	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data sporządzenia: 04.09.2012
	<b>Zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)</b>	Data aktualizacji: 1.03.2022 Wydanie: 5 Strona: 1 z 6

## **1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa substancji – węglan wapnia (naturalny)

Nazwa handlowa –kamień wapienny, wypełniacz drogowy, grys, mieszanka kruszywa.

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

Przeznaczenie produktu: przemysłe budowlanym, drogowym, hutniczym i innym.

Zastosowanie odradzane – nie stwierdzono.

### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent: Kopalnia Wapienia „Czatkowice” Sp. z o.o.

ul. Czatkowice Dolne 78

32-065 Krzeszowice

tel. 12/2821020

fax 12/2821025

email osoby odpowiedzialnej za kartę: [a.labuzek@czatkowice.com.pl](mailto:a.labuzek@czatkowice.com.pl)

### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

Ogólnopolski numer alarmowy 112

Straż pożarna 998

Pogotowie ratunkowe 999

## **2. Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1 Klasyfikacja substancji**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną i nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### **2.2 Elementy oznakowania**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 substancja nie wymaga oznakowania.

### **2.3 Inne zagrożenia**

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla PBT lub vPvB substancji.

Substancja może podrażniać drogi oddechowe i oczy. Inne zagrożenia nie zostały zidentyfikowane.

## **3. Skład/Informacja o składnikach**

### **3.1 Substancje**

Nazwa chemiczna: węglan wapnia

Zakres stężeń: 88%-96%

CAS – 1317-65-3

EINECS (WE) – 215-279-6

### **Zanieczyszczenia**


Brak zanieczyszczeń posiadających znaczenie dla klasyfikacji i oznakowania.

## **4.Środki pierwszej pomocy**

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

Węglan wapnia jest substancją, która nie stanowi zagrożenia dla ludzi i środowiska.

*Kontakt z okiem:* Natychmiast przepłukać oczy solą fizjologiczną lub dużą ilością wody, unikając silnego strumienia, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data sporządzenia: 04.09.2012
	<b>Zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)</b>	Data aktualizacji: 1.03.2022 Wydanie: 5 Strona: 2 z 6

*Wdychanie:* Wyprowadzić narażoną osobę na świeże powietrze, usunąć źródło pyłu. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Należy zasięgnąć porady lekarskiej.

*Kontakt ze skórą:* Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. W razie potrzeby, zasięgnąć porady lekarskiej.

*Spożycie:* Przemyć usta dużą ilością wody. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarskiej.

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

Węglan wapnia jest substancją, która nie działa toksycznie przez drogi oddechowe, pokarmowe oraz skórę. Nie stwierdzono efektów opóźnionego negatywnego działania.

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

Należy postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w sekcji 4.1.

### **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1.1 Środki gaśnicze**

Substancja niepalna, jest niewybuchowa, nie powodująca zagrożenia ogniem. W sytuacji pożaru można stosować dowolne środki gaśnicze bezpieczne dla ludzi i środowiska. Środki gaśnicze dostosować do warunków panujących w otoczeniu pożaru tj. proszki gaśnicze, diltlenek węgla, piana, woda rozproszona strumieniem, piasek.

#### **5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nieznane.

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

Brak.

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

Służby ratownicze podczas pożaru powinny stosować odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe – aparat tlenowy połączony z maską gazową. Nie ma szczególnych wymagań co do sprzętu ochronnego dla służb ratowniczych.

### **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

##### **6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy unikać wdychania pyłu, w miarę możliwości zapewnić odpowiednią wentylację.

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się przeszkolonym.

##### **6.1.2 Dla osób udzielających pomocy**


Należy unikać wdychania pyłu, w miarę możliwości zapewnić odpowiednią wentylację lub indywidualne środki ochrony oddechowej. Należy utrzymywać poziom pyłu w stanie minimalnym.

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

Należy minimalizować rozsypywanie w celu uniknięcia pylenia. Jeśli to możliwe, należy przykryć rozsypywany towar, w celu uniknięcia pylenia.

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

Rozsypywany materiał należy ostrożnie zebrać, by nie wzbijać obłoku pyłu, następnie umieścić w oznakowanym, szczelnie zamykanym pojemniku.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data sporządzenia: 04.09.2012
	<b>Zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)</b>	Data aktualizacji: 1.03.2022 Wydanie: 5 Strona: 3 z 6

#### **6.4 Odniesienie do innych sekcji**

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.  
 Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

### **7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zabrania się spożywania pokarmów i napojów w miejscu przechowywania materiału. Należy umyć ręce po użyciu produktu, oraz przed spożyciem posiłków. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej. Przebywać w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Punkty załadownicze oraz przenośniki taśmowe należy szczelnie zabudować i odpylać, aby zminimalizować emisję pyłu.

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

Magazynowanie w szczelnych suchych i dobrze wentylowanych zbiornikach lub pomieszczeniach chroniących przed możliwością zanieczyszczenia ciałami obcymi. Miejsca wyznaczone do magazynowania powinny być dobrze opisane w celu możliwości ich identyfikacji.

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

Brak osobnych zaleceń dotyczących szczególnych zastosowań substancji

### **8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

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

*Ochrona oczu i twarzy:* Stosować okulary ochronne typu gogle, przy dużym natężeniu pyłów zapewnić stanowisko do płukania oczu i twarzy.

*Ochrona skóry:* Stosować rękawice ochronne, ubrania robocze zakrywające skórę (fartuch, kombinezon).

*Ochrona dróg oddechowych:* stosować w pomieszczeniach wentylatory ewentualnie odpylacze. Dobrać odpowiedni sprzęt filtrujący stosownie do emisji stężenia zapylenia.

#### **8.2 Kontrola narażenia**

Wskazana wentylacja miejscowa lub ogólna pomieszczenia.

Należy dobrać odpowiedni sprzęt do odpylania aby w jak największym stopniu zminimalizować emisję pyłów do środowiska.

### **9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

Wygląd:

Stan fizyczny: Ciało stałe

Kolor: kremowo-szary

Zapach: bezzapachowy

pH: ~9 [Stęż. (%w/w): 10%]

Temperatura topnienia/krzepnięcia: >450°C

Temperatura wrzenia: nie dotyczy


Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Szybkość parowania: nie dotyczy

Palność: niepalny

Granice wybuchowości: niewybuchowy

Prężność par: nie dotyczy

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data sporządzenia: 04.09.2012
	<b>Zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)</b>	Data aktualizacji: 1.03.2022 Wydanie: 5 Strona: 4 z 6

Gęstość względna: 2,711 g/cm<sup>3</sup> w 20<sup>0</sup>C  
 Rozpuszczalność w wodzie: 16,6 mg/dm<sup>3</sup> w 20<sup>0</sup>C  
 Współczynnik podziału: nie dotyczy  
 Temperatura samozapłonu: nie dotyczy  
 Temperatura rozkładu: 825<sup>0</sup>C  
 Lepkość: nie dotyczy  
 Właściwości wybuchowe: niewybuchowy  
 Właściwości utleniające: nie dotyczy

## 9.2 Inne informacje

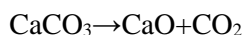
Substancja nie generuje ładunków elektrostatycznych.

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Żadne zewnętrzne czynniki fizyczne (temperatura, światło, ciśnienie, wstrząsy itp.) działające na substancję, nie wywołują niebezpiecznych reakcji.

Węglan wapnia pod wpływem wysokiej temperatury (pow. 850<sup>0</sup>C) rozkłada się na tlenek wapnia i tlenek węgla (IV).



Pod wpływem kwasów ulega rozkładowi z wydzielaniem tlenku węgla (IV).

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie następuje niebezpieczny rozkład produktu.

W przypadku podgrzania, lub pożaru otoczenia uwalniane są produkty rozkładu ditlenek węgla, tlenek wapnia-zaklasyfikowany jako substancja drażniąca drogi oddechowe, skórę oraz powodująca poważne uszkodzenie oczu.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych


Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Węglan wapnia	LD <sub>50</sub> Doustnie	Szczur	6450 mg/kg	Brak

#### Skutki zdrowotne narażenia toksycznego ostrego

#### Skutki zdrowotne narażenia długotrwałego

**Drogi oddechowe:** pył wapienny może negatywnie wpływać na pracę układu oddechowego poprzez podrażnienie błon śluzowych. Skutkiem jest kaszel, kichanie, suchość w gardle i nosie, chrypka.

**Droga pokarmowa:** dla węglanu wapnia nie określono progu dawki toksyczności, małe prawdopodobieństwo poknięcia, które może powodować zaczopowanie przełyku.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data sporządzenia: 04.09.2012
	<b>Zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)</b>	Data aktualizacji: 1.03.2022 Wydanie: 5 Strona: 5 z 6

**Kontakt ze skórą:** długotrwały kontakt może powodować odłuszczenie skóry, które może doprowadzić do wysuszenia, zaczerwienienia i podrażnienia skóry.

**Kontakt z okiem:** prawdopodobieństwo podrażnienia spojówek oczu lub dolegliwości spowodowane ciałem obcym takie jak łzawienie, zaczerwienienie, pieczenie, zapalenie spojówek.

## **12. Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

Nie toksyczny.

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

### **12.4 Mobilność w glebie**

Niska mobilność w większości gleb.

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

Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## **13. Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady powstające z produktu nie są zakwalifikowane jako odpady niebezpieczne zgodnie z obowiązującą decyzją Rady Europy z 16 stycznia 2001 r.

Szczegółowy opis postępowania z odpadami zawiera Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 maja 2018 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach. (DZ.U.18.992)

Drobne frakcje mogą być wykorzystywane do wapnowania gleb. Zużyte pojemniki, opakowania należy oddać firmom recyklingowym.


## **14. Informacje dotyczące transportu**

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN/ADNR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	Nieklasyfikowany	Nieklasyfikowany	Nieklasyfikowany	Nieklasyfikowany
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nieklasyfikowany	Nieklasyfikowany	Nieklasyfikowany	Nieklasyfikowany
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nieklasyfikowany	Nieklasyfikowany	Nieklasyfikowany	Nieklasyfikowany
<b>14.4 Grupa pakowania ADN/ADNR</b>	Nieklasyfikowany	Nieklasyfikowany	Nieklasyfikowany	Nieklasyfikowany
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie	Nie	Nie	Nie
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nieklasyfikowany	Nieklasyfikowany	Nieklasyfikowany	Nieklasyfikowany

### **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nieklasyfikowany.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data sporządzenia: 04.09.2012
	<b>Zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)</b>	Data aktualizacji: 1.03.2022 Wydanie: 5 Strona: 6 z 6

## **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

### **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji**

Węglan wapnia zgodnie z załącznikiem V Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (D.U.U.E. 268/14 Rozporządzenie WE nr 987/2008 z 08.10.2008 r.) jest zwolniony z obowiązku rejestracji.

#### **Przepisy prawne które zostały wykorzystane do sporządzenia niniejszej karty:**

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dn. 16 grudnia 2008 ( z późniejszymi zmianami) w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (CLP)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach z 10 maja 2018 r. (DZ.U.18.992)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2017 poz.1348).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 oraz dyrektywą 67/548/EWG węglan wapnia nie jest sklasyfikowany jako substancja niebezpieczna, w związku z tym, nie została dla niego sporządzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

## **16. Inne informacje**

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie parametrów charakteryzujących produkt oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z rozporządzeniami (WE) nr: 1907/2006 , 1272/2008, 2015/830.

Nowe wydanie – zmiana w sekcji 3.

### **Definicje i skróty:**

Fracja wdychana - frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.

LD<sub>50</sub> - średnia dawka śmiertelna.

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie.

vPvB - substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.