

649200

Tarkistus: 09.01.2019

Painatuspäivämäärä: 09.01.2019

## 01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:  
VIACRETE PU-HF Komp. A
- Artikkelinumero:  
02555002
- 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:  
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
- Varoitusmerkit tarpeeton
- Huomiosana tarpeeton
- Vaaralausekkeet  
EUH208 Sisältää 2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli. 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-numero</b> |  | <b>%</b>         |
|-------------------|--|------------------|
| <b>90-72-2</b>    | <b>2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli</b> | <b>&lt; 0,20</b> |
|                   | <b>EY-numero: 202-013-9</b>                    |                  |
|                   | <b>Reg. nr.: 01-2119560597-27-XXXX</b>         |                  |
|                   | <b>⚠ Skin Corr. 1A - H314; ⚠ Skin Sens.</b>    |                  |
|                   | <b>1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412</b>      |                  |

SF

(jatkuu sivulla 2)

649200

Tarkistus: 09.01.2019  
Painatuspäivämäärä: 09.01.2019**Kaupanimike : VIACRETE PU-HF 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 huuhdottava 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
- Erikoisen suojavarustus:  
Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

**06 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa  
Ei tarvita.
- 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 sidosaaine, 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.
- 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)*

649200

Tarkistus: 09.01.2019  
Painatuspäivämäärä: 09.01.2019**Kaupanimeke : VIACRETE PU-HF Komp. A**

(jatkuu sivulla 2)

**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 hygieniaoimenpiteet:  
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
- Hengityssuoja: Ei tarpeen.
- Käsinsuojus: Suojakäsineet Suojakäsinevalmistajien valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Käytä EN 374 standardin mukaisia kemiallisista rasitusta kestäviä käsineitä.
- Käsinevalmistaja  
Soveltuvan käsinevalmistajan 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
- Käsinevalmistajan läpäisyajat  
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä 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

**09 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:****Muoto:** Nestemäinen**Väri:** Valkoinen**Haju:** Tyypillinen**Hajukynnys:** Ei määrätty.**pH-arvo:** Ei määrätty.**Tilanmuutos****Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 100 °C**Leimahduspiste:** >= 216 °C DIN 51376**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.**Syttymislämpötila:** 435 °C**Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.**Itsesyttymislämpötila:** Ei määrätty.**Räjähävyys:** Ei määrätty.**Räjähähdysrajat:****Alempi:** 0,36 Vol %**Ylempi:** 3,20 Vol %**Höyrypaine:** lämp. 20 °C 23,0000 hPa**Tiheys:** 0,9400 - 0,9800 g/cm<sup>3</sup>**Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** Ei määrätty.**Viskositeetti:****Dynaaminen:** lämp. 23 °C 300 - 700 mPa.s**Kinemaattinen:** not applicable

(jatkuu sivulla 4)

649200

Tarkistus: 09.01.2019  
Painatuspäivämäärä: 09.01.2019**Kaupanime:** VIACRETE PU-HF Komp. A

(jatkuu sivulla 3)

**Liuteainepitoisuus:**

<b>Orgaaniset liuteaineet:</b>	0,70 %
<b>Vesi:</b>	29,62 %
<b>VOC (EY)</b>	6,82 g/l
<b>Kiinneainepitoisuus:</b>	69,68 %

**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
- Akuutti myrkyllisyys:
- Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:  
**90-72-2 2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli**  
Oraali, LD50: 2169 mg/kg (rat)
- 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.
- Käyttötyminen 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:  
Ei voida käyttää.
- vPvB:  
Ei voida käyttää.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

(jatkuu sivulla 5)

649200

Tarkistus: 09.01.2019  
Painatuspäivämäärä: 09.01.2019

**Kaupanimike : VIACRETE PU-HF Komp. A**

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:  
Ei voida käyttää.
- 14.6 Erietyiset varoitimet käyttäjälle  
Ei voida käyttää.
- 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
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII  
Rajoitusehdot: 52a
- Kansalliset määräykset:
- VbF:n mukainen luokitus:  
–
- Tekniset ohjeet ilma:
- Luokka osuus %  
I 0,03
- Vesivaarallisuusluokka:  
WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

SF

(jatkuu sivulla 6)

649200

Tarkistus: 09.01.2019  
Painatuspäivämäärä: 09.01.2019**Kauppanimike : VIACRETE PU-HF 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

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412	Haitallista vesieläimille, 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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

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