

799100

Tarkistus: 12/21/2020
Painatuspäivämäärä: 21/12/2020

01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:
VIASOL EP-T708 N Komp. B
- Artikkelinumero:
01070803
- UFI:
FJP0-700V-S00M-VSG5
- 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

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

Aquatic Chronic 3 - H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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



GHS05 GHS07

- Huomiosana
Vaara
- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:
Benzyl alcohol / 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine / Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer
- Vaaralausekkeet
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H302 Haitallista nieltynä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.

(jatkuu sivulla 2)

799100

Tarkistus: 12/21/2020
Painatuspäivämäärä: 21/12/2020

Kauppanimike : VIASOL EP-T708 N Komp. B

(jatkuu sivulla 1)

- P260 Älä hengitä pölyä tai sumua.
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 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		%
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	20-50
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	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, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H332, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412	5-10
61788-44-1	styrenated phenol Reg. nr.: 01-2119980970-27-xxxx ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317; ⚠ Aquatic Chronic 2 - H411	5-10

- Lisätietoja:
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

SF

(jatkuu sivulla 3)

799100

Tarkistus: 12/21/2020
Painatuspäivämäärä: 21/12/2020

Kaupanime : VIASOL EP-T708 N Komp. B

(jatkuu sivulla 2)

04 Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Yleisohjeet:
Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi. Myrkytysoireet voivat ilmentyä vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.
- 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 huuhdettava hyvin.
- Aineen päästyä silmiin:
Silmä 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. 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 riippumaton hengityssuojainta.

06 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
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:
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho). Käytettävä neutralointiainetta. Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti. Käsitellään 2%:sella natrionlipeällä. 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 räjähdysuojaohejeet:
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

(jatkuu sivulla 4)

799100

Tarkistus: 12/21/2020
Painatuspäivämäärä: 21/12/2020

Kauppanimike : VIASOL EP-T708 N Komp. B

(jatkuu sivulla 3)

- 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 muuttujat
- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

100-51-6 Bentsyylialkoholi

HTP

Pitkäaikaisarvo	45	mg/m3
	10	ppm

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

HTP

Lyhytaikaisarvo	0,9	mg/m3
	0,3	ppm
Pitkäaikaisarvo	0,3	mg/m3
	0,1	ppm

- Lisäohjeet:
Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- Henkilökohtainen suojavarustus:
- Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:
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.
- Käsisuojus: Suojakäsineet Suojakäsine materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Käytä EN 374 standardin mukaisia kerniallista rasiusta kestäviä käsineitä.
- Käsine materiaali
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
- Käsine 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

SF

(jatkuu sivulla 5)

799100

Tarkistus: 12/21/2020
Painatuspäivämäärä: 21/12/2020

Kauppanimike : VIASOL EP-T708 N Komp. B

(jatkuu sivulla 4)

09 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
Yleiset ohjeet
Olomuoto:
Muoto: Nestemäinen

Väri: Väritön

Haju: Amiinimainen

Hajukynnys: Ei määrätty.

pH-arvo: Ei määrätty.

Tilanmuutos
Kiehumispiste ja kiehumisalue: 205 °C

Leimahduspiste: 101 °C DIN 51376

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

Syttymislämpötila: 435 °C

Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

Itsesyttymislämpötila: Ei määrätty.

Räjähävyys: Ei määrätty.

Räjähäysrajat:
Alempi: 1,30 Vol %

Ylempi: 13,00 Vol %

Höyrypaine: lämp. 20 °C 0,0200 hPa lämp. 50 °C 0,6700 hPa

Tiheys: 1,0300 g/cm3

Liukenevuus/sekoittuvuus
veteen: Ei määrätty.

Viskositeetti:
Dynaaminen: 190 mPa.s

Kinemaattinen: 190 mPa.s

Liuteainepitoisuus:
VOC (EY) 463,50 g/l 45,0000 %

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 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 6)

799100

Tarkistus: 12/21/2020

Painatuspäivämäärä: 21/12/2020

Kauppanimike : VIASOL EP-T708 N 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)
- 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyliisokloheksyyliamiini**
Oraali, LD50: 1030 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: 1840 mg/kg (Rabbit)
- 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**
Oraali, LD50: 1040 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: >2000 mg/kg (rat)
- 61788-44-1 styrenated phenol**
Oraali, LD50: >2000 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: >2000 mg/kg (rat)
- Ensijainen ärsyttävä vaikutus:
 - Ihosyövyttävyysohohärsytys
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)
- 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyliisokloheksyyliamiini**
Dermaali, EC50/72h: 37 mg/l (alga)
Dermaali, LC50/48h: 84 mg/l (daphnie)
Dermaali, LC50/48h: 185 mg/l (Leuciscus idus auratus)
- 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.
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.

SF

(jatkuu sivulla 7)

799100

Tarkistus: 12/21/2020
Painatuspäivämäärä: 21/12/2020

Kaupanimeke : VIASOL EP-T708 N 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. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))

IMDG AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))

IATA AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))

- 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:
Ei voida käyttää.

- 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

(jatkuu sivulla 8)

799100

Tarkistus: 12/21/2020
Painatuspäivämäärä: 21/12/2020

Kauppanimike : VIASOL EP-T708 N Komp. B

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 7)

- 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. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 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:
- 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.
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.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläimille, 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
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta