



Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymogi:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 27-paź-2020

Wersja 1

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu PC® Finish 0

Numer karty charakterystyki OCPC00065

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie

- Społwa
- For professional use

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Pittsburgh Corning Europe  
Albertkade 1  
3980 - Tessenderlo, Belgium

Adres e-mail SDS.compliance@owenscorning.com

Strona internetowa producenta www.foamglas.com

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

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny +32 (0)13 661 721 (only during business hours)

Telefon awaryjny - §45 - (WE)1272/2008	
Europa	112
Austria	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43
Belgia	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale/c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245
Bułgaria	Национален токсикологичен информационен център (National Toxicological Information Centre) National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov" +359 2 9154 409
Chorwacja	Centar za kontrolu otrovanja/Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada +385 1 234 8342
Republika Czeska	Toxikologické informační středisko +420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402
Dania	Giftnlinjen/Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
Finlandia	Myrkytystietokeskus +358 9 471 977
Francja	ORFILA Hôpital Fernand Widal +33 1 45 42 59 59
Niemcy	Giftnotruf der Charité/Charité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin +49 30 19240
Węgry	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)/Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) +36 80 20 11 99
Irlandia	National Poisons Information Centre/Beaumont Hospital +353 1 809 21 66 (public, 8am - 10pm, 7/7)+353 01 809 2566 (Professionals, 24/7)
Włochy	Centro Antiveneni (Poisons Centre)/Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore +39 06 305 4343
Łotwa	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. +371 67042473
Litwa	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras +370 5 236 20 52/ +370 687 53378 +370

	687 53378
Niderlandy	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen +31 30 274 88 88
Norwegia	GiftinformasjonenGiftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300
Polska	Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre)The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) +48 42 63 14 724
Portugalia	Centro de Informação AntivenenosInstituto Nacional de Emergência Médica (INEM) 808 250 143 (Para uso apenas em Portugal),+351 21 330 3284
Rumunia	Biroul RSI si Informare ToxicologicaApelabil intre orele 8:00 – 15:00 +40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)
Rosja	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
Słowacja	Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC)University Hospital Bratislava +421 254 77 41 66
Słowenia	Poison CentreDivision of Internal Medicine + 386 41 650 500
Hiszpania	Servicio de Información ToxicológicaInstituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 04 20
Szwecja	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)
Szwajcaria	Centre Suisse d'Information ToxicologiqueSwiss Toxicological Information Centre 145 / +41 442 51 51 51
Turcja	Toxicology Department and Poisons Centre Refik Saydam Central Institute of Hygiene 0 800 314 7900 (Turkey) only+90 0312 433 70 01
Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	National Poisons Information Service (Newcastle Centre)Regional Drugs and Therapeutics Centre, Wolfson Unit 0844 892 0111 (UK only, 24/7, healthcare professionals only)

## Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2 - (H315)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 1 - (H318)
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Kategoria 3 - (H335)

### 2.2. Elementy oznakowania

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



Hasło ostrzegawcze

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

Niebezpieczeństwo

H315 - Działa drażniąco na skórę  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy  
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy  
P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać  
P315 - Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza  
P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

**2.3. Inne zagrożenia****Inne zagrożenia**

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

### Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**3.1 Substancje**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny**

Nazwa chemiczna	Ne WE	Nr. CAS	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH
Cementów portlandzkiego	266-043-4	65997-15-1	5 - < 10	Skin Irrit 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Damage 1 (H318) STOTE-SE 3 (H335)	Brak danych
Wodorotlenek wapnia	215-137-3	1305-62-0	5 - < 10	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Damage 1 (H318) STOTE-SE 3 (H335)	Brak danych

**Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**

### Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówka ogólna**

Osoba udzielająca pierwszej pomocy: zwrócić uwagę na własną ochronę. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie. Zastosować pierwszą pomoc odpowiednią do charakteru obrażenia. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

**Wdychanie**

- W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie
- Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza

**Kontakt ze skórą**

- Bezwzględnie zmyć mydłem i dużą ilością wody
- Zdjąć zanieczyszczoną odzież
- Jeśli podrażnienie skóry nie ustępuje, należy wezwać lekarza

**Kontakt z oczyma**

- Bezwzględnie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami
- Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
- Bezwzględnie uzyskać pomoc medyczną/zasięgnąć porady medycznej

**Spożycie**

- NIE wywoływać wymiotów
- Przepłukać usta i popić dużą ilością wody
- Uzyskać pomoc medyczną

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****Objawy**

- Połknięcie może działać drażniaco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę
- 
- Wdychanie pyłu w wysokich stężeniach może działać drażniaco na układ oddechowy
-

- Działa drażniąco na skórę
- Prolonged or repeated skin contact may cause dermatitis
- 
- Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- MOŻE POWODOWAĆ TRWAŁE USZKODZENIE OKA

#### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

**Uwaga dla lekarzy** Leczyć objawowo.

## **Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. Środki gaśnicze**

**Właściwe środki gaśnicze:**

- Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska
- Rozpylona woda (mgła)
- Piana odporna na działanie alkoholu
- Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- Suchy proszek gaśniczy

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Nie stosować bezpośrednich strumieni wody

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

**Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną** Niepalny. Substancja niepalna. Niebezpieczne produkty rozkładu. Tlenki azotu (NOx).

**Niebezpieczne produkty spalania** Tlenki węgla.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków. W razie pożaru należy stosować niezależny aparat oddechowy. Unikać uwolnienia do środowiska.

## **Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Indywidualne środki ostrożności**

- Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych
- Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
- Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem
- Ewakuować personel w bezpieczne miejsca
- Stać pod wiatr
- Avoid breathing dust

**Dla służb ratowniczych**

- Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
- Have procedures in place for emergency decontamination

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

- Nie pozwalać na przedostanie się do kanalizacji, na ziemię lub do zbiorników wodnych
- Zebrać wyciek

### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu**

- O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu

**Metody usuwania**

- Stop leak if safe to do so.

- Tamowanie
- Clean up promptly by sweeping or vacuum
- Sweep up or vacuum up spillage and collect in suitable container for disposal.
- Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji
- Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji
- Zakład powinien mieć plan uwolnieni w celu zapewnienia odpowiednich zabezpieczeń w danym miejscu, aby zminimalizować wpływ epizodycznych uwolnień

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Odniesienia do innych sekcji
- Patrz sekcja 8 po dalsze informacje
  - Patrz sekcja 13 po dalsze informacje

## Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania
- Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych
  - Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
  - Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem
  - Unikać uwolnienia do środowiska

- Ogólne kwestie związane z higieną
- Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu
  - Wash thoroughly before eating or drinking.
  - Dokładnie umyć twarz, ręce i wszelkie narażone powierzchnie skóry po użyciu
  - Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt
  - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem
  - Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Warunki przechowywania
- Trzymać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu
  - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
  - Do not store near incompatible materials (see Section 10)

- Materiały na opakowania
- Keep in properly labeled container

- Materiały niezgodne
- Woda
  - Kwasy
  - Metale
  - Gives off hydrogen by reaction with metals. (Al, Zn, Cu, ...).

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Właściwe zastosowanie(-a)
- No particular end use has been identified to date.

## Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Component	ACGIH	Australia	Austria	Belgia	Bulgaria
Wodorotlenek wapnia 1305-62-0 (5 - < 10)		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>
Cementów portlandzkiego 65997-15-1 (5 - < 10)		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)	
Component	Chorwacja	Republika Czeska	Dania	Finlandia	Francja
Cementów portlandzkiego 65997-15-1 (5 - < 10)	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>	
Wodorotlenek wapnia 1305-62-0 (5 - < 10)	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	Niemcy	Grecja	Węgry	Irlandia	Włochy

Cementów portlandzkiego 65997-15-1 ( 5 - < 10 )			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	
Wodorotlenek wapnia 1305-62-0 ( 5 - < 10 )	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>
<b>Component</b>	<b>Łotwa</b>	<b>Litwa</b>	<b>Niderlandy</b>	<b>Norwegia</b>	<b>Polska</b>
Cementów portlandzkiego 65997-15-1 ( 5 - < 10 )	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>				TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Wodorotlenek wapnia 1305-62-0 ( 5 - < 10 )	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>
<b>Component</b>	<b>Portugalia</b>	<b>Rumunia</b>	<b>Rosja</b>	<b>Słowacja</b>	<b>Słowenia</b>
Cementów portlandzkiego 65997-15-1 ( 5 - < 10 )	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			
Wodorotlenek wapnia 1305-62-0 ( 5 - < 10 )	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>
<b>Component</b>	<b>Hiszpania</b>	<b>Szwecja</b>	<b>Szwajcaria</b>	<b>Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)</b>	
Cementów portlandzkiego 65997-15-1 ( 5 - < 10 )	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>	
Wodorotlenek wapnia 1305-62-0 ( 5 - < 10 )	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>	

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Brak danych.

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak danych.

## 8.2. Kontrola narażenia

### Techniczne środki kontroli

- Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- Środki organizacyjne zmierzające do ograniczenia uwalniania, dyspersji i narażenia lub zapobiegania im
- Pysznice
- Systemy wentylacyjne
- Punkty przemycania oczu

### Wyposażenie ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu/twarzy Ochrona rąk

- Wear safety glasses with side shields (or goggles) (EN166)
- Stosować rękawice ochronne z gumy nitylowej
- Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/prześlania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/prześlania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic

#### Ochrona skóry i ciała

- Odpowiednia odzież ochronna
- Buty ochronne lub buty z cholewą
- Należy założyć koszulę z długim rękawem i długie spodnie

#### Ochrona dróg oddechowych

- Żadne w normalnych warunkach stosowania
- W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych
- Full face mask (EN 136), Half-face mask (DIN EN 140), Filter type A (EN 141)

### Środki kontrolne narażenia środowiska

- Unikać uwolnienia do środowiska
- W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze

## Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Stan fizyczny</b>	Substancja stała
<b>Wygląd</b>	Proszek
<b>Barwa</b>	Szary
<b>Zapach</b>	Bezwonny.
<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
<b>pH</b>	~ 12	Brak znanych
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy	Brak znanych
<b>Szybkość parowania</b>	Nie dotyczy	Brak znanych
<b>Łatwopalność (substancja stała, gaz)</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Limit palności w powietrzu</b>		Brak znanych
<b>Górna granica palności:</b>	Brak danych	
<b>Dolna granica palności</b>	Brak danych	
<b>Ciśnienie pary</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Gęstość pary</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Gęstość względna</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	nieistotny(-a,-e)	Brak znanych
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Nie dotyczy	Brak znanych
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Lepkość</b>	Nie określono	Brak znanych
<b>Lepkość dynamiczna</b>	Brak danych	
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych	
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak danych	

**9.2. Inne informacje**

<b>Temperatura mięknięcia</b>	Brak danych
<b>Masa cząsteczkowa</b>	Brak danych
<b>Zawartość składników lotnych (%)</b>	Brak danych
<b>Gęstość cieczy</b>	Brak danych
<b>Gęstość nasypowa</b>	Brak danych

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1. Reaktywność**

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

**10.2. Stabilność chemiczna**

<b>Stabilność</b>	Substancja stabilna w normalnych warunkach.
-------------------	---

**Dane dotyczące wybuchu**

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Nr.  
Wrażliwość na wyładowanie statyczne Nr.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

<b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	• Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego
---	--

**10.4. Warunki, których należy unikać**

<b>Warunki, których należy unikać</b>	Dłuższy kontakt z powietrzem lub wilgocią.
---------------------------------------	--

**10.5. Materiały niezgodne**

<b>Materiały niezgodne</b>	• Woda
----------------------------	--------

- Kwasy
- Metale
- Gives off hydrogen by reaction with metals. (Al, Zn, Cu, ...).

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Żadne w normalnych warunkach stosowania

### Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### Informacje o produkcie

##### Wdychanie

##### Kontakt z oczyma

##### Kontakt ze skórą

##### Spożycie

**Produkt nie stanowi zagrożenia toksycznością ostrą na podstawie znanych lub dostarczanych informacji**

Może działać drażniąco na drogi oddechowe.

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. **MOŻE POWODOWAĆ TRWAŁE USZKODZENIE OKA.**

Działa drażniąco na skórę. Dłuższy kontakt ze skórą może powodować odtłuszczenie i zapalenie skóry.

Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę.

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**Uczulenie** Brak danych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** Brak danych.

**Rakotwórczość** Brak danych.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** Brak danych.

**STOT - jednorazowe narażenie** Brak danych

**STOT - narażenie powtarzalne** Brak danych.

**Zagrożenie przy wdychaniu** Brak danych.

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Wodorotlenek wapnia	= 7340 mg/kg ( Rat )		

### Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. Toksyczność

**Ekotoksyczność** Niski rząd toksyczności na podstawie składników

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.



**12.4. Mobilność w glebie**

Mobilność w glebie Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ocena PBT i vPvB Brak danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych

**Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

- Odpady z pozostałości/niezużytych produktów**
- Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi
  - Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska
- Skażone opakowanie**
- Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi
  - Puste pojemniki i odpady należy utylizować w sposób bezpieczny
- Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC / AVV**
- Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt
  - The following Waste Codes are only a suggestion:
  - 17 00 00, 17 01 00, 17 01 01

**Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****IMDG**

- 14.1 Numer UN (numer ONZ)** Nie podlega regulacji
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Nie podlega regulacji
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** Nie podlega regulacji
- 14.4 Grupa opakowaniowa** Nie podlega regulacji
- 14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie** Nie dotyczy
- 14.6 Postanowienia szczególne** Nr
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC** Brak danych

**RID**

- 14.1 Numer UN (numer ONZ)** Nie podlega regulacji
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Nie podlega regulacji
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** Nie podlega regulacji
- 14.4 Grupa opakowaniowa** Nie podlega regulacji
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska** Nie dotyczy
- 14.6 Postanowienia szczególne** Nr

**ADR**

- 14.1 Numer UN (numer ONZ)** Nie podlega regulacji
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Nie podlega regulacji
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** Nie podlega regulacji

14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Nr

**IATA**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Nr

## Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Przepisy krajowe

##### Francja

##### **Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)**

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
Cementów portlandzkiego 65997-15-1	RG 8, RG 10	-

##### Niemcy

**Klasa zagrożenia dla wody (WGK)**    substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1)

##### Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

#### **Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

**Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009**    Nie dotyczy

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

**Raport bezpieczeństwa chemicznego**    Brak danych

## Sekcja 16: INNE INFORMACJE

### Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

**Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3**    H315 - Działa drażniąco na skórę  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**Legenda**

*	Oznakowanie odnoszące się do skóry	<b>Wartość maksymalna</b>	Maksymalna wartość graniczna
<b>STEL</b>	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)	<b>TWA</b>	TWA (średnia ważona w czasie)

**Data aktualizacji** 27-paź-2020

**Uwaga aktualizacyjna** Update of document format

**Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006**

**Oświadczenie**

Podczas przygotowywania niniejszych informacji dołożono wszelkich starań, jednak producent nie oferuje gwarancji popytu ani żadnej innej gwarancji, czy to wyraźnej czy dorozumianej, w związku z takimi informacjami. Producent nie składa żadnych oświadczeń i nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu, czy to bezpośrednio, przypadkowe czy wynikowe.

**Koniec karty charakterystyki**