

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nordkalk

Dolomit Nordkalk

Nordkalk

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z 18 czerwca 2020 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja firmy / przedsiębiorstwa**

Data wydania 04.03.2019

Data aktualizacji 13.02.2023

**1.1. Identyfikator produktu**

**Nazwa produktu** Dolomit Nordkalk, dolomit, mączka NORDOL, wapno nawozowe Nordkalk Magnesium, PFC 2 ŚRODEK WAPNUJĄCY Nordkalk AtriGran Mg, mączka dolomitowa, węglan wapnia i magnezu, nawóz wapniowo-magnezowy, wapno nawozowe węglanowe zawierające magnez

**Nazwa IUPAC** Węglan wapniowo-magnezowy -  $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$

**Nr rej. REACH, komentarze** Substancja została zwolniona z obowiązku rejestracji zgodnie z Art. 2 ust. 7 pkt b) i Aneksem V rozporządzenia REACH.

**Nr CAS** 16389-88-1

**Nr WE** 240-440-2

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

**Zastosowanie substancji / preparatu** Przemysł budowlany; Produkcja wyrobów chemicznych; Produkcja metali podstawowych, w tym stopów; Produkcja innych niemetalowych wyrobów mineralnych (np. gipsów, cementu); Produkcja kamienia, gipsu, cementu, szkła i wyrobów ceramicznych; Rolnictwo, leśnictwo, rybołówstwo; Ochrona środowiska; Środki chemiczne do uzdatniania wody; Oczyszczanie gazów spalinowych; Dodatki do żywności i pasz; Produkcja produktów spożywczych; Środki farmaceutyczne; Górnictwo; Wyroby papiernicze; Produkcja farb, lakierów i podobnych powłok, farb drukarskich i mas uszczelniających

**Główne przeznaczenie** PC-TEC-OTH Inne produkty do procesów chemicznych albo technicznych

**Zastosowanie przemysłowe** Tak

**Zastosowanie profesjonalne** Tak

**Zastosowanie konsumenckie** Nie

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Nazwa firmy** Nordkalk Sp. z o.o.

**Adres pocztowy** Pl. Na Groblach 21

**Kod pocztowy** 31-101

<b>Miejscowość</b>	Kraków
<b>Kraj</b>	Polska
<b>Nr telefonu</b>	+48 12 428 6580
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:sds@nordkalk.com">sds@nordkalk.com</a>
<b>Strona internetowa</b>	<a href="http://www.nordkalk.pl">www.nordkalk.pl</a>

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

<b>Telefon alarmowy</b>	Numer telefonu: 112 Opis: Numer telefonu awaryjnego (w Polsce) Czynny 24 godziny na dobę
<b>Identyfikacja, komentarze</b>	Numer telefonu: +48 42 631 4725 Opis: Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (w Polsce), ul. Św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8, 90-950 Łódź, czynne w dni robocze 8:00-15:00. Prosimy o kontakt z Centrum Alarmowym w danym kraju, np. pod numerem 112 w krajach Unii Europejskiej.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

<b>Klasyfikacja CLP, uwagi</b>	Zgodnie z rozporządzeniem CLP/GHC (WE) nr 1272/2008 produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.
--------------------------------	--

### 2.2. Elementy oznakowania

<b>Inne informacje dotyczące oznakowania (CLP)</b>	Brak oznakowania. Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.
--	--

### 2.3. Inne zagrożenia

<b>Spełnianie kryteriów PBT / vPvB</b>	Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 1907/2006, Załącznik XIII.
<b>Inne zagrożenia</b>	Węglan wapniowo-magnezowy nie jest identyfikowany jako związek posiadający właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Substancja	Oznaczenie	Klasyfikacja	Zawartość	Komentarze
Dolomit	Nr CAS: 16389-88-1 Nr WE: 240-440-2	Klasyfikacja CLP, uwagi: Nieklasyfikowany.	30 - 100%	



### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Środki ochrony indywidualnej** Należy stosować odpowiedni sprzęt ochronny oraz autonomiczny aparat oddechowy.

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

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

**Środki ogólne** Unikać tworzenia i rozprzestrzeniania pyłu.

**Środki ochrony indywidualnej** Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania pyłu. Unikać kontaktu ze skórą lub oczami.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Żadne szczególne środki nie są wymagane.

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

**Usuwanie skażenia** Unikać tworzenia i rozprzestrzeniania pyłu. Produkt zebrać odkurzaczem lub zmieść i przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku z przeznaczeniem do odzysku lub unieszkodliwienia. Powierzchnie umyć dużą ilością wody.

### 6.4. Odwołania do innych sekcji

**Inne instrukcje** Bezpieczne postępowanie: patrz punkt 7.  
Środki ochrony indywidualnej: patrz punkt 8.  
Usuwanie odpadów: patrz punkt 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Postępowanie** Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania pyłu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

### Środki ochronne w zakresie bezpieczeństwa

**Środki zapobiegające powstawaniu powstawanie aerozolu i pyłu** Zapobiegać powstawaniu pyłu.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy** Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

**Przechowywanie** Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

**Warunki, których należy unikać** Chronić przed wilgocią.  
Informacje o materiałach niezgodnych podano w punkcie 10.5.

## Warunki bezpiecznego magazynowania

<b>Zgodność opakowania</b>	Przechowywać w oryginalnym opakowaniu lub pojemniku.
<b>Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników do składowania</b>	Pojemnik należy przechowywać szczelnie zamknięty.

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

<b>Szczególne zastosowanie(-a)</b>	Zastosowanie wskazane w punkcie 1.2.
------------------------------------	--------------------------------------

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Substancja	Oznaczenie	Wartości graniczne narażenia
Węglan wapnia		<p>Kraj pochodzenia: Rzeczpospolita Polska</p> <p>Typ wartości granicznej: NDS Wartość graniczna (8h): 10 mg/m<sup>3</sup> Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność Fracja cząsteczek: Wdychalna</p> <p>Typ wartości granicznej: NDS Wartość graniczna (8h): 0,1 mg/m<sup>3</sup> Krzemionka krystaliczna -Kwarc; krystobalit. Fracja cząsteczek: Respirabilna</p>

### Wartości DNEL/PNEC

<b>Substancja</b>	Dolomit
<b>DNEL</b>	<p><b>Grupa:</b> Pracownik <b>Droga narażenia:</b> Długotrwałe wdychanie (miejscowe) <b>Wartość:</b> 4,26 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupa:</b> Pracownicy <b>Droga narażenia:</b> Długotrwałe wdychanie (ogólnoustrojowe) <b>Wartość:</b> 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupa:</b> Konsument <b>Droga narażenia:</b> Długotrwałe wdychanie (miejscowe) <b>Wartość:</b> 1,06 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupa:</b> Konsument <b>Droga narażenia:</b> Długotrwałe wdychanie (ogólnoustrojowe) <b>Wartość:</b> 10 mg/m<sup>3</sup></p>

<b>Substancja</b>	Węglan wapnia
<b>DNEL</b>	<p><b>Grupa:</b> Pracownik  <b>Droga narażenia:</b> Długotrwałe wdychanie (miejscowe)  <b>Wartość:</b> 4,26 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupa:</b> Pracownik  <b>Droga narażenia:</b> Długotrwałe wdychanie (ogólnoustrojowe)  <b>Wartość:</b> 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupa:</b> Konsument  <b>Droga narażenia:</b> Długotrwałe wdychanie (miejscowe)  <b>Wartość:</b> 1,06 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupa:</b> Konsument  <b>Droga narażenia:</b> Długotrwałe wdychanie (ogólnoustrojowe)  <b>Wartość:</b> 10 mg/m<sup>3</sup></p>
<b>PNEC</b>	<p><b>Droga narażenia:</b> Oczyszczalnia ścieków  <b>Wartość:</b> 100 mg/l  <b>Komentarze:</b> NOEC; AF=10</p>

## 8.2. Kontrola narażenia

### Środki ostrożności zapobiegające narażeniu

**Techniczne środki zapobiegające narażeniu** Produkt przenosić w systemach zamkniętych lub zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać wartości granicznych narażenia w miejscu pracy oraz ograniczyć do minimum ryzyko wdychania pyłu.

### Ochrona oczu / twarzy

**Odpowiednia ochrona oczu** Stosować ściśle przylegające okulary ochronne.

### Ochrona rąk

**Rękawice odpowiedniego typu** Stosować odpowiednie nieprzepuszczalne rękawice odporne na działanie chemikaliów.

**Właściwe materiały** PVC, kauczuk naturalny, neopren.

### Ochrona skóry

**Odpowiednia odzież ochronna** Stosować odpowiednią odzież ochronną.

### Ochrona dróg oddechowych

**Niezbędna ochrona dróg oddechowych** Jeśli nie jest możliwe obniżenie poziomu narażenia poniżej wartości granicznych narażenia poprzez zastosowanie wentylacji lub w przypadku powstawania pyłu, należy zastosować odpowiednią maskę oddechową.

**Zalecany typ wyposażenia** Maski z filtrem cząstek stałych FFP2, FFP3 (EN 149).

### Zagrożenia termiczne

**Zagrożenia termiczne** Nie dotyczy.

### Odpowiednia kontrola narażenia środowiska

**Kontrola narażenia środowiska** Zapobiegać przedostawaniu się produktu do ścieków lub środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan skupienia</b>	Stały, proszek, ziarnisty.
<b>Kolor</b>	Biały, beżowy, jasnobrązowy, szary.
<b>Zapach</b>	Bezwonny lub delikatny zapach.
<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Komentarze: Nieznany.
<b>pH</b>	Stan: w roztworze wodnym Wartość: 7 - 9
<b>Temperatura topnienia / zakres temperatur topnienia</b>	Wartość: > 600°C
<b>Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia</b>	Komentarze: Nie dotyczy.
<b>Temperatura zapłonu</b>	Komentarze: Nie dotyczy.
<b>Palność</b>	Niepalny.
<b>Granica wybuchowości</b>	Komentarze: Nie dotyczy.
<b>Prężność par</b>	Komentarze: Nie dotyczy.
<b>Gęstość par</b>	Komentarze: Nie dotyczy.
<b>Charakterystyka cząstek</b>	Komentarze: Nie określono.
<b>Gęstość</b>	Wartość: 2,75 - 2,90 g/cm <sup>3</sup> Temperatura: 20°C
<b>Rozpuszczalność</b>	Substancja: Woda Wartość: 28 - 120 mg/l Temperatura: 20°C
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Komentarze: Nie dotyczy.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Metoda: UN N.4 Komentarze: Nie ulega samozapłonowi.
<b>Temperatura rozkładu</b>	Wartość: > 450°C Komentarze: Węglan wapnia  Wartość: > 600°C Komentarze: Dolomit
<b>Lepkość</b>	Komentarze: Nie dotyczy.

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.2. Charakterystyka bezpieczeństwa żywności:

<b>Komentarze</b>	Nie zgłaszano.
-------------------	----------------

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

<b>Reaktywność</b>	Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.
--------------------	--

## 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność** Produkt stabilny chemicznie w normalnych warunkach przechowywania. Ulega rozkładowi w temperaturze powyżej 600°C, tworząc tlenek wapniowo-magnezowy.

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reaguje z kwasami, tworząc dwutlenek węgla, który wypiera tlen z powietrza w przestrzeniach zamkniętych.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Silne ogrzewanie.

## 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały, których należy unikać** Kwasy.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** W czasie pożaru lub przy nadmiernym ogrzaniu mogą powstawać niebezpieczne związki (dwutlenek węgla, tlenek węgla). Reaguje z kwasami, tworząc dwutlenek węgla, który wypycha tlen z powietrza w przestrzeniach zamkniętych.

# SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

## 11.1. Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

**Substancja** Dolomit

**Toksyczność ostra** **Badany skutek:** LD50  
**Droga narażenia:** pokarmowa  
**Metoda:** OECD 425  
**Wartość:** > 2000 mg/kg m.c.  
**Badane gatunki zwierząt:** szczur

**Substancja** Węglan wapnia

**Droga narażenia:** pokarmowa  
**Metoda:** OECD 420  
**Wartość:** > 2000 mg/kg m.c.  
**Badane gatunki zwierząt:** szczur  
**Badany skutek:** LD50  
**Droga narażenia:** skórna  
**Metoda:** OECD 402  
**Wartość:** > 2000 mg/kg m.c.  
**Badane gatunki zwierząt:** szczur  
**Badany skutek:** LC50  
**Droga narażenia:** wdychanie  
**Metoda:** OECD 403  
**Czas trwania:** 4 godz.  
**Wartość:** > 3 mg/l  
**Badane gatunki zwierząt:** szczur

**Inne dane dotyczące skutków toksykologicznych** Produkt nie jest klasyfikowany jako wykazujący toksyczność ostrą.

## Inne informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia

**Substancja** Dolomit

**Wyniki badania pod kątem działania żrącego / drażniącego na skórę** **Wynik oceny:** Brak działania drażniącego.



<b>Substancja</b>	Węglan wapnia
<b>Wyniki badania pod kątem działania żrącego / drażniącego na skórę</b>	<b>Metoda:</b> In vivo OECD 404 <b>Gatunek:</b> Królik <b>Wynik oceny:</b> Brak działania drażniącego.
<b>Ocena działania żrącego / drażniącego na skórę, klasyfikacja Substancja</b>	Produkt nie jest klasyfikowany jako produkt działający drażniąco lub żrąco na skórę.  Dolomit
<b>Uszkodzenie lub podrażnienie oczu, wyniki testu</b>	<b>Wynik oceny:</b> Brak działania drażniącego.
<b>Substancja</b>	Węglan wapnia
<b>Uszkodzenie lub podrażnienie oczu, wyniki testu</b>	<b>Metoda:</b> In vivo OECD 405 <b>Gatunek:</b> Królik <b>Wynik oceny:</b> Brak działania drażniącego.
<b>Ocena działania szkodliwego lub drażniącego na oczy, klasyfikacja Substancja</b>	Produkt nie jest klasyfikowany jako działający szkodliwie lub drażniąco na oczy.  Dolomit
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Substancja</b>	<b>Wynik oceny:</b> Brak działania uczulającego  Węglan wapnia
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>	<b>Metoda:</b> OECD 429 <b>Gatunek:</b> Mysz <b>Wynik oceny:</b> Brak działania uczulającego
<b>Działanie uczulające</b>	Produkt nie jest klasyfikowany jako działający uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.
<b>Działanie mutagenne</b>	Produkt nie jest klasyfikowany jako mutagen. In vitro OECD 471, OECD 473, OECD 476.
<b>Działanie rakotwórcze, inne informacje</b>	Produkt nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	Produkt nie jest klasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość. Węglan wapnia: NOEL: 1000 mg/kg m.c./dobę (OECD 422). Dolomit: NOAEL: 1500 mg/kg m.c./dobę (podobnie do OECD TG 414).
<b>Ocena działania toksycznego na narządy docelowe, klasyfikacja</b>	Produkt nie jest klasyfikowany jako działający toksycznie na określone narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, wyniki testu</b>	Metoda: OECD 422 Droga narażenia: pokarmowa Gatunek: szczur Komentarze: Węglan wapnia: NOAEL: 1000 mg/kg m.c./dobę  Metoda: OECD 413 Droga narażenia: wdychanie Gatunek: szczur Komentarze: Węglan wapnia: NOAEC: 0,212 mg/l
<b>Ocena działania toksycznego na narządy docelowe – narażenie powtarzane, klasyfikacja</b>	Produkt nie jest klasyfikowany jako działający toksycznie na określone narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.
<b>Ocena zagrożenia spowodowanego aspiracją, klasyfikacja</b>	Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie aspiracją.
<b>11.2 Inne informacje</b>	
<b>Zaburzenia gospodarki hormonalnej</b>	Nie są znane żadne właściwości zaburzania gospodarki hormonalnej.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

<b>Substancja</b>	Dolomit
<b>Toksyczność dla organizmów wodnych, ryby</b>	<b>Komentarze:</b> Toksyczność ostra jest większa niż najwyższe badane stężenie i tym samym przekracza maksymalną rozpuszczalność produktu w wodzie.
<b>Substancja</b>	Węglan wapnia
<b>Toksyczność dla organizmów wodnych, ryby</b>	<b>Stężenie dawki skutecznej:</b> LC50 <b>Czas trwania testu:</b> 96 godz. <b>Gatunek:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metoda:</b> OECD 203 <b>Ocena:</b> Roztwór nasycony materiału badanego > 100% obj. - przekracza maksymalną rozpuszczalność substancji. <b>Komentarze:</b> Toksyczność ostra jest większa niż najwyższe badane stężenie i tym samym przekracza maksymalną rozpuszczalność produktu w wodzie.
<b>Substancja</b>	Dolomit
<b>Toksyczność dla organizmów wodnych, glony</b>	<b>Wartość:</b> > 100 mg/l <b>Stężenie dawki skutecznej:</b> EC50 <b>Czas trwania testu:</b> 72 godz. <b>Gatunek:</b> glony słodkowodne
<b>Substancja</b>	Węglan wapnia
<b>Toksyczność dla organizmów wodnych, glony</b>	<b>Wartość:</b> > 14 mg/l <b>Czas trwania testu:</b> 72 godz. <b>Gatunek:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Metoda:</b> OECD 201 <b>Komentarze:</b> EC50 / EC20 / EC10 / NOEC
<b>Substancja</b>	Dolomit
<b>Toksyczność dla organizmów wodnych, skorupiaki</b>	<b>Wartość:</b> > 100 mg/l <b>Stężenie dawki skutecznej:</b> EC50 <b>Czas trwania testu:</b> 48 godz. <b>Gatunek:</b> Daphnia magna <b>Metoda:</b> OECD 202  <b>Wartość:</b> 81,6 mg/l <b>Stężenie dawki skutecznej:</b> EC50 <b>Czas trwania testu:</b> 96 godz. <b>Gatunek:</b> Cancer magister (syn. Metacarcinus magister)  <b>Wartość:</b> 24,8 mg/l <b>Stężenie dawki skutecznej:</b> EC50 <b>Czas trwania testu:</b> 96 godz. <b>Gatunek:</b> Pandalus danae  <b>Wartość:</b> > 500 mg/l <b>Stężenie dawki skutecznej:</b> LC50 <b>Czas trwania testu:</b> 24 godz. <b>Gatunek:</b> Ceriodaphnia dubia Hexagenia limbata

**Substancja** Węglan wapnia

**Toksyczność dla organizmów wodnych, skorupiaki** **Stężenie dawki skutecznej:** EC50  
**Czas trwania testu:** 48 godz.  
**Gatunek:** Daphnia magna  
**Metoda:** OECD 202  
**Ocena:** Roztwór nasycony materiału badanego > 100% obj. - przekracza maksymalną rozpuszczalność substancji.  
**Komentarze:** Toksyczność ostra jest większa niż najwyższe badane stężenie i tym samym przekracza maksymalną rozpuszczalność produktu w wodzie.

**Substancja** Węglan wapnia

**Toksyczność dla dżdżownic** **Wartość:** > 1000 mg/kg  
**Stężenie dawki skutecznej:** EC50  
**Czas trwania testu:** 14 dni  
**Gatunek:** Eisenia fetida  
**Metoda:** OECD 207  
**Komentarze:** NOEC: 1000 mg/kg

**Substancja** Węglan wapnia

**Toksyczność dla mikroorganizmów glebowych** **Wartość:** > 1000 mg/kg  
**Stężenie dawki skutecznej:** EC50  
**Czas trwania testu:** 28 dni  
**Gatunek:** mikroorganizmy  
**Metoda:** OECD 216  
**Komentarze:** NOEC: 1000 mg/kg

**Substancja** Węglan wapnia

**Toksyczność dla roślin** **Wartość:** > 1000 mg/kg  
**Stężenie dawki skutecznej:** EC50  
**Czas trwania testu:** 21 dni  
**Gatunek:** Glycine max Lycopersicon esculentum Avena sativa  
**Metoda:** OECD 208  
**Komentarze:** NOEC: 1000 mg/kg

**Substancja** Węglan wapnia

**Wpływ na oczyszczanie ścieków** **Wartość:** > 1000 mg/l  
**Stężenie dawki skutecznej:** EC50  
**Czas trwania testu:** 3 godz.  
**Gatunek:** Osad czynny  
**Metoda:** OECD 209  
**Komentarze:** NOEC: 1000 mg/l

**Ekotoksyczność** Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Opis / ocena trwałości i zdolności do rozkładu** Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Bioakumulacja, ocena** Produkt nie zawiera żadnych substancji, co do których przewiduje się zdolność do bioakumulacji.

## 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Produkt nie jest uważany za mobilny.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Według obecnych kryteriów obowiązujących w UE produkt nie jest klasyfikowany jako PBT/vPvB.

## 12.6. Właściwości zaburzania gospodarki hormonalnej

**Właściwości zaburzania gospodarki hormonalnej** Nie są znane żadne właściwości zaburzania gospodarki hormonalnej.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

**Dodatkowe informacje ekologiczne** Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska. Unikać uwalniania do środowiska.

# SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Odpowiednie metody utylizacji substancji chemicznej** Unikać uwalniania do środowiska.

**Odpowiednie metody utylizacji zanieczyszczonego opakowania** Po użyciu należy całkowicie opróżnić opakowanie. Niewyczyszczone puste pojemniki należy traktować tak samo jak pojemniki zawierające produkt. Puste pojemniki przekazać do odpowiedniego zakładu utylizacji odpadów w celu ponownego przetworzenia lub utylizacji.

**Inne informacje** Utylizować zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

# SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**Towary niebezpieczne** Nie

## 14.1. Numer UN

**Komentarze** Produkt nie jest klasyfikowany pod kątem transportu.

## 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

## 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

## 14.4. Grupa opakowaniowa

## 14.5. Zagrożenia dla środowiska

**Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie według kodeksu IMDG** Nie.

**Komentarze** Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników związane z bezpieczeństwem** Unikać uwalniania pyłu w czasie transportu poprzez stosowanie szczelnych pojemników w przypadku proszków i zakrytych samochodów w przypadku kamieni.

## 14.7. Transport morski zgodnie z instrumentami IMO

**Transport luzem (tak/nie)** Nie

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Przepisy prawne i rozporządzenia** Brak specjalnych przepisów.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

**Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego** Nie

#### Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt jest zwolniony z obowiązku rejestracji zgodnie z Rozporządzeniem REACH, dlatego dostawca nie przeprowadził dla tej substancji żadnej formalnej oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dane z dokumentacji rejestracyjnej podobnej substancji są dostępne na stronie ECHA ([www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)).  
Węglan wapnia (wytrącony)  
Węglan magnezu

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Porady dotyczące szkolenia** Należy przeczytać kartę charakterystyki.

**Kluczowe materiały referencyjne i źródła danych** Poprzednia wersja karty charakterystyki (05.03.2021)  
Karta charakterystyki dotycząca węglanu wapniowo-magnezowego (CCA Europe) (luty 2022 r.)

Wartości dopuszczalnych oznaczanych parametrów reguluje Rozporządzenie Ministra Rodziny Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. (Dz.U. z 2018r. poz. 1286), Rozporządzenie Ministra Rodziny Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020r. (Dz.U. z 2020r. poz. 61) oraz Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii nr 325 z dnia 18 lutego 2021r.

#### Używane skróty i akronimy

AF: Czynniki oceny  
DNEL: Derived No-Effect Level (poziom niepowodujący zmian)  
EC50: Stężenie skuteczne: stężenie, które zabija lub unieruchamia 50% organizmów poddanych narażeniu  
LC50: Stężenie śmiertelne 50% (mediana stężenia śmiertelnego): stężenie, które zabija 50% organizmów poddanych narażeniu  
LD50: Dawka śmiertelna 50% (mediana dawki śmiertelnej): dawka, która zabija 50% organizmów poddanych narażeniu  
NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego): poziom obciążenia, przy którym nie obserwuje się żadnych szkodliwych zmian  
NOEC: No Observed Effect Concentration: stężenie, przy którym nie obserwuje się żadnych skutków  
OEL: Occupational exposure limit (dopuszczalna wartość narażenia w miejscu pracy)  
PBT: (Persistent, Bioaccumulative and Toxic) substancja trwała, mająca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian)  
STEL: Short-term exposure limit (dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia).  
vPvB: (very Persistent and very Bioaccumulative) substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

<b>Informacje dodane, usunięte lub zmienione</b>	Zmiana daty aktualizacji karty charakterystyki: usunięto 05.03.2021 i wstawiono 13.02.2023 13.02.2023: Aktualizacja zgodnie z Załącznikiem II do rozporządzenia REACH ([UE] 2020/878). Zmiany w sekcjach: 1, 2.3, 4.1, 7.1, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.2, 10.3, 11.1, 11.2, 12.3, 12.4, 12.6, 13.1, 14.6, 15, 16, usunięto załącznik 1.
<b>Data ostatniej aktualizacji</b>	13.02.2023
<b>Wersja</b>	1
<b>Sporządził</b>	Sweco Industry Oy, Nordkalk Sp. z o.o.
<b>Komentarze</b>	<p>Zrzeczenie się odpowiedzialności</p> <p>Niniejsza karta charakterystyki została opracowana w oparciu o postanowienia prawne rozporządzenia REACH (WE 1907/2006, Art. 31 i Załącznik II), z późniejszymi zmianami. Jej treść stanowi wytyczne w zakresie prawidłowego obchodzenia się z materiałem z zachowaniem środków ostrożności. Odbiorca niniejszej karty charakterystyki ponosi odpowiedzialność za właściwe zapoznanie się z zawartymi w niej informacjami i ich zrozumienie przez osoby, które mogą stosować produkt, pracować z nim, utylizować go lub w inny sposób wchodzić z nim w kontakt. Informacje i instrukcje zawarte w karcie charakterystyki są oparte na aktualnym stanie wiedzy naukowej i technicznej, obowiązującym w dniu wydania karty. Karty nie należy interpretować jako gwarancji właściwości technicznych, przydatności do konkretnych zastosowań ani podstawy do nawiązania umownego stosunku prawnego.</p> <p>Niniejsza wersja karty charakterystyki zastępuje wszystkie poprzednie wersje.</p>