

**FOAMGLAS®**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää seuraavat vaatimukset:  
 Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008

Muutettu viimeksi 21-touko-2021

Versio 1

## Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi PC® 85 Powder  
 Käyttöturvallisuustiedotteen numero OCPC00048

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus • Vain ammattikäyttöön

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittajan osoite Pittsburgh Corning Europe  
 Albertkade 1  
 3980 - Tessenderlo, Belgium  
 Sähköpostiosoite SDS.compliance@owenscorning.com  
 Yhtiön verkkosivusto www.foamglas.com

Telephone number T +32 (0)13 661 721, F +32 (0)13 667 854

### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero +32 (0)13 661 721

| Häät puhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008 |   |
|--|---|
| <b>Eurooppa</b>                          | <b>112</b>  |
| <b>Itävalta</b>                          | Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43  |
| <b>Belgia</b>                            | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum/Giftnotrufzentralfc/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245  |
| <b>Bulgaria</b>                          | Национален токсикологичен информационен център (National Toxicological Information Centre) National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov" +359 2 9154 409 |
| <b>Kroatia</b>                           | Centar za kontrolu otrovanja/Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada +385 1 234 8342  |
| <b>Tšekin tasavalta</b>                  | Toxikologické informační středisko +420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402  |
| <b>Tanska</b>                            | GifflinjenBispebjerg Hospital +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55   |
| <b>Suomi</b>                             | Myrkytystietokeskus +358 9 471 977  |
| <b>Ranska</b>                            | ORFILA Hôpital Fernand Widalf +33 1 45 42 59 59   |
| <b>Saksa</b>                             | Giftnotruf der CharitéCharité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin +49 30 19240   |
| <b>Unkari</b>                            | Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) +36 80 20 11 99  |
| <b>Irlanti</b>                           | National Poisons Information CentreBeaumont Hospital +353 1 809 21 66 (public, 8am - 10pm, 7/7)+353 01 809 2566 (Professionals, 24/7)   |
| <b>Italia</b>                            | Centro Antiveleni (Poisons Centre)Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore +39 06 305 4343  |
| <b>Latvia</b>                            | Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. +371 67042473   |
| <b>Liettua</b>                           | Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras +370 5 236 20 52/ +370 687 53378 +370 687 53378  |
| <b>Alankomaat</b>                        | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen +31 30 274 88 88                       |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Norja                    | Giftinformasjonen Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300   |
| Puola                    | Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre) The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) +48 42 63 14 724  |
| Portugali                | Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) 808 250 143 (Para uso apenas em Portugal), +351 21 330 3284   |
| Romania                  | Biroul RSI si Informare Toxicologica Apelabil intre orele 8:00 – 15:00 +40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)   |
| Venäjä                   | Информационно-консультативный токсикологический центр Министерства здравоохранения Российской Федерации (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации (Ministry of Health of the Russian Federation) +74 959 28 16 87 (русский) |
| Saudi Arabia             | The Regional Poison Control Center, Dammam (DPCC) +966 55 388 0087  |
| Slovakia                 | Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC) University Hospital Bratislava +421 254 77 41 66  |
| Slovenia                 | Poison Centre Division of Internal Medicine + 386 41 650 500  |
| Espanja                  | Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 04 20   |
| Ruotsi                   | Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)  |
| Sveitsi                  | Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre 145 / +41 442 51 51 51   |
| Turkki                   | Toxicology Department and Poisons Centre Refik Saydam Central Institute of Hygiene 0 800 314 7900 (Turkey) only +90 0312 433 70 01  |
| Yhdistynyt kuningaskunta | National Poisons Information Service (Newcastle Centre) Regional Drugs and Therapeutics Centre, Wolfson Unit 0844 892 0111 (UK only, 24/7, healthcare professionals only)   |

## Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukainen luokitus

|   |                      |
|---|----------------------|
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys                    | Kategoria 2 - (H315) |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                | Kategoria 1 - (H318) |
| Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) | Kategoria 3 - (H335) |

### 2.2. Merkinntät



#### Huomiosana

#### Vaaralausekkeet

#### Turvalausekkeet

#### Vaara

H315 - Ärsyttää ihoa  
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa  
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta  
P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla  
P304 + P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää  
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin  
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen

### 2.3. Muut vaarat

**Muut vaarat**

No other specific hazard has been identified.

**Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet**

Ei sovellu

**3.2 Seokset**

| Kemiallinen nimi            | EY-nro    | CAS-nro   | Paino-% | 2.1 Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukainen luokitus         | REACH-rekisteröinti numero |
|-----------------------------|-----------|-----------|---------|--|----------------------------|
| Calcium sulfate hemihydrate | 231-900-3 | 7778-18-9 | >90     | Tietoja ei saatavissa  | Tietoja ei saatavissa      |
| Kalsiumhydroksidi           | 215-137-3 | 1305-62-0 | 5 - 10  | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Damage 1 (H318)<br>STOTE-SE 3 (H335) | Tietoja ei saatavissa      |

**H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16****Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisiä ohjeita**

Ensiavun antaja: suojele itseäsi. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille. Anna vammanmukaista ensiapua.

**Hengitys**

- Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan
- Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat

**Ihokosketus**

- Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahrintuneet vaatteet ja kengät
- Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin

**Roiskeet silmiin**

- Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan
- Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin / hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon

**Nieleminen**

- Huuhdo suu
- Ei saa oksennuttaa
- Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia
- Do NOT drink water. The product cures in presence of water.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Oireet**

- Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
- Ärsyttää ihoa
- Vaurioittaa vakavasti silmiä
- Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet****Huomautus lääkäreille**

Tietoja ei saatavissa.

**Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1. Sammutusaineet**

- Sopivat sammutusaineet**
- Jauhesammute
  - Vaahto
  - Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)
- Sopimattomat sammutusaineet** Vesi Älä käytä suoria vesisuihkuja

## 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Kemikaalista johtuvat erityisvaarat** Ei palava.

## 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset palomiesten suojavarusteet** Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttää sammutusvarustusta.

# Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

## 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet**
- Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa
  - Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin
  - Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia
- Pelastushenkilökunta**
- Varmista, että hätätilanteita varten on sovittu ja suoritettu dekontaminaatio- ja hävitysprosessit ja -koulutus.
  - Tuuleta alue
  - Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
- Do not allow to enter sewers, drains or waterways
  - The product cures in contact with water.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojausmenetelmät**
- Peitä jauhevuoto muovikalvolla tai pressulla leviämisen minimoimiseksi ja pidä jauhe kuivana
  - Käytä sopivia henkilönsuojaimia (PPE). Kerää vuotanut materiaali huolellisesti lapiolla tai harjaamalla ja laita sopivaan astiaan. Vältä pölyn muodostumista
- Puhdistusohjeet**
- Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten

## 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

- Viittaukset muihin kohtiin**
- Lisätietoja on kohdassa 8
  - Lisätietoja on kohdassa 13

# Kohta 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

## 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet**
- Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa
  - Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia
  - Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti
  - Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin
  - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta
  - Vältettävä päästämistä ympäristöön
- Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat**
- Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen
  - Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä
  - Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa
  - Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa
  - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointiolosuhteet**

- Säilytettävä kuivassa paikassa
- Säilytettävä erillään vedestä tai kosteasta ilmasta
- Säilytettävä lasten ulottumattomissa

**Pakkausmateriaalit**

- Unsuitable material: Aluminium.
- Keep only in the original container.

**Yhteensopimattomat materiaalit**

- Hapot
- Nitro-organic compounds
- Paperi

**7.3. Erityinen loppukäyttö****Erityiset käytöt**

No particular end use has been identified to date.

**Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1. Valvontaa koskevat muuttajat**

| Component                                      | ACGIH   | Australia   | Itävalta   | Belgia  | Bulgaria   |
|--|---|---|--|---|--|
| Calcium sulfate hemihydrate<br>7778-18-9 (>90) |   | 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup>  | 10 mg/m <sup>3</sup> TWA  | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kalsiumhydroksidi<br>1305-62-0 (5 - 10)        |   | 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 4 mg/m <sup>3</sup>   | 1 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>(alveolar fraction)<br>STEL 4 mg/m <sup>3</sup>                                      | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Component                                      | Kroatia   | Tšekin tasavalta  | Tanska   | Suomi   | Ranska   |
| Calcium sulfate hemihydrate<br>7778-18-9 (>90) |   |   |  |   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kalsiumhydroksidi<br>1305-62-0 (5 - 10)        | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Component                                      | Saksa   | Kreikka   | Unkari   | Irlanti   | Italia   |
| Calcium sulfate hemihydrate<br>7778-18-9 (>90) | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>                              |   | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>   |  |
| Kalsiumhydroksidi<br>1305-62-0 (5 - 10)        | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 4 mg/m <sup>3</sup>           | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Component                                      | Latvia  | Liettua   | Alankomaat   | Norja   | Puola  |
| Calcium sulfate hemihydrate<br>7778-18-9 (>90) | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                              |   |  |   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kalsiumhydroksidi<br>1305-62-0 (5 - 10)        | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>         | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Component                                      | Portugali   | Romania   | Venäjä   | Slovakia  | Slovenia   |
| Calcium sulfate hemihydrate<br>7778-18-9 (>90) | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                             |   |  | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Kalsiumhydroksidi<br>1305-62-0 (5 - 10)        | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>         | MAC: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Skin                       | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>   |
| Component                                      | Espanja   | Ruotsi  | Sveitsi  | Yhdistynyt kuningaskunta  |  |
| Calcium sulfate hemihydrate<br>7778-18-9 (>90) | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                             |   | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                               |   |  |
| Kalsiumhydroksidi<br>1305-62-0 (5 - 10)        | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> | TLV: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Binding STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> |  |

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa.

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)**

Tietoja ei saatavissa.

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

- Organisaation toimenpiteet päästöjen, leviämisen ja altistumisen

|   |  |
|---|--|
|   | estämiseksi/rajoittamiseksi  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevent and/or minimize dust formation</li> <li>• Käsittele tuotetta ainoastaan suljetussa järjestelmässä tai järjestä asianmukainen kohdepoisto</li> </ul>   |
| <b>Henkilönsuojaimet</b>                  |  |
| <b>Silmien- tai kasvonsuojain</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja</li> <li>• (EN 166)</li> </ul>   |
| <b>Käsien suojaus</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374</li> <li>• Käytettävä suojaavia nitrilikumikäsineitä</li> <li>• Varmistakaa, ettei käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylitä. Lue käyttämiesi käsineiden läpäisevyysaika käsinetoimittajan tiedoista</li> </ul> |
| <b>Ihonsuojaus ja Kehon suojaus</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käytä pitkähihaista paitaa ja pitkälahkeisia housuja</li> <li>• Käytettävä tarpeen mukaan kemikaaleja kestäviä vaatteita, kuten käsineitä, esiliinaa, saappaita tai koko vartalon peittävää neopreenista suojapukua</li> </ul>                          |
| <b>Hengityselinten suojaus</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lyhytaikainen altistus : täydellinen kasvonsuojain (DIN EN 136). puolinaamari (DIN EN 140). Tehokas pölynaamari (EN 149). Suodatintyyppi: P2 (EN143). Pitkäaikainen altistuminen : Erillinen kannettava hengityslaite</li> </ul>                        |
| <b>Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vältettävä päästämistä ympäristöön</li> <li>• Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille</li> </ul>  |

## Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| <b>Olomuoto</b>   | Kiinteä aine          |
| <b>Olomuoto</b>   | Jauhe                 |
| <b>Väri</b>       | Tietoja ei saatavissa |
| <b>Haju</b>       | No detectable odor.   |
| <b>Hajukynnys</b> | Tietoja ei saatavissa |

| <u>Ominaisuus</u>                          | <u>Arvot</u>  | <u>Huomautuksia • Menetelmä</u> |
|--|---|---------------------------------|
| <b>pH</b>                                  | Tietoja ei saatavissa                                   | Ei tunneta                      |
| <b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>          | Tietoja ei saatavissa                                   | Ei tunneta                      |
| <b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>       | Tietoja ei saatavissa                                   | Ei tunneta                      |
| <b>Leimahduspiste</b>                      | Ei sovellu  | Ei tunneta                      |
| <b>Haihtumisnopeus</b>                     | Ei sovellu  | Ei tunneta                      |
| <b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b> | Tietoja ei saatavissa                                   | Ei tunneta                      |
| <b>Syttyvyysraja ilmassa</b>               |   | Ei tunneta                      |
| <b>Ylin syttyvyysraja:</b>                 | Tietoja ei saatavissa                                   |                                 |
| <b>Alin syttyvyysraja</b>                  | Tietoja ei saatavissa                                   |                                 |
| <b>Höyrynpaine</b>                         | Tietoja ei saatavissa                                   | Ei tunneta                      |
| <b>Density VALUE</b>                       | Tietoja ei saatavissa                                   | Ei tunneta                      |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                 | Tietoja ei saatavissa                                   | Ei tunneta                      |
| <b>Vesiliukoisuus</b>                      | Veteen liukeneva  | Ei tunneta                      |
| <b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>           | Tietoja ei saatavissa                                   | Ei tunneta                      |
| <b>Jakautumiskerroin</b>                   | Tietoja ei saatavissa                                   | Ei tunneta                      |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>               | Ei sovellu  | Ei tunneta                      |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                   | + 580°C -> Ca(OH) <sub>2</sub> → CaO + H <sub>2</sub> O | Ei tunneta                      |
| <b>Viskositeetti</b>                       | Ei määritetty   | Ei tunneta                      |
| <b>Dynaaminen viskositeetti</b>            | Tietoja ei saatavissa                                   |                                 |
| <b>Räjähävyys</b>                          | Tietoja ei saatavissa                                   |                                 |
| <b>Hapettavuus</b>                         | Tietoja ei saatavissa                                   |                                 |

### 9.2. Muut tiedot

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Pehmenemispiste</b>  | Tietoja ei saatavissa |
| <b>Molekyylipaino</b>   | Tietoja ei saatavissa |
| <b>Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%)</b> | Tietoja ei saatavissa |
| <b>Nesteen tiheys</b>   | Tietoja ei saatavissa |
| <b>Irtotiheys</b>   | Tietoja ei saatavissa |

## Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**10.1. Reaktiivisuus**

**Reaktiivisuus** Dispergoituu veteen Vaaralliset hajoamistuotteet OH<sup>-</sup>

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

**Stabiilisuus** Stabiili normaaliolosuhteissa.

**Räjähdytiedot**

Herkkyys mekaanisille iskuille Nro.  
Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Nro.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** • + 580°C : Ca(OH)<sub>2</sub> → CaO + H<sub>2</sub>O .  
• Syttymisvaara

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

**Vältettävät olosuhteet** Kosteus.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

**Yhteensopimattomat materiaalit** • Hapot  
• Nitro-organic compounds  
• Paperi

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

**Vaaralliset hajoamistuotteet** Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa

**Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

|   |  |
|---|--|
| <b>Tuotetiedot</b>                      | <b>Ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä Ingestion is unlikely.</b> |
| <b>Hengitys</b>                         | Saattaa ärsyttää hengityselimiä.                                     |
| <b>Roiskeet silmiin</b>                 | Vakavan silmävaurion vaara.  |
| <b>Ihokosketus</b>                      | Ärsyttää ihoa.   |
| <b>Nieleminen</b>                       | Nieleminen voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä.                     |
| <b>Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys</b>     | Ärsyttää ihoa  |
| <b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b> | Ärsyttää silmiä.   |
| <b>Herkistäminen</b>                    | Tietoja ei saatavissa  |
| <b>Sukusolujen perimää vaurioittava</b> | Tietoja ei saatavissa.   |
| <b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>   | Tietoja ei saatavissa.   |
| <b>Lisääntymiselle vaarallinen</b>      | Tietoja ei saatavissa.   |
| <b>STOT - kerta-altistuminen</b>        | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä                           |
| <b>STOT - toistuva altistuminen</b>     | Tietoja ei saatavissa.   |
| <b>Aspiraatiovaara</b>                  | Tietoja ei saatavissa.   |

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella  
ATEmix (suun kautta) 7,340.00

| Kemiallinen nimi            | LD50 suun kautta     | LD50/dermal/rat - NO UNITS<br>(Wizards mg/kg) | Hengitys LC50 |
|-----------------------------|----------------------|---|---------------|
| Calcium sulfate hemihydrate | > 3000 mg/kg ( Rat ) |   |               |

|                   |                      |                      |  |
|-------------------|----------------------|----------------------|--|
| Kalsiumhydroksidi | = 7340 mg/kg ( Rat ) | > 2500 mg/kg ( Rat ) |  |
|-------------------|----------------------|----------------------|--|

## Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1. Myrkyllisyys

| Kemiallinen nimi            | Levät/vesikasvit | Kala  | Äyriäiset |
|-----------------------------|------------------|---|-----------|
| Calcium sulfate hemihydrate | -                | 2980: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 1970: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | -         |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

### 12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tietoja ei saatavissa.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa

## Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

|  |   |
|--|---|
| <b>Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti</li> <li>Ei saa päästää ympäristöön</li> </ul> |
| <b>Likaantunut pakkaus</b>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti</li> </ul>                                     |
| <b>Jätekoodit/jättemääritelmät EWC:n/AVV:n mukaan</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Käyttäjän tulee määrittellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty</li> </ul>  |

## Kohta 14: KULJETUSTIEDOT

### IMDG

|  |                       |
|--|-----------------------|
| 14.1 YK-numero   | Ei säädelty           |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi  | Ei säädelty           |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka   | Ei säädelty           |
| 14.4 Pakkausryhmä  | Ei säädelty           |
| 14.5 Meriä saastuttava aine  | Ei sovelly            |
| 14.6 Erityisvaatimukset  | Nro                   |
| 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Tietoja ei saatavissa |



**RID**

|   |             |
|---|-------------|
| 14.1 YK-numero                                | Ei säädelty |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei säädelty |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka                  | Ei säädelty |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | Ei säädelty |
| 14.5 Ympäristövaarat                          | Ei sovellu  |
| 14.6 Erityisvaatimukset                       | Nro         |

**ADR**

|   |             |
|---|-------------|
| 14.1 YK-numero                                | Ei säädelty |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei säädelty |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka                  | Ei säädelty |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | Ei säädelty |
| 14.5 Ympäristövaarat                          | Ei sovellu  |
| 14.6 Erityisvaatimukset                       | Nro         |

**IATA**

|   |             |
|---|-------------|
| 14.1 YK-numero                                | Ei säädelty |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei säädelty |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka                  | Ei säädelty |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | Ei säädelty |
| 14.5 Ympäristövaarat                          | Ei sovellu  |
| 14.6 Erityisvaatimukset                       | Nro         |

|  |
|--|
| <b>Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b> |
|--|

**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset säädökset****Saksa**

**Vesivaaraluokka (WGK)** hieman haitallinen vesistöille (WGK 1)

**Euroopan unioni**

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

**Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:**

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

**Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista**

Ei sovellu

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

**Kemikaaliturvallisuusraportti** Tietoja ei saatavissa

|                              |
|------------------------------|
| <b>Kohta 16: MUUT TIEDOT</b> |
|------------------------------|

**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset**

**Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

|   |
|---|
| H315 - Ärsyttää ihoa                              |
| H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä               |
| H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä |

**Merkkien selitys**

|             |   |                                  |                                |
|-------------|---|----------------------------------|--------------------------------|
| *           | Ihohuomautus                                | <b>Suurin sallittu pitoisuus</b> | Raja-arvojen yläraja           |
| <b>STEL</b> | STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo) | <b>TWA</b>                       | TWA (aikapainotettu keskiarvo) |

**Muutettu viimeksi** 21-touko-2021

**Muutoshuomautus** Update of document format

**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset**

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**