

800004

Tarkistus: 4/21/2022

Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

## 01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:  
VIASOL EP-AC130
- Artikkelinumero:  
01013000
- UFI:  
2WPO-70SG-000M-H4TE
- 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. 1C - H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 - H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.



GHS07

Acute Tox. 4 - H302 Haitallista nieltynä.

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



GHS05



GHS07

- Huomiosana  
Vaara

- \* Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:  
2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli
- \* Vaaralausekkeet  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H302 Haitallista nieltynä.
- \* Turvalausekkeet  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.  
P260 Älä hengitä pölyä tai sumua.  
P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.
- \* 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:

(jatkuu sivulla 2)

800004

Tarkistus: 4/21/2022  
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022**Kauppanimike : VIASOL EP-AC130**



(jatkuu sivulla 1)

- 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		%
90-72-2	<b>2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli</b> EY-numero: 202-013-9 Reg. nr.: 01-2119560597-27-XXXX  Skin Corr. 1C - H314, Eye Dam. 1 - H318;  Acute Tox. 4 - H302	75-99

- Lisätietoja:  
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

**04 Ensiaputoimenpiteet**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- \* Yleisohjeet:
- \* Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.
- \* Hengitettyä:  
Vietetävä 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 minuutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.
- \* Nieltävä:  
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
- \* Saatettava lääkärin hoitoon.
- 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:  
CO<sub>2</sub>, 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 suojarustus:  
Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

SF

(jatkuu sivulla 3)

800004

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

## Kauppanimike : VIASOL EP-AC130

(jatkuu sivulla 2)

### 06 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- \* • 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet:  
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.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

### 07 Käsittely ja varastointi

- \* • Käsittely:  
• 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- 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.  
Suojustava 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:
- 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.  
Vältettävä kosketusta silmiin.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- Hengityssuoja: Ei tarpeen.
- Käsinsuojus: Suojakäsineet Suojakäsinevälineen valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Käytä EN 374 standardin mukaisia kerniallista rasiitusta kestäviä käsineitä.
- Käsineväline  
Soveltuvan käsinevälineen 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
- Käsinevälineen 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 Pitkähäiset vaatteet Pitkälahkeiset housut  
Työsuojavaatetus

SF

(jatkuu sivulla 4)

800004

Tarkistus: 4/21/2022  
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022**Kauppanimike : VIASOL EP-AC130**

(jatkuu sivulla 3)

**09 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:****Muoto:** Nestemäinen**Väri:** Kellertävä**Haju:** Amiinimainen**Hajukynnys:** Ei määritetty.**pH-arvo:** Ei määritetty.**Tilanmuutos****Kiehumispiste ja kiehumisalue:** > 200 °C**Leimahduspiste:** 115 °C DIN 51376**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.**Syttymislämpötila:****Hajoamislämpötila:** Ei määritetty.**Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty.**Räjähävyys:** Ei määritetty.**Räjähädyksrajat:****Alempi:** Ei määritetty.**Ylempi:** Ei määritetty.**Höyrypaine:** Ei määritetty.**Tiheys:** 0,9500 - 1,0500 g/cm<sup>3</sup>**Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** Ei määritetty.**Viskositeetti:****Dynaaminen:** lämp. 20 °C 100 - 300 mPa.s**Kinemaattinen:** Ei määritetty.**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 hajoantumista määrästymukaisessa 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:

**90-72-2 2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli**

Oraali, LD50: 2169 mg/kg (rat)

- Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

(jatkuu sivulla 5)

800004

Tarkistus: 4/21/2022  
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022**Kauppanimike : VIASOL EP-AC130**

(jatkuu sivulla 4)

- \* • Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys  
Voimakas ärsyttävä vaikutus ja silmien vaurioitumisvaara.
- \* • Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
- \* • Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.
- \* • Toksikologisia lisätietoja:  
Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:
- \* • Haitallinen
- \* • Ärsyttävä
- \* • 11.2 Tiedot muista vaaroista
- \* • Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
- \* • sisältäviä aineita ei ole lueteltu.

**12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

- 12.1 Myrkyllisyys
- Vesimyrkyllisyys:  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 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.
- Ekologisia lisätietoja:
- Yleisohjeita:  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- \* • Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.
- 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. (2,4,6-TRIS(DIMETYLIAMINOMETYLI)FENOLI)
- IMDG** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL) PHENOL)
- IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL) PHENOL)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
- ADR**
- luokka** 8 (C7) Syövyttävät aineet

(jatkuu sivulla 6)

800004

Tarkistus: 4/21/2022  
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022**Kauppanimike : VIASOL EP-AC130***(jatkuu sivulla 5)***Lipuke**

8

**IMDG****Class**

8 Syövyttävät aineet

**Label**

8

**IATA****Class**

8 Syövyttävät aineet

**Label**

8



## • 14.4 Pakkausryhmä

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

## • 14.5 Ympäristövaarat:

**Marine pollutant:** Ei

## • 14.6 Erityiset varoimet 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**IMDG****Limited quantities (LQ)** 5L**Excepted quantities (EQ)** E1

## • UN "Model Regulation":

UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (2,4,6-TRIS(DIMETYYLIAMINOMETYYLI)FENOLI), 8, III

**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)

*(jatkuu sivulla 7)*

800004

Tarkistus: 4/21/2022

Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

**Kauppanimike : VIASOL EP-AC130**

(jatkuu sivulla 6)

- \* 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:
- \* • Vesivaarallisuusluokka:  
\* WGK 1 (Oma luokitus): lievästi 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.
- \* H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Näyttelyalue ohjelehti:  
Environment protection department.  
Department for product safety
- Lyhenteet ja lyhynimet:  
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)  
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