

757200

Tarkistus: 12/15/2020

Painatuspäivämäärä: 15/12/2020

## 01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:  
VIACRETE Filler C
- Artikkelinumero:  
07111541
- UFI:  
TKH0-U0YV-000W-GYPE
- 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

Eye Dam. 1 - H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Ärsyttää ihoa.  
STOT SE 3 - H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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



GHS05 GHS07

- Huomiosana  
Vaara
- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:  
Cement, portland, chemicals / calcium dihydroxide
- Vaaralausekkeet  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H315 Ärsyttää ihoa.
- Turvalausekkeet  
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/ kansainvälisiä määräyksiä.
- 2.3 Muut vaarat
- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- PBT:

(jatkuu sivulla 2)

757200

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

## Kauppanimike : VIACRETE Filler C

- Ei voida käyttää.  
• vPvB:  
Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 1)

### 03 Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset
- Selostus:  
Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

- Sisältää vaarallisia aineita:

CAS-numero		%
65997-15-1	<b>Cement, portland, chemicals</b> EY-numero: 266-043-4 ☠ Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1B - H317, STOT SE 3 - H335	10-20
1305-62-0	<b>calcium dihydroxide</b> EY-numero: 215-137-3 Reg. nr.: 01-2119475151-45-XXXX ☠ Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H335	2,0 - 5,0

- Lisätietoja:  
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### 04 Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Hengitettyä:  
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.  
Vietetävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.
- Ihokosketuksessa:  
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdettava hyvin.  
Pestävä heti vedellä.
- Aineen päästyä silmiin:  
Silmiiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.
- 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.
- 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)

757200

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

## Kauppanimike : VIACRETE Filler C

(jatkuu sivulla 2)

### 06 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varoimenpiteet, 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:  
Käytettävä neutralointiaineita.  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Käsitellään 2%:sella natrionlipeällä.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

### 07 Käsittely ja varastointi

- Käsittely:
- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet  
Hyvä pölynpoisto.  
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:  
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:

<b>65997-15-1</b>	<b>Cement, portland, chemicals</b>		
<b>HTP</b>			
	<b>Pitkäaikaisarvo</b>	<b>5* 1**</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>*hengittävä pöly, **alveolijae</b>		
<b>1305-62-0</b>	<b>calcium dihydroxide</b>		
<b>HTP</b>			
	<b>Lyhytaikaisarvo</b>	<b>4</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>Pitkäaikaisarvo</b>	<b>1</b>	<b>mg/m3</b>

- 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.  
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.  
Pölyä/savua/sumua ei saa hengittää.  
Vältettävä ihokosketusta.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- Hengityssuoja: Ei tarpeen.

(jatkuu sivulla 4)

757200

Tarkistus: 12/15/2020

Painatuspäivämäärä: 15/12/2020

## Kauppanimike : VIACRETE Filler C

(jatkuu sivulla 3)

- Käsisuojus: Suojakäsineet Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Käytä EN 374 standardin mukaisia kerniallista rasiitusta 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 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 Työsuojavaatetus

## 09 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Yleiset ohjeet

#### Olomuoto:

**Muoto:** Kiinteä materiaali

**Väri:** Harmaa

**Haju:** Hajuton

**Hajukynnys:** Ei määrätty.

**pH-arvo:** Ei voida käyttää.

#### Tilanmuutos

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 2.230 °C

**Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei määrätty.

#### Syttymislämpötila:

**Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.

**Itsesyttymislämpötila:** Ei määrätty.

**Räjähävyys:** Ei määrätty.

#### Räjähäysrajat:

**Alempi:** Ei määrätty.

**Ylempi:** Ei määrätty.

**Höyrypaine:** Ei voida käyttää.

**Tiheys:** 2,6000 - 3,0000 g/cm<sup>3</sup>

#### Liukenevuus/sekoittuvuus

**veteen:** Ei määrätty.

#### Viskositeetti:

**Dynaaminen:** Ei voida käyttää.

**Kinemaattinen:** Ei voida käyttää.

**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 hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

(jatkuu sivulla 5)

757200

Tarkistus: 12/15/2020

Painatuspäivämäärä: 15/12/2020

**Kauppanimike : VIACRETE Filler C**

(jatkuu sivulla 4)

- 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:  
**1305-62-0 calcium dihydroxide**  
Oraali, LD50: 7340 mg/kg (rat)
- Ensijainen ärsyttävä vaikutus:
- Ihosyövyttävyysohohärsytys  
Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
- 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:  
Ärsyttävä

**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.

SF

(jatkuu sivulla 6)

757200

Tarkistus: 12/15/2020  
Painatuspäivämäärä: 15/12/2020**Kauppanimike : VIACRETE Filler C***(jatkuu sivulla 5)***14 Kuljetustiedot**

- 14.1 UN-numero
 

<b>ADR</b>	tarpeeton
<b>IMDG</b>	tarpeeton
<b>IATA</b>	tarpeeton
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
 

<b>ADR</b>	tarpeeton
<b>IMDG</b>	tarpeeton
<b>IATA</b>	tarpeeton
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
 

<b>ADR</b>	
<b>luokka</b>	tarpeeton
<b>IMDG</b>	
<b>Class</b>	tarpeeton
<b>IATA</b>	
<b>Class</b>	tarpeeton
- 14.4 Pakkausryhmä
 

<b>ADR</b>	tarpeeton
<b>IMDG</b>	tarpeeton
<b>IATA</b>	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:
- 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
 

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- 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)

*(jatkuu sivulla 7)*

757200

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

**Kauppanimike : VIACRETE Filler C**

*(jatkuu sivulla 6)*

- 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