

772100

Tarkistus: 12/16/2020

Painatuspäivämäärä: 16/12/2020

01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:
VIASOL EP-T708 N Komp. A
- Artikkelinumero:
01070822
- UFI:
FFD0-J0UT-A005-RKQA
- 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



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2 - H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Sens. 1 - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.



GHS09

Aquatic Chronic 2 - H411 Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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



GHS07

GHS09

- Huomiosana
Varoitus

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:
bis[4-(2,3-Epoksiipropoksi)fenyyli]propani / Bisphenol F-epoxy resin / oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi) metyyli]johdannaiset
- Vaaralausekkeet
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411 Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

(jatkuu sivulla 2)

772100

Tarkistus: 12/16/2020
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020

Kauppanimike : VIASOL EP-T708 N Komp. A

(jatkuu sivulla 1)

- 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		%
1675-54-3	bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propani EY-numero: 216-823-5 Reg. nr.: 01-2119456619-26-0006 ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317; ⚠ Aquatic Chronic 2 - H411	50-75
9003-36-5	Bisphenol F-epoxy resin Reg. nr.: 01-2119454392-40-XXXX ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317; ⚠ Aquatic Chronic 2 - H411	10-20
68609-97-2	oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi) metyyli]johdannaiset EY-numero: 271-846-8 Reg. nr.: 01-2119485289-22-XXXX ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317	10-20
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	2,0 - 5,0

- Lisätietoja:
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

04 Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Hengitettyä:
Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä 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:
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.
- Nieltyä:
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
- Ohjeita lääkärielle:

(jatkuu sivulla 3)

772100

Tarkistus: 12/16/2020
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020

Kauppanimike : VIASOL EP-T708 N Komp. A

(jatkuu sivulla 2)

- 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 ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

06 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Ei tarvita.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:
Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
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 sidosaaine, yleisidosaine, sahajauho).
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 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)

772100

Tarkistus: 12/16/2020
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020

Kauppanimike : VIASOL EP-T708 N Komp. A

(jatkuu sivulla 3)

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**

- Lisäohjeet:
Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.
- 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 ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- Hengityssuoja: Ei tarpeen.
- Käsisuojus: Suojakäsineet Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Käytä EN 374 standardin mukaisia kerniällistä rasitusta kestäviä käsineitä.
- Käsinemateriaali
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
- Käsinemateriaalin läpäisy aika
Tarkka läpäisy aika on selvítettävä 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: Nestemäinen

Väri: Läpikuultava

Haju: Tyypillinen

Hajukynnys: Ei määrätty.

pH-arvo: Ei määrätty.

Tilanmuutos

Kiehumispiste ja kiehumisalue: Ei määrätty.

Leimahduspiste: > 100 °C DIN 51376

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

Syttymislämpötila: > 260 °C

Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

Itsesyttymislämpötila: Ei määrätty.

Räjähävyys: Ei määrätty.

Räjähdyksrajat:

Alempi: Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

772100

Tarkistus: 12/16/2020

Painatuspäivämäärä: 16/12/2020

Kauppanimike : VIASOL EP-T708 N Komp. A

(jatkuu sivulla 4)

Ylempi:	Ei määrätty.		
Höyrypress:	Ei määrätty.		
Tiheys:	1,0500 - 1,1500 g/cm ³		
Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Ei määrätty.		
Viskositeetti:			
Dynaaminen:	lämp. 20 °C	400 -	700 mPa.s
Kinemaattinen:	Ei määrätty.		
Liuteainepitoisuus:			
VOC (EY)	39,28 g/l		3,4980 %
Kiinneainepitoisuus:	99,91 %		
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 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
 - Väliön myrkyllisyys
 - Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:
- 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propani**
Oraali, LD50: > 5.000 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: > 20.000 mg/kg (Rabbit)
- 9003-36-5 Bisphenol F-epoxy resin**
Oraali, LD50: >5000 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: >2000 mg/kg (rat)
- 68609-97-2 oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi) metyyli]johdannaiset**
Oraali, LD50: > 5.000 mg/kg (rat)
- 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)
- Ensijainen ärsyttävä vaikutus:
 - Ihosyövyttävyys/ihoärsytys
Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
 - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Ärsyttävä vaikutus.
 - Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
 - Toksikologisia lisätietoja:
Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:
Ärsyttävä

SF

(jatkuu sivulla 6)

772100

Tarkistus: 12/16/2020
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020
Kauppanimike : VIASOL EP-T708 N Komp. A

(jatkuu sivulla 5)

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- 12.1 Myrkyllisyys
- Vesimyrkyllisyys:
- 100-51-6 Bentsyylialkoholi**
 Dermaali, LC50/48h: 645 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:
Myrkyllinen kaloille
- Ekologisia lisätietoja:
- Yleisohjeita:
myrkyllinen vesieläölle
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaaraanuu 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** UN3082
IMDG UN3082
IATA UN3082
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
- ADR** 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
(BISFENOLI-A- EPIKLOORIHYDRIINI, REAKTIOTUOTE, EPOKSIHARTSI
(KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <= 700))
IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY
RESIN)
IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY
RESIN)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
- ADR**
luokka 9 (M6) Muut vaaralliset aineet ja esineet

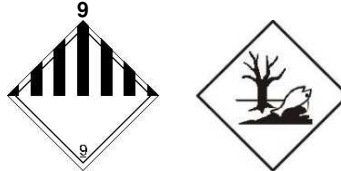
(jatkuu sivulla 7)

772100

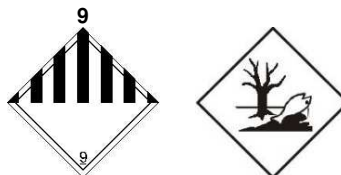
Tarkistus: 12/16/2020
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020

Kauppanimike : VIASOL EP-T708 N Komp. A

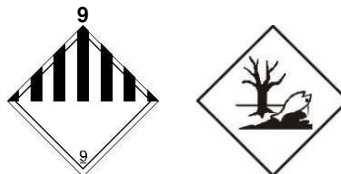
(jatkuu sivulla 6)

Lipuke**IMDG****Class**

9 Muut vaaralliset aineet ja esineet

Label**IATA****Class**

9 Muut vaaralliset aineet ja esineet

Label

- 14.4 Pakkausryhmä

ADR III**IMDG** III**IATA** III

- 14.5 Ympäristövaarat:

Marine pollutant: Kyllä

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Muut vaaralliset aineet ja esineet

Kemler-luku: 90**EMS-numero:** F-A,S-F

- 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**IMDG****Limited quantities (LQ)** 5L**Excepted quantities (EQ)** E1

- UN "Model Regulation":

UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (BISFENOLI-A- EPIKLOORIHYDRIINI, REAKTIOTUOTE, EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <= 700)), 9, 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

- Kansalliset määräykset:

(jatkuu sivulla 8)

772100

Tarkistus: 12/16/2020
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020

Kauppanimike : VIASOL EP-T708 N Komp. A

(jatkuu sivulla 7)

- Tekniset ohjeet ilma:
- Luokka osuus %
III 15,44
- 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.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H411	Myrkyllistä 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
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

• * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta