

**FOAMGLAS®**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Muutettu viimeksi 19-loka-2020

Versio 1

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi PC® 74 A1  
 Käyttöturvallisuustiedotteen numero OCPC00068

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

Käyttötarkoitus

- Liimat
- For professional use

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Toimittaja

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 (only during business hours)

Häät puhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008	
Eurooppa	112
Itävalta	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43
Belgia	Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum/Giftnotrufzentrale/c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245
Bulgaria	Национален токсикологичен информационен център (National Toxicological Information Centre) National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov" +359 2 9154 409
Kroatia	Centar za kontrolu otrovanja/Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada +385 1 234 8342
Tšekín tasavalta	Toxikologické informační středisko +420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402
Tanska	Giftlinjen/Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
Suomi	Myrkytystietokeskus +358 9 471 977
Ranska	ORFILA Hôpital Fernand Widal +33 1 45 42 59 59
Saksa	Giftnotruf der Charité/Charité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin +49 30 19240
Unkari	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) +36 80 20 11 99
Irlanti	National Poisons Information Centre/Beaumont Hospital +353 1 809 21 66 (public, 8am - 10pm, 7/7) +353 01 809 2566 (Professionals, 24/7)
Italia	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore +39 06 305 4343
Latvia	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. +371 67042473
Liettua	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
<b>Norja</b>	GiftinformasjonenGiftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300
<b>Puola</b>	Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre)The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódz) +48 42 63 14 724
<b>Portugali</b>	Centro de Informação AntivenenosInstituto Nacional de Emergência Médica (INEM) 808 250 143 (Para uso apenas em Portugal),+351 21 330 3284
<b>Romania</b>	Biroul RSI si Informare ToxicologicaApelabil intre orele 8:00 – 15:00 +40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)
<b>Venäjä</b>	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)
<b>Saudi Arabia</b>	The Regional Poison Control Center, Dammam (DPCC) +966 55 388 0087
<b>Slovakia</b>	Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC)University Hospital Bratislava +421 254 77 41 66
<b>Slovenia</b>	Poison CentreDivision of Internal Medicine + 386 41 650 500
<b>Espanja</b>	Servicio de Información ToxicológicaInstituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 04 20
<b>Ruotsi</b>	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)
<b>Sveitsi</b>	Centre Suisse d'Information ToxicologiqueSwiss Toxicological Information Centre 145 / +41 442 51 51 51
<b>Turkki</b>	Toxicology Department and Poisons Centre Refik Saydam Central Institute of Hygiene 0 800 314 7900 (Turkey) only+90 0312 433 70 01
<b>Yhdistynyt kuningaskunta</b>	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. Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

<b>Ihosyövyttävyys/ihoärsytys</b>	Kategoria 2 - (H315)
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Kategoria 1 - (H318)
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)</b>	Kategoria 3 - (H335)

### 2.2. Merkinnot

Label elements according to (EC) N°1272/2008 (CLP) as amended



#### Huomiosana

#### Vaaralausekkeet

#### Sisältää

calcium hydroxide; Cement, portland, chemicals.

#### Turvalausekkeet

#### Vaara

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

P261 - Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä  
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: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
P315 - Hakeudu välittömästi lääkäriin

### 2.3. Muut vaarat

#### **Muut vaarat**

This cement product has been processed by a reduction agent to decrease chromium VI to < 0.0002% so skin sensitization (H317) is not applicable.

## Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet

Ei sovellu

### 3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	EY-nro	CAS-nro	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröinti numero
Calcium silicate	215-710-8	1344-95-2	23-28	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Sementtipöly	266-043-4	65997-15-1	10 - < 20	Skin Irrit 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Damage 1 (H318) STOTE-SE 3 (H335)	Tietoja ei saatavissa
Kalsiumhydroksidi	215-137-3	1305-62-0	2.5 - < 5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Damage 1 (H318) 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 vammautumista ensiapua. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

#### **Hengitys**

- JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää
- Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat

#### **Ihokosketus**

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

#### **Roiskeet silmiin**

- Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan
- Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
- Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin / hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon

#### **Nieleminen**

- Ei saa oksennuttaa
- Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä
- Hakeudu lääkäriin

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

#### **Oireet**

- Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia
-

- Ärsyttää ihoa
- Prolonged or repeated skin contact may cause dermatitis
- 
- Vaurioittaa vakavasti silmiä
- SAATTAA AIHEUTTAA PYSYVÄN SILMÄVAURION

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille Hoito oireiden mukaan.

## Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet** • Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä  
• Jauhe, CO2, vesisuihku tai alkoholinkestävä vaahto

**Sopimattomat sammutusaineet** Älä käytä suoria vesisuihkuja

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Kemikaalista johtuvat erityisvaarat** Ei palavaa. Ei syttyvä. Vaaralliset hajoamistuotteet. Hiilioksidit. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

**Vaaralliset palamistuotteet** Hiilioksidit.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset palomiesten suojavarusteet** Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä.

## Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilökohtaiset suojatoimet** • Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa  
• Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia  
• Estä vuoto, jos se voidaan tehdä riskittä  
• Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin  
• Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille  
• Pysy tuulen yläpuolella  
• Älä hengitä pölyä

**Pelastushenkilökunta** • Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia  
• Have procedures in place for emergency decontamination  
• Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** • Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille  
• Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Suojausmenetelmät** • Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin

**Puhdistusohjeet** • Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta  
• Pysy tuulen yläpuolella/kaukana lähteestä  
• Stop leak if safe to do so.  
• Poistettava kaikki sytytyslähteet  
• Padottava  
• Vacuum or wet clean-up methods should be used

- Paikalla tulisi olla vuotojen varalta suunnitelma sen varmistamiseksi, että riittävät turvajärjestelyt ovat olemassa mahdollisten päästöjen vaikutuksen minimoimiseksi

#### 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

- Huolehdiava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa
- Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia
- Vältettävä pölynmuodostusta
- Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta
- Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin
- Vältettävä päästämistä ympäristöön

#### Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat

- Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä
- Wash hands before breaks and immediately after handling products
- Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa
- Take off all contaminated clothing and wash it before reuse
- Säilytettävä työvaatteet erikseen
- Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Varastointiolosuhteet

- Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa
- Säilytä tiiviisti suljettuna
- Do not store near incompatible materials (see Section 10)

#### Pakkausmateriaalit

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

#### Yhteensopimattomat materiaalit

- Hapot
- Metallit
- Gives off hydrogen by reaction with metals. (Al, Zn, Cu, ...).
- Vesi

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

#### Erityiset käytöt

Tietoja ei saatavissa.

## Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Component	ACGIH	Australia	Itävalta	Belgia	Bulgaria
Calcium silicate 1344-95-2 ( 23-28 )		10 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup> TWA	
Sementtipöly 65997-15-1 ( 10 - < 20 )		10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (without asbestos fibers and <1% crystalline silicas), alveolar dust)	
Kalsiumhydroksidi 1305-62-0 ( 2.5 - < 5 )		5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (alveolar fraction) STEL 4 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Component	Kroatia	Tšekin tasavalta	Tanska	Suomi	Ranska
Calcium silicate 1344-95-2 ( 23-28 )	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>				
Sementtipöly 65997-15-1 ( 10 - < 20 )	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	
Kalsiumhydroksidi 1305-62-0 ( 2.5 - < 5 )	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

Component	Saksa	Kreikka	Unkari	Irlanti	Italia
Calcium silicate 1344-95-2 ( 23-28 )		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 f/cc STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	
Sementtipöly 65997-15-1 ( 10 - < 20 )			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	
Kalsiumhydroksidi 1305-62-0 ( 2.5 - < 5 )	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Component	Latvia	Liettua	Alankomaat	Norja	Puola
Sementtipöly 65997-15-1 ( 10 - < 20 )	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>				TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kalsiumhydroksidi 1305-62-0 ( 2.5 - < 5 )	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Component	Portugali	Romania	Venäjä	Slovakia	Slovenia
Calcium silicate 1344-95-2 ( 23-28 )	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>				
Sementtipöly 65997-15-1 ( 10 - < 20 )	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			
Kalsiumhydroksidi 1305-62-0 ( 2.5 - < 5 )	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	MAC: 2 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>
Component	Espanja	Ruotsi	Sveitsi	Yhdistynyt kuningaskunta	
Calcium silicate 1344-95-2 ( 23-28 )	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	
Sementtipöly 65997-15-1 ( 10 - < 20 )	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	
Kalsiumhydroksidi 1305-62-0 ( 2.5 - < 5 )	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TLV: 1 mg/m <sup>3</sup> Binding STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 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

- Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- Organisaation toimenpiteet päästöjen, leviämisen ja altistumisen estämiseksi/rajoittamiseksi
- Silmänpesuasemat
- Suihkut

### Henkilönsuojaimet

#### Silmien- tai kasvonsuojain Käsien suojaus

- Wear safety glasses with side shields (or goggles) (EN166)
- Chemically resistant gloves (tested to EN374)
- Käytettävä suojaavia nitrilikumikäsineitä
- Varmistakaa, ettei käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylitä. Lue käyttämiesi käsineiden läpäisevyysaika käsinetoimittajan tiedoista

#### Ihonsuojaus ja Kehon suojaus

- Sopiva suojavaatetus
- Käytä pitkähihaista paitaa ja pitkälahkeisia housuja
- Suojakengät tai saappaat
- Kumisaappaat

#### Hengityselinten suojaus

- Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa
- Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön
- Full face mask (EN 136), Half-face mask (DIN EN 140), Filter type A (EN 141)

### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

- Vältettävä päästämistä ympäristöön

## 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>	Harmaa
<b>Haju</b>	Hajuton.
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei saatavissa

<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>	<u>Huomautuksia • Menetelmä</u>
<b>pH</b>	~ 12	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>	merkityksetön	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>	Tietoja ei saatavissa	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

<b>Reaktiivisuus</b>	No known reactivity
----------------------	---------------------

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

<b>Stabiilisuus</b>	Stabiili normaaliolosuhteissa.
---------------------	--------------------------------

### Räjähdytiedot

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

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	• Ei mitään normaalityöstössä
--	-------------------------------

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

<b>Vältettävät olosuhteet</b>	Altistuminen ilmalle tai kosteudelle pitkäaikojen aikoja.
-------------------------------	---

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

**Yhteensopimattomat materiaalit**

- Hapot
- Metallit
- Gives off hydrogen by reaction with metals. (Al, Zn, Cu, ...).
- Vesi

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

**Vaaralliset hajoamistuotteet** Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa

**Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****Tuotetiedot**

<b>Hengitys</b>	<b>Tuote ei muodosta välitöntä myrkyllisyysvaaraa tunnettujen tai toimitettujen tietojen perusteella</b>
<b>Roiskeet silmiin</b>	Saattaa ärsyttää hengityselimiä.
<b>Ihokosketus</b>	Vaurioittaa vakavasti silmiä. SAATTAA AIHEUTTAA PYSYVÄN SILMÄVAURION.
<b>Nieleminen</b>	Ärsyttää ihoa. Pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa ihotulehduksen.
<b>Ihosyövyttävyyssihoärsytys</b>	Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Ärsyttää ihoa
<b>Herkistäminen</b>	Vakavan silmävaurion vaara.
<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>	Tietoja ei saatavissa.
<b>STOT - toistuva altistuminen</b>	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
<b>Aspiraatiovaara</b>	Tietoja ei saatavissa.

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50/dermal/rat - NO UNITS (Wizards mg/kg)	Hengitys LC50
Calcium silicate	> 5000 mg/kg ( Rat )		
Kalsiumhydroksidi	= 7340 mg/kg ( Rat )		

**Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1. Myrkyllisyys**

**Ekotoksisuus** Vähäinen myrkyllisyys aineosien perusteella

**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>• Hävitä tyhjät astiat ja jätteet turvallisesti</li> <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 määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty</li> <li>• The following Waste Codes are only a suggestion:</li> <li>• 17 00 00, 17 01 00, 17 01 01</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 sovellu
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

## Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### Kansalliset säädökset

##### Ranska

#### Työperäiset sairaudet (R-463-3, Ranska)

Kemiallinen nimi	Ranskalainen RG-numero	Otsikko
Sementtipöly 65997-15-1	RG 8, RG 10	-

##### 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** Ei sovellu  
**otsonikerrosta heikentävistä**  
**aineista**

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Kemikaaliturvallisuusraportti** Tietoja ei saatavissa

## Kohta 16: MUUT TIEDOT

### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

**Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**  
 H315 - Ärsyttää ihoa  
 H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
 H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
 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)
<b>Muutettu viimeksi</b>	19-loka-2020		
<b>Muutoshuomautus</b>	Update of document format		

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

**Vastuuvapauslauseke**

Näiden tietojen laatimisessa on käytetty kohtuullista huolellisuutta, mutta valmistaja ei anna mitään kaupallisuutta koskevaa takuuta tai mitään muuta takuuta, suoraa tai konkludenttista, näiden tietojen osalta. Valmistaja ei anna mitään lausuntoja eikä ota vastuuta mistään suorista, satunnaisista tai seuraamusvahingoista, jotka johtuvat niiden käytöstä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy