



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

**BOSTIK RENO C761 BASE**  
Zastępuje dokument z dnia: 04-mar-2022

Data aktualizacji 22-lis-2022  
Wersja Nr 1.01

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu BOSTIK RENO C761 BASE

### Inne sposoby identyfikacji

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

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

Zalecane zastosowanie Prace budowlane i konstrukcyjne Wypełniacze, kity, gipsy, glina modelarska

Zastosowania Odradzane Brak znanych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Nazwa przedsiębiorstwa

Bostik Sp. z o.o.  
ul. Poznańska 11B, Sady  
62-080 Tarnowo Podgórne, Polska  
Tel: 61 89 61 740  
E-Mail: produkt.pl@bostik.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Europa	<b>112</b>
Bulgaria	<b>National Poison centre</b> <b>N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine</b> <b>Emergency telephone +359 (0)2 9154 233</b> <b>E-mail: <a href="mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg">poison_centre@mail.orbitel.bg</a></b> <b><a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a></b>
Chorwacja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +385 (0)1 23-48-342
Cypr	<b>1401</b>
Republika Czeska	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estonia	Centrum Toksykologii (Poison Center) : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Grecja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Węgry	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Łotwa	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Polska	<b>112</b>
Rumunia	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Słowacja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +421 (0)2 54 774 166
Słowenia	<b>112</b>
Ukraina	+74956773658

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BOSTIK RENO C761 BASE**  
Zastępuje dokument z dnia: 04-mar-2022

Data aktualizacji 22-lis-2022  
Wersja Nr 1.01

## **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

*Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008*

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**

Zawiera Cementów portlandzkiego (Chromium VI reduced)



### **Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

### **Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia**

H315 - Działa drażniąco na skórę

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

### **Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)**

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102 - Chronić przed dziećmi

P261 - Unikać wdychania pyłu

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

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

P332 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów

### **Dodatkowe wskazówki**

Wyrób cementowy, dla którego ilość chromu VI zmniejszono do < 0,0002 % za pomocą reduktora (w odniesieniu do całkowitego ciężaru substancji suchej).

## **2.3. Inne zagrożenia**

Podczas reakcji cementu z wodą powstaje roztwór silnie zasadowy. Przedłużony kontakt z mokrym cementem lub mokrym betonem może powodować silne oparzenia, ponieważ powstają one bez wywoływania bólu, np. podczas klęczenia na mokrym cemencie nawet w spodniach. Częste wdychanie dużych ilości pyłu cementowego przez długi okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc. Pył produktu może działać drażniąco na oczy, skórę i układ oddechowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### **PBT & vPvB**

Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji ani toksyczne (PBT). Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanej za bardzo trwałą lub ulegającą silnej bioakumulacji (vPvB).

## **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK RENO C761 BASE  
Zastępuje dokument z dnia: 04-mar-2022

Data aktualizacji 22-lis-2022  
Wersja Nr 1.01

## 3.1 Substancje

Nie dotyczy

## 3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	EC No (EU Index No.)	CAS No.	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwałość)	Numer rejestracyjny REACH
Cementów portlandzkiego (Chromium VI reduced) 20 - 25 %	266-043-4	65997-15-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	Exempt
Wodorotlenek wapnia 0.1- <1 %	215-137-3	1305-62-0	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	01-2119475151-45-XXXX

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

### **Oszacowana toksyczność ostra**

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

Nazwa chemiczna	EC No (EU Index No)	CAS No	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
Cementów portlandzkiego (Chromium VI reduced)	266-043-4	65997-15-1	-	-	-	-	-
Wodorotlenek wapnia	215-137-3	1305-62-0	-	-	-	-	-

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Wskazówka ogólna</b>	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
<b>Wdychanie</b>	Usunąć na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady okulisty.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Nie związaną pozostałość strzepnąć ze skóry. Bezzwłocznie zmyć mydłem i dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK RENO C761 BASE  
Zastępuje dokument z dnia: 04-mar-2022

Data aktualizacji 22-lis-2022  
Wersja Nr 1.01

**Spożycie** NIE wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą (nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych). Wypić 1 lub 2 szklanki wody. Bezzwłocznie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc.

**Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy** Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

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

**Objawy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na skórę. Wdychanie pyłu w wysokich stężeniach może działać drażniąco na układ oddechowy. Podczas reakcji cementu z wodą powstaje roztwór silnie zasadowy. Przedłużony kontakt z mokrym cementem lub mokrym betonem może powodować silne oparzenia, ponieważ powstają one bez wywoływania bólu, np. podczas kłęczenia na mokrym cemencie nawet w spodniach.

## **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**

**Odpowiednie środki gaśnicze** Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Pełen strumień wody.

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

**Szczegółne zagrożenia związane z substancją chemiczną** Sam wyrób nie spala się.

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

**Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków** Podczas gaszenia pożaru należy stosować niezależny aparat oddechowy, jeśli konieczne.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

**Indywidualne środki ostrożności** Nie wdychać pyłu. Unikać wytwarzania pyłów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

**Inne informacje** Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.

**Dla służb ratowniczych** Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

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

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Nie zezwalać na przedostawanie się do gleby/martwicy.

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

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** Przykryć uwolnienie proszkowe płachtą z tworzywa sztucznego lub plandeką, aby zminimalizować rozprzestrzenianie się i zachować proszek w stanie suchym. Zapobiegać

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK RENO C761 BASE  
Zastępuje dokument z dnia: 04-mar-2022

Data aktualizacji 22-lis-2022  
Wersja Nr 1.01

—  
powstawaniu chmury pyłu.

**Metody usuwania** Unikać wytwarzania pyłów. Materiał usunąć odkurzaczem lub zamieść i umieścić w pojemniku na odpady.

**Profilaktyka zagrożeń wtórnych** Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

## **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** Unikać wytwarzania pyłów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniami.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniami. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

**Warunki przechowywania** Chronić przed wilgocią. Opakowanie musi być zawsze suche i dobrze zamknięte, aby nie doszło do skażenia i chłonicia wilgoci. Po absorpcji wilgoci lub przekraczającej okres trwałości składający się z środka redukującego dla chromianu traci skuteczność i uczulenie w kontakcie ze skórą mogą wystąpić. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

### **7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

**Właściwe zastosowanie(-a)**  
Prace budowlane i konstrukcyjne. Wypełniacze, kity, gipsy, glina modelarska.

**Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)** Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

**Inne informacje** Przestrzegać karty z danymi technicznymi.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

#### **Wartości graniczne narażenia**

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bułgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia
Cementów portlandzkiego (Chromium VI reduced) 65997-15-1	-	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> GVI: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Wodorotlenek wapnia 1305-62-0	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 1 mg/m <sup>3</sup> KGV: 4 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4mg/m <sup>3</sup> TWA: 1mg/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> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Grecja	Łotwa	Litwa	Węgry	Rumunia
Cementów portlandzkiego (Chromium VI reduced) 65997-15-1	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Dust RR-12364-8	-	-	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> [IPRD] TWA: 5mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	-	-
Wodorotlenek wapnia	STEL: 4mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK RENO C761 BASE

Zastępuje dokument z dnia: 04-mar-2022

Data aktualizacji 22-lis-2022

Wersja Nr 1.01

1305-62-0	TWA: 1mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> [TPRD] S*	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>
-----------	-------------------------	---------------------------	---	--------------------------	---------------------------

Nazwa chemiczna	Polska	Serbia	Słowacja	Słowenia	Ukraina
Cementów portlandzkiego (Chromium VI reduced) 65997-15-1	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Dust RR-12364-8	-	-	-	TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
Wodorotlenek wapnia 1305-62-0	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>	TWA: 1mg/m <sup>3</sup> STEL: 4mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-

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

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)			
Wodorotlenek wapnia (1305-62-0)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	4 mg/m <sup>3</sup>	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	1 mg/m <sup>3</sup>	

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)			
Wodorotlenek wapnia (1305-62-0)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	4 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	1 mg/m <sup>3</sup>	

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	
Wodorotlenek wapnia (1305-62-0)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.49 mg/l
Wody morska	0.32 mg/l
Oczyszczalnia ścieków	3 mg/l
Gleba	1080 mg/kg suchej masy

## 8.2. Kontrola narażenia

**Techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BOSTIK RENO C761 BASE**  
Zastępuje dokument z dnia: 04-mar-2022

**Data aktualizacji 22-lis-2022**  
**Wersja Nr 1.01**

## Wyposażenie ochrony indywidualnej

<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166.
<b>Ochrona rąk</b>	Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Zalecane zastosowanie: Kauczuk nitrylowy. Grubość rękawic > 0.7mm. Dopiłnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przeziąkania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przeziąkania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic. Czas wytrzymałości materiału dla wymienionego materiału rękawic ma wartość zasadniczo powyżej 480 min. Unsuitable gloves materials: Skóra. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Unikać wytwarzania pyłów. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
<b>Zalecany rodzaj filtra:</b>	Stosować maskę oddechową zgodną z normą EN 140 z filtrem typu P2/P3 lub lepszym.

**Środki kontrolne narażenia środowiska** Nie nie zezwalać na niekontrolowane zrzuty produktu do środowiska.

## **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>	Nie dotyczy

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	Nie dotyczy .	
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia</b>	Nie dotyczy .	
<b>Łatwopalność</b>	Brak danych	
<b>Limit palności w powietrzu</b>		Brak znanych
<b>Górna granica palności lub wybuchowości</b>	Brak danych	
<b>Dolne granice palności lub wybuchowości</b>	Brak danych	
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy .	
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych	
<b>Temperatura rozkładu</b>		Brak znanych
<b>pH</b>	Brak danych	
<b>pH (w postaci roztworu wodnego)</b>	> 11	roztwór (75 %)
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Nie dotyczy .	
<b>Lepkość dynamiczna</b>	.	
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	<=3 g/l @ 20 °C. Produkty na bazie cementu reagują i ulegają zestaleniu w kontakcie z wodą	
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych	
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak danych	
<b>Ciśnienie pary</b>	Brak danych	
<b>Gęstość względna</b>	Brak danych	
<b>Gęstość nasypowa</b>	1.3 - 1.6 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Gęstość cieczy</b>	Brak danych	
<b>Gęstość względna par</b>	Brak danych	
<b>Charakterystyka cząstek</b>		
<b>Wielkość cząsteczki</b>	Brak danych	
<b>Dystrybucja wielkości cząsteczek</b>	Brak danych	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK RENO C761 BASE  
Zastępuje dokument z dnia: 04-mar-2022

Data aktualizacji 22-lis-2022  
Wersja Nr 1.01

## 9.2. Inne informacje

Zawartość substancji stałej (%)	100	
Temperatura mięknienia	Nieistotny(-a,-e)	
VOC content		Brak danych

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

### 9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych Nie dotyczy

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność Produkt ulega utwardzeniu w wilgoci.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania. Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi.

### Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne	Brak.
Wrażliwość na wyładowanie statyczne	Brak.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Produkt ulega utwardzeniu w wilgoci. Chronić przed wilgocią.

### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne kwasy. Silne zasady. Silne czynniki utleniające. Kwasy. Glin.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Żadne w normalnych warunkach stosowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Informacje o możliwych drogach narażenia

#### Informacje o produkcie

Wdychanie	Wdychanie pyłu w wysokich stężeniach może działać drażniąco na układ oddechowy.
Kontakt z oczyma	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK RENO C761 BASE  
Zastępuje dokument z dnia: 04-mar-2022

Data aktualizacji 22-lis-2022  
Wersja Nr 1.01

**Spożycie** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

**Objawy** Zaczerwienienie. Pieczenie. Może powodować ślepotę. Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu.

## Toksyczność ostra

### Numeryczne wartości toksyczności

### Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Cementów portlandzkiego (Chromium VI reduced)	-	>2000 Kg/mg (Lapin)	>5 g/m <sup>3</sup> (Rattus)
Wodorotlenek wapnia	=7340 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2500 mg/kg bw (OECD 402, Oryctolagus cuniculus)	> 6.04 mg/L ( Rat ) 4 h

## Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

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

Wodorotlenek wapnia (1305-62-0)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 404: toksyczność ostra drażniąca skórę/działanie żrące	Królik	Skórny(-a,-e)			substancja drażniąca

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje oparzenia.

Wodorotlenek wapnia (1305-62-0)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
	Królik	oko			Uszkodzenie oczu

**Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT - jednorazowe narażenie** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK RENO C761 BASE  
Zastępuje dokument z dnia: 04-mar-2022

Data aktualizacji 22-lis-2022  
Wersja Nr 1.01

**STOT - narażenie powtarzalne** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie przy wdychaniu** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Brak danych.

### 11.2.2. Inne informacje

**Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### 12.1. Toksyczność

#### **Ekotoksyczność**

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
Wodorotlenek wapnia 1305-62-0	EC50 = 184.57 g/ml (72Hr)	LC50: =160mg/L (96h, Gambusia affinis)	-	EC50 = 49.1 g/ml (48 hr)		

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Bioakumulacja** Brak danych na temat produktu.

### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność w glebie** Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Ocena PBT i vPvB** Brak danych.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Wodorotlenek wapnia	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Brak danych.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK RENO C761 BASE  
Zastępuje dokument z dnia: 04-mar-2022

Data aktualizacji 22-lis-2022  
Wersja Nr 1.01

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Odpady z pozostałości/niezużytych produktów</b>	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.
<b>Skażone opakowanie</b>	Z zanieczyszczonymi opakowaniami należy postępować w ten sam sposób co z samym produktem.
<b>Europejski Katalog Odpadów</b>	17 09 04 zmieszane odpady budowlane i rozbiórkowe inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 10 13 06 cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13) Produkt utwardzony może być traktowany jak odpady budowlane. W zakresie zarządzania większymi ilościami należy skonsultować się z miejscowymi władzami i miejscową firmą utylizacji odpadów 10 13 14 odpady betonowe i szlam betonowy
<b>Inne informacje</b>	Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

<b>14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.2 Właściwa nazwa przewozowa</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Postanowienia szczególne</b>	Brak

### IMDG

<b>14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.2 Właściwa nazwa przewozowa</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie</b>	NP
<b>14.6 Postanowienia szczególne</b>	Brak
<b>14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO</b>	Nie dotyczy

### Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.2 Właściwa nazwa przewozowa</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Postanowienia szczególne</b>	Brak

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK RENO C761 BASE  
Zastępuje dokument z dnia: 04-mar-2022

Data aktualizacji 22-lis-2022  
Wersja Nr 1.01

## Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

#### Unia Europejska

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) (WE nr 1272/2008)

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 2000/39/WE regulującą pierwszą listę wskazujących wartości granicznych dla narażenia na dane substancje w miejscu pracy

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

Należy sprawdzić, czy środki zgodne z dyrektywą 94/33/WE dotyczącą ochrony młodzieży w miejscu pracy mają zastosowanie.

Wziąć pod uwagę dyrektywę 92/85/WE dotyczącą ochrony kobiet w ciąży i kobiet karmiących piersią w miejscu pracy

### Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

#### **SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograniczenia dotyczące stosowania**

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

Nazwa chemiczna	CAS No	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII
Cementów portlandzkiego (Chromium VI reduced)	65997-15-1	47.

**47** w przypadku, gdy produkt dostarczany jest ze środkiem redukującym, opakowanie musi być oznaczone warunkami przechowywania i okresem przechowywania odpowiednim do zachowania aktywności środka redukującego, aby utrzymać zawartość rozpuszczalnego chromu VI poniżej 2 mg/kg.

#### **Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV**

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

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

Nie dotyczy

#### **Trwałe zanieczyszczenia organiczne**

Nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK RENO C761 BASE

Zastępuje dokument z dnia: 04-mar-2022

Data aktualizacji 22-lis-2022

Wersja Nr 1.01

## Przepisy krajowe

### Chorwacja

Sustainable Waste Management Act

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceny bezpieczeństwa chemicznego zostały przeprowadzone przez rejestratorów Reach dla substancji zarejestrowanych na poziomie >10 tpa. Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

## **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

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

PBT: Trwale, bioakumulujące i toksyczne (PBT) substancje chemiczne

vPvB: Związki chemiczne bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)

STOT RE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

STOT SE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

EWC: Europejski Katalog Odpadów

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

#### **Legenda SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
AGW	Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	BGW	Dopuszczalne wartości biologiczne
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BOSTIK RENO C761 BASE**  
Zastępuje dokument z dnia: 04-mar-2022

Data aktualizacji 22-lis-2022  
Wersja Nr 1.01

## Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)  
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Agencja Ochrony Środowiska)  
Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)  
Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)  
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)  
Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)  
Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)  
Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

<b>Opracowano przez</b>	Bezpieczeństwo produktów i kwestie regulacyjne
<b>Data aktualizacji</b>	22-lis-2022
<b>Notatka aktualizacyjna</b>	Zaktualizowane sekcje karty charakterystyki
<b>Porady dotyczące szkoleń</b>	Przepisy prawa wymagają prowadzenia regularnych szkoleń operatorów pracujących z materiałami niebezpiecznymi
<b>Dalsze informacje</b>	Brak danych

## Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH

### Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

**Koniec karty charakterystyki**