

740205

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

01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:
VIASOL PU-S6005P ESD Komp. A
- Artikkelinumero:
02600542
- 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 tarpeeton
- 2.2 Merkinnät
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
- Varoitusmerkit tarpeeton
- Huomiosana tarpeeton
- Vaaralausekkeet
EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 5-Kloori-2-metyyli-2H- isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3- onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuiloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.
- 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:

CAS-numero		%
13463-67-7	Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on <= 10 mym] EY-numero: 236-675-5 Reg. nr.: 01-2119489379-17-XXXX Carc. 2 - H351	10-20
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	< 0,2 (jatkuu sivulla 2)

740205

Tarkistus: 4/21/2022

Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

Kaupanimeke : VIASOL PU-S6005P ESD Komp. A

(jatkuu sivulla 1)

EY-numero: 220-120-9

☠ Eye Dam. 1 - H318; ☠ Acute Tox. 4

- H302, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 -

H317; ☠ Aquatic Acute 1 - H400

- Lisätietoja:
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

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 minuitteja.
- Niehty:
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:
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 onnettomuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Ei tarvita.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
- 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.

(jatkuu sivulla 3)

740205

Tarkistus: 4/21/2022
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022
Kaupanime : VIASOL PU-S6005P ESD Komp. A

(jatkuu sivulla 2)

- 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.

08 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat
- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:
- Lisäohjeet:
Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- Henkilökohtainen suojavarustus:
- Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
- Hengityssuoja: Ei tarpeen.
- Käsinsuojus: Suojakäsineet Suojakäsine materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Käytä EN 374 standardin mukaisia kerniällistä rasitusta kestäviä käsineitä.
- Käsine materiaali
Soveltuvan käsine tyyppiin 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
- Käsine materiaalin läpäisy aika
Tarkka läpäisy aika on selvítettävä 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

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

Väri: Erilainen, värjäntymisestä ri

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:
Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

Itsesyttymislämpötila: Ei määrätty.

Räjähävyys: Ei määrätty.

Räjähävyysrajat:
Alempi: Ei määrätty.

Ylempi: Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 4)

740205

Tarkistus: 4/21/2022
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022**Kauppanimike : VIASOL PU-S6005P ESD Komp. A***(jatkuu sivulla 3)*

Höyrypaine:	Ei määrätty.
Tiheys:	1,1500 - 1,2500 g/cm ³
Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Dynaaminen:	lämp. 20 °C 200 - 500 mPa.s
Kinemaattinen:	Ei määrätty.
Liuteainepitoisuus:	
Vesi:	60,66 %
Kiinneainepitoisuus:	38,07 %
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
- Välitön myrkyllisyys
- Ensijainen ärsyttävä vaikutus:
- Ihosyövyttävyys/ihoärsytys
Ei ärsyttävää vaikutusta.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Ei ärsyttävää vaikutusta.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
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.
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- PBT:

(jatkuu sivulla 5)

740205

Tarkistus: 4/21/2022
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022**Kauppanimike : VIASOL PU-S6005P ESD Komp. A**

- Ei voida käyttää.
- vPvB:
 - Ei voida käyttää.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

*(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:
- Tekniset ohjeet ilma:
- Luokka osuus %
I
- Vesivaarallisuusluokka:
WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

SF

(jatkuu sivulla 6)

740205

Tarkistus: 4/21/2022
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022**Kauppanimike : VIASOL PU-S6005P ESD 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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative- * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta