

666401

Tarkistus: 12/15/2020  
Painatuspäivämäärä: 15/12/2020

## 01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:  
VIASOL PU-S650 Komp. A
- Artikkelinumero:  
02065002
- UFI:  
\* VXC0-H0QE-G006-SJ6X
- 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



GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 Syttyvä neste ja höyry.

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



GHS02

- Huomiosana  
Varoitus
- Vaaralausekkeet  
H226 Syttyvä neste ja höyry.
- Turvalausekkeet
- \* P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
- P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
- P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].
- P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
- 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.

SF

(jatkuu sivulla 2)

666401

Tarkistus: 12/15/2020  
Painatuspäivämäärä: 15/12/2020
**Kauppanimike : VIASOL PU-S650 Komp. A**

(jatkuu sivulla 1)

**03 Koostumus ja tiedot aineosista**

- 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Sekset
- \* Selostus:
- \* Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.
- Sisältää vaarallisia aineita:
- \*
 

CAS-numero		%
623-84-7	<b>propane-1,2-diyl diacetate</b> EY-numero: 210-817-6 Reg. nr.: 01-2119892736-20-0000 ⚠ Acute Tox. 4 - H312	<b>20-50</b>
1330-20-7	<b>ksyleeni</b> EY-numero: 215-535-7 Reg. nr.: 02-2119488216-32-XXXX ⚠ STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H335	<b>2,0 - 5,0</b>
- \* Lisätietoja:
- \* Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

**04 Ensiaputoimenpiteet**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Hengitettyä:  
Vietetävä 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.
- Nieiltyä:  
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.
- 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.

SF

(jatkuu sivulla 3)

666401

Tarkistus: 12/15/2020  
Painatuspäivämäärä: 15/12/2020**Kaupanimeke : VIASOL PU-S650 Komp. A**

(jatkuu sivulla 2)

**06 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- 6.1 Varoitoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet:
- \* Estettävä pääsy viemäreihin, kellareihin ja ojiin.  
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 natronlipeällä.
- \* Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

**07 Käsittely ja varastointi**

- Käsittely:
- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- Palo- ja räjähdysuojaohteet:  
Eristettävä sytyislähteistä - tupakanpolto kielletty.  
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.  
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
- Varastointi:
- Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:  
Ei erikoisvaatimuksia.
- Yhteisvarastointiohteet:  
Ei tarvita.
- Lisätietoja varastointiehtoihin:  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.  
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- 7.3 Eriytynyt loppukäyttö  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**08 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

<b>1330-20-7</b>	<b>ksyleeni</b>		
<b>HTP</b>			
	<b>Lyhytaikaisarvo</b>	<b>440</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>100</b>	<b>ppm</b>
	<b>Pitkäaikaisarvo</b>	<b>220</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>50</b>	<b>ppm</b>

- iho
- Aineosat - biologiset raja-arvot:
- 1330-20-7** **ksyleeni**
- BNV**
- 5,0 µmol/l**
- Altiste: virtsan**
- Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä**
- Parametri: metyylihippuurihappo**
- Lisäohjeet:  
Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

(jatkuu sivulla 4)

666401

Tarkistus: 12/15/2020  
Painatuspäivämäärä: 15/12/2020

**Kauppanimike : VIASOL PU-S650 Komp. A**

(jatkuu sivulla 3)

- 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 kerniallista rasiusta 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 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 Pitkähäiset vaatteet Pitkälahkeiset housut

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

**Muoto:** Nestemäinen

**Väri:** Erilainen, värjäytymisestä ri

**Haju:** Tyypillinen

**Hajukynnys:** Ei määrätty.

**pH-arvo:** Ei määrätty.

**Tilanmuutos**

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 138 °C

**Leimahduspiste:** 34 °C DIN 51376

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

**Syttymislämpötila:** > 300 °C

**Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.

**Itsesyttymislämpötila:** Ei määrätty.

**Räjähävyys:** Ei määrätty.

**Räjähäysrajat:**

**Alempi:** Ei määrätty.

**Ylempi:** Ei määrätty.

**Höyrypaine:** lämp. 20 °C 7,0000 hPa

**Tiheys:** 1,3500 - 1,4500 g/cm<sup>3</sup>

**Liukenevuus/sekoittuvuus**

**veteen:** Ei määrätty.

**Viskositeetti:**

**Dynaaminen:** lämp. 20 °C 500 - 1.000 mPa.s

**Kinemaattinen:** Ei määrätty.

**Liuteainepitoisuus:**

**VOC (EY)** 199,18 g/l 14,0271 %

\*

**9.2 Muut tiedot**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

SF

(jatkuu sivulla 5)

666401

Tarkistus: 12/15/2020  
Painatuspäivämäärä: 15/12/2020**Kauppanimike : VIASOL PU-S650 Komp. A**

(jatkuu sivulla 4)

**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
  - \* Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:
- 623-84-7 propane-1,2-diyl diacetate**  
Oraali, LD50: 5000 mg/kg (rat)  
Dermaali, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)
- 1330-20-7 ksyleeni**  
Oraali, LD50: 4300 mg/kg (rat)  
Dermaali, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)
- Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
  - Ihosyövyttävyyssihoärsytys  
Ei ärsyttävää vaikutusta.
  - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys  
Ei ärsyttävää vaikutusta.
  - Hengitysteiden tai ihon herkistyminen  
Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.

**12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

- 12.1 Myrkyllisyys
  - Vesimyrkyllisyys:
- 64742-95-6 Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen**  
Dermaali, LC50/96h: 9,2 mg/l (fish)  
Dermaali, LC50/48h: 3,2 mg/l (daphnie)
- 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.  
Juoavesi 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 6)

666401

Tarkistus: 12/15/2020  
Painatuspäivämäärä: 15/12/2020

**Kaupanime : VIASOL PU-S650 Komp. A**

(jatkuu sivulla 5)

**13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

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

**14 Kuljetustiedot**

- 14.1 UN-numero

**ADR** UN1866  
**IMDG** UN1866  
**IATA** UN1866

- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**ADR** 1866 HARTSILIUOS  
**IMDG** RESIN SOLUTION  
**IATA** RESIN SOLUTION

- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

**ADR**  
**luokka** 3 (F1) Palavat nesteet  
**Lipuke** 3



**IMDG**  
**Class** 3 Palavat nesteet  
**Label** 3



**IATA**  
**Class** 3 Palavat nesteet  
**Label** 3



- 14.4 Pakkausryhmä

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

- 14.5 Ympäristövaarat:

**Marine pollutant:** Ei

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle  
Varoitus: Palavat nesteet

**Kemler-luku:** 30  
**EMS-numero:** F-E,S-E

- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

(jatkuu sivulla 7)

666401

Tarkistus: 12/15/2020  
Painatuspäivämäärä: 15/12/2020

**Kauppanimike : VIASOL PU-S650 Komp. A**

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 6)

- Kuljetus/lisätietoja:
- Poikkeusmäärät (EQ):** E1
- Rajoitetut määrät (LQ)** 5L
- Kuljetuskategoria** 3
- Tunnelirajoituskoodi:** D/E
- IMDG**
- Limited quantities (LQ)** 5L
- Excepted quantities (EQ)** E1
- UN "Model Regulation":  
UN 1866 HARTSILIUOS, 3, 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, 40
- 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
  - H226 Syttyvä neste ja höyry.
  - H304 Voi olla tappavaa niehtynä ja joutuessaan hengitysteihin.
  - H312 Haitallista joutuessaan iholle.
  - H315 Ärsyttää ihoa.
  - H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
  - H332 Haitallista hengitettynä.
  - H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
  - H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- 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