

330701

Tarkistus: 11.01.2016

Painatuspäivämäärä: 11.01.2016

01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:
VIASOL EP-P203 Komp. B
- Artikkelinumero:
01020303
- 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
D-72108 Rottenburg
- *
*
• Tietoja antaa:
Puh.: +49-7472-949990
- *
• 1.4 Häätäpuhelinnumero:
Giftnotruf Berlin 030-30686-790
Suomen Myrkytystietokeskus puh. (09)471 977
tai (09)4711

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.



GHS07

Acute Tox. 4 - H302 Haitallista nieltynä.
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 Merkinnät
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS05



GHS07



GHS08

- Huomiosana
Vaara

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:
Benzyl alcohol / polymer with benzenamine and formaldehyde, hydrogenated / 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol / 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)
- Vaaralausekkeet
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H302 Haitallista nieltynä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

(jatkuu sivulla 2)

330701

Tarkistus: 11.01.2016

Painatuspäivämäärä: 11.01.2016

Kaupanimeke : VIASOL EP-P203 Komp. B

(jatkuu sivulla 1)

- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412 Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet
 - P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
 - P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
 - 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 Säilytä 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-nro. | nimike tunnus R-lauseke | % |
|-------------|---|--------------|
| 100-51-6 | Bentsyylialkoholi
EY-numero: 202-859-9
Reg. nr.: 01-2119492630-38-XXXX
⚠ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H332 | 20,00- 50,00 |
| 135108-88-2 | polymer with benzenamine and formaldehyde, hydrogenated
⚠ Skin Corr. 1C - H314; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1 - H317; ⚠ STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412 | 20,00- 50,00 |
| 90-72-2 | 2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli
EY-numero: 202-013-9
Reg. nr.: 01-2119560597-27-XXXX
⚠ Skin Corr. 1A - H314, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Skin Sens. 1 - H317 | 5,00- 10,00 |
| 1761-71-3 | 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)
EY-numero: 217-168-8
⚠ Skin Corr. 1A - H314; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1 - H317; ⚠ STOT RE 2 - H373; ⚠ Aquatic Chronic 2 - H411 | 5,00- 10,00 |

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; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään. Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.
- Ihokosketuksessa:

(jatkuu sivulla 3)

330701

Tarkistus: 11.01.2016

Painatuspäivämäärä: 11.01.2016

Kaupanimike : VIASOL EP-P203 Komp. B*(jatkuu sivulla 2)*

- Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdettava hyvin.
- Aineen päästyä silmiin:
Silmä huuhdetaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.
 - Nieltyä:
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
Saatettava lääkärin hoitoon.
Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä 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 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 varoimet:
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.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

07 Käsittely ja varastointi

- Käsittely:
- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- Palo- ja räjähdysuojaohteet:
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.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

SF

(jatkuu sivulla 4)

330701
Tarkistus: 11.01.2016
Painatuspäivämäärä: 11.01.2016

Kaupanimeke : VIASOL EP-P203 Komp. B

(jatkuu sivulla 3)

08 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- Lisäohjeet:
Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- Henkilökohtainen suojarustus:
- Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- Hengityssuoja: Ei tarpeen.
- Käsisuojus: Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Suojakäsineet
- Käsinemateriaali
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
Butyylikumi
Nitrilikumi
- Käsinemateriaalin läpäisy aika
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- Silmäsuojus: Tiiviit suojalasit
- Kehosuojus: 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/kiehumisalue:	> 200 °C
Leimahduspiste:	> 100 °C DIN 51376
Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):	Ei voida käyttää.

Syttymislämpötila:

Hajaantumislämpötila:	Ei määrätty.
Itsesyttvyys:	Ei määrätty.
Räjähdyksvaara:	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. 25 °C	150 -	300 mPa.s
Kinemaattinen:	Ei määrätty.		

Liuteainepitoisuus:

(jatkuu sivulla 5)

330701
Tarkistus: 11.01.2016
Painatuspäivämäärä: 11.01.2016

Kauppanimike : VIASOL EP-P203 Komp. B

(jatkuu sivulla 4)

Orgaaniset liuoteaineet:	30,00 %
Kiinneainepitoisuus:	100,00 %
9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus
- 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
- Akuutti myrkyllisyys:
- Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:
 - 100-51-6 Bentsyylialkoholi**
Oraali, LD50: 1230 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)
 - 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)
 - 1761-71-3 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)**
Oraali, LD50: 625 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: 2110 mg/kg (Rabbit)
- Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
- iholla:
Syövyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
- silmiin:
Voimakas syövyttävä vaikutus.
- Herkistymistä:
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.
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistu vassa altistumisessa

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- 12.1 Myrkyllisyys
- Vesimyrkyllisyys:
 - 100-51-6 Bentsyylialkoholi**
Leuciscus idus auratus, LC50/48h : 645 mg/l
 - 1761-71-3 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)**
daphnie, EC50 : 6,84 mg/l
fish, LC50/96h : 46 - 100 mg/l
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:

(jatkuu sivulla 6)

330701

Tarkistus: 11.01.2016

Painatuspäivämäärä: 11.01.2016

Kauppanimike : VIASOL EP-P203 Komp. B

(jatkuu sivulla 5)

- 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 vesieläölle
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.
Juoavesi 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.
(CYCLOALIPHATIC AMINE)
IMDG AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(CYCLOALIPHATIC AMINE)
IATA AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(CYCLOALIPHATIC AMINE)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
ADR
luokka 8 (C7) Syövyttävät aineet
Lipuke



IMDG
Class
Label

8 Syövyttävät aineet

**IATA**

(jatkuu sivulla 7)

330701

Tarkistus: 11.01.2016

Painatuspäivämäärä: 11.01.2016

Kaupanimeke : VIASOL EP-P203 Komp. B

(jatkuu sivulla 6)

Class

8 Syövyttävät aineet

Label

• 14.4 Pakkausryhmä

ADR

III

IMDG

III

IATA

III

• 14.5 Ympäristövaarat:

Marine pollutant:

Ei

• 14.6 Erityiset varoitimet 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

• UN "Model Regulation":

UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (CYCLOALIPHATIC AMINE), 8, III

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- Kansalliset määräykset:
- VbF:n mukainen luokitus:
-
- 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

- | | |
|------|---|
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti 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:

(jatkuu sivulla 8)

330701

Tarkistus: 11.01.2016

Painatuspäivämäärä: 11.01.2016

Kauppanimike : VIASOL EP-P203 Komp. B*(jatkuu sivulla 7)*

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)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative