

513200

Tarkistus: 10.10.2016

Painatuspäivämäärä: 10.10.2016

## 01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:  
VIASOL PU-S6005 P Komp. A
- Artikkelinumero:  
02600512
- 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  
e-mail: info@viacor.de
- 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 tarpeeton
- 2.2 Merkinnät
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton
- Huomiosana tarpeeton
- Vaaralausekkeet  
EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
- 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:  
The product contains no substances classified as hazardous to health in concentrations which should be taken into account according to EC directives.
  - Sisältää vaarallisia aineita:
- | <b>CAS-nro.</b>  | <b>nimike tunnus R-lauseke</b>                      | <b>%</b>         |
|------------------|---|------------------|
| <b>2634-33-5</b> | <b>1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni</b>                | <b>&lt; 0,20</b> |
|                  | <b>EY-numero: 220-120-9</b>                         |                  |
|                  | <b>☞ Eye Dam. 1 - H318; ☞ Acute Tox. 4</b>          |                  |
|                  | <b>- H302, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 -</b> |                  |
|                  | <b>H317; ☞ Aquatic Acute 1 - H400</b>               |                  |

SF

(jatkuu sivulla 2)

513200  
Tarkistus: 10.10.2016  
Painatuspäivämäärä: 10.10.2016

**Kaupanimike : VIASOL PU-S6005 P Komp. A**

(jatkuu sivulla 1)

**04 Ensiaputoimenpiteet**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Hengitettyä:  
Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.
- Ihokosketuksessa:  
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdettava hyvin.
- Aineen päästyä silmiin:  
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.
- Nieltyä:  
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
- 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:  
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.

**06 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa  
Ei tarvita.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:  
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaaine, yleisidosaaine, sahajauho).
- 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:  
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 3)

513200  
Tarkistus: 10.10.2016  
Painatuspäivämäärä: 10.10.2016

**Kauppanimike : VIASOL PU-S6005 P Komp. A**

(jatkuu sivulla 2)

**08 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**

- 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 hygieniatoimenpiteet:  
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
- Hengityssuoja: Ei tarpeen.
- Käsinsuojus: Suojakäsineet Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Käytä EN 374 standardin mukaisia kemiallista 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  
Nitrilikumi  
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 \$ minuutin läpäisy aika (läpäisevyys EN 374, osa 3: taso \$ mukainen).
- Silmäsuojus: Tiiviit suojalasit (EN 166)
- Kehosuojus: EN ISO 20345 standardin mukaiset turvajalkineet Pitkähaiset vaatteet Pitkälahkeiset housut

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

**Muoto:** Nestemäinen

**Väri:** Väritön

**Haju:** Tyypillinen

**Hajukynnys:** Ei määrätty.

**pH-arvo:** Ei määrätty.

**Tilanmuutos**

**Kiehumispiste/kiehumisalue:** Ei määrätty.

**Leimahduspiste:** > 100 °C DIN 51376

**Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.

**Syttymislämpötila:**

**Hajaantumislämpötila:** Ei määrätty.

**Itsesyttyvyys:** Ei määrätty.

**Räjähdysvaara:** Ei määrätty.

**Räjähdyksrajat:**

**Alempi:** Ei määrätty.

**Ylempi:** Ei määrätty.

**Höyrypaine:** Ei määrätty.

**Tiheys:** 1,0500 - 1,1500 g/cm<sup>3</sup>

**Liukenevuus/sekoittuvuus**

**veteen:** Ei määrätty.

**Viskositeetti:**

**Dynaaminen:** lämp. 20 °C 200 - 500 mPa.s

**Kinemaattinen:** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 4)

513200  
Tarkistus: 10.10.2016  
Painatuspäivämäärä: 10.10.2016

**Kaupanime : VIASOL PU-S6005 P Komp. A**

(jatkuu sivulla 3)

<b>Liuoteainepitoisuus:</b>	
<b>Vesi:</b>	60,66 %
<b>Kiinneainepitoisuus:</b>	38,07 %
<b>9.2 Muut tiedot</b>	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:
- Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:  
iholla:  
Ei ärsyttävää vaikutusta.
- silmiin:  
Ei ärsyttävää vaikutusta.
- Herkistymistä:  
Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.
- Toksikologisia lisätietoja:  
Tuotetta ei EY:n yleisten voimassaolevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.

**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.
- 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 5)

513200  
Tarkistus: 10.10.2016  
Painatuspäivämäärä: 10.10.2016

**Kaupanime :** VIASOL PU-S6005 P Komp. A

(jatkuu sivulla 4)

**13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
- Puhdistamattomat pakkaukset:
- Suositus:  
Hävitetävä virallisten määräysten mukaisesti.

**14 Kuljetustiedot**

- 14.1 UN-numero  
**ADR** tarpeeton  
**IMDG** tarpeeton  
**IATA** tarpeeton
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi  
**ADR** tarpeeton  
**IMDG** tarpeeton  
**IATA** tarpeeton
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka  
**ADR**  
**luokka** tarpeeton  
**IMDG**  
**Class** tarpeeton  
**IATA**  
**Class** tarpeeton
- 14.4 Pakkausryhmä  
**ADR** tarpeeton  
**IMDG** tarpeeton  
**IATA** tarpeeton
- 14.5 Ympäristövaarat:  
**Marine pollutant:** Ei
- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti  
Ei voida käyttää.

**15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- Kansalliset määräykset:
- VbF:n mukainen luokitus:  
-
- Tekniset ohjeet ilma:
- Luokka osuus %  
I 0,01
- Vesivaarallisuusluokka:  
Yleensä ei vettä vaarantava.Oma luokitus
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

SF

(jatkuu sivulla 6)

513200

Tarkistus: 10.10.2016

Painatuspäivämäärä: 10.10.2016

**Kauppanimike : VIASOL PU-S6005 P Komp. A***(jatkuu sivulla 5)***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.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

- 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)  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative