp. B

(jatkuu sivulla 7)

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
Segregation groups Alkalis
- 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., 8, III

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:
- Vesivaarallisuusluokka:
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
 - H226 Syttävä neste ja höyry.
 - H302 Haitallista nieltynä.
 - 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.
 - H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
 - H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

(jatkuu sivulla 9)

779803

Tarkistus: 4/21/2022

Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

Kauppanimike : VIASOL EP-X910 Komp. B*(jatkuu sivulla 8)*

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- Näyttelyalue ohjelehti:
Environment protection department.
Department for product safety
- Lyhenteet ja lyhennykset:
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