

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 17 mar 2023

Data druku: 13 lip 2023

Wersja: 1

Strona 1/10

tubag

Eine Marke von sievert



**\P:91d95fb3-eefe-41a4-a252-2c957ce6b6a1\**

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

**\P:91d95fb3-eefe-41a4-a252-2c957ce6b6a1\**

UFI:

M7T2-FWH4-WE1P-S4TA

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

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

sucha zaprawa mineralna do mieszania z wodą

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Sievert Baustoffe SE & Co. KG

Mühlenschweg 6

49090 Osnabrück

Germany

Telefon: +49 541 601-01

E-mail: info@sievert.de

Strona web: https://sievert.de

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

24h: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Działanie żrące/drażniące na skórę (Skin Irrit. 2)	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Eye Dam. 1)	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń:



GHS05

Działanie żrące

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

Cement, portland, chemicals; calcium dihydroxide

Wskaźniki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 17 mar 2023

Data druku: 13 lip 2023

Wersja: 1

Strona 2/10

tubag

Eine Marke von **sievert**



**\P:91d95fb3-eefe-41a4-a252-2c957ce6b6a1\**

Uzupełniające cechy zagrożeń: brak

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P261	Unikać wdychania pyłu/mgły
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną i ochronę oczu/ochronę twarzy.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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/lekarzem/.
P362 + P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

## 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 14808-60-7 Nr WE: 238-878-4	<b>Quartz (SiO<sub>2</sub>)</b> Substancja z wspólnotową dopuszczalną normą narażenia w miejscu pracy.	37 - < 75 % wag.
nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4	<b>Cement, portland, chemicals</b> Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Niebezpieczeństwo	10 - ≤ 17 % wag.
nr CAS: 1305-62-0 Nr WE: 215-137-3 Nr REACH: 01-2119475151-45	<b>calcium dihydroxide</b> Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Niebezpieczeństwo	0 - ≤ 1 % wag.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Usunąć uszkodzonego ze strefy zagrożenia. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać pomocy medycznej. Nie należy pozostawiać uszkodzonych bez nadzoru. Uwaga! Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### W przypadku kontaktu z oczami:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 17 mar 2023

Data druku: 13 lip 2023

Wersja: 1

Strona 3/10

tubag

Eine Marke von sievert



**\P:91d95fb3-eefe-41a4-a252-2c957ce6b6a1\**

## **Samochrona udzielających pierwszej pomocy:**

Stosować środki ochrony osobistej.

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

Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Leczenie objawowe.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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

Sam produkt nie jest palny.

#### **Niebezpieczne produkty spalania:**

W przypadku pożaru: Gazy/opary, trujące

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

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

### **5.4. Dodatkowe wskazówki**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## **SEKCJA 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**

##### **Osobiste środki ostrożności:**

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

##### **Wyposażenie ochronne:**

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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

##### **Środki ochrony indywidualnej:**

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

#### **W celu hermetyzacji:**

Zebrać wyciek. Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu Substancje stałe zbierać na mokro lub odkurzyć.

#### **Do czyszczenia:**

Woda (ze środkiem czyszczącym)

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7 Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8 Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

### **6.5. Dodatkowe wskazówki**

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 17 mar 2023

Data druku: 13 lip 2023

Wersja: 1

Strona 4/10

tubag

Eine Marke von **sievert**



**\P:91d95fb3-eefe-41a4-a252-2c957ce6b6a1\**

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne

##### Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). Nie wdychać pyłu. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.

##### Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu:

Pył i osad powinien zostać zebrany bezpośrednio w miejscu powstania. Dodatkowe środki bezpieczeństwa dróg oddechowych Wysokowydajny filtr cząsteczkowy (filtr HEPA)

##### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

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

#### Środki techniczne i warunki przechowywania:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

**Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy):** 13 - Niepalne ciała stałe, których nie można przyporządkować do żadnej z powyższych klas składowania

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

#### Rozwiązania branżowe:

Produkty zaw. cement, z małą ilością chromianu

#### GISCODE:

ZP1

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL od 12 cze 2018	<b>Quartz (SiO<sub>2</sub>)</b> nr CAS: 14808-60-7 Nr WE: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcja mogąca wnikać do dróg oddechowych)
BOELV (EU) od 16 sty 2018	<b>Quartz (SiO<sub>2</sub>)</b> nr CAS: 14808-60-7 Nr WE: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Silica, crystalline; respirable fraction)
PL od 12 cze 2018	<b>Cement, portland, chemicals</b> nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4	① 6 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (wdychalna frakcja)
PL od 12 cze 2018	<b>Cement, portland, chemicals</b> nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4	① 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcja mogąca wnikać do dróg oddechowych)
PL od 24 cze 2014	<b>calcium dihydroxide</b> nr CAS: 1305-62-0 Nr WE: 215-137-3	① 2 mg/m <sup>3</sup> ② 6 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (wdychalna frakcja)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 17 mar 2023

Data druku: 13 lip 2023

Wersja: 1

Strona 5/10

tubag

Eine Marke von sievert



**\P:91d95fb3-eefe-41a4-a252-2c957ce6b6a1\**

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
IOELV (EU) od 21 lut 2017	<b>calcium dihydroxide</b> nr CAS: 1305-62-0 Nr WE: 215-137-3	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 4 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (respirable fraction)
PL	<b>calcium dihydroxide</b> nr CAS: 1305-62-0 Nr WE: 215-137-3	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 4 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcja mogąca wnikać do dróg oddechowych)

## 8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

## 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Brak danych

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak danych

### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne z osłoną boczną EN 166

#### Ochrona skóry:

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych EN ISO 374 Odpowiedni materiał: Czas przenikania min Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

#### Ochrona dróg oddechowych:

Filtr przeciwpyłkowy (EN 143)

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

Stan skupienia: stały

Kolor: jasnoszary

Zapach: bez zapachu

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	11,5 - 13,5	20 °C	② zmieszany z wodą gotowy do użycia
Temperatura topnienia	Brak danych		
Temperatura zamarzania	nieokreślony		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych		
Temperatura rozkładu	nieokreślony		
Temperatura zapłonu	nie dotyczy		
Szybkość parowania	nieokreślony		
Temperatura samozapłonu	nieokreślony		

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 17 mar 2023

Data druku: 13 lip 2023

Wersja: 1

Strona 6/10

tubag

Eine Marke von **sievert**



**\P:91d95fb3-eefe-41a4-a252-2c957ce6b6a1\**

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy		
Prężność pary	nieokreślony		
Gęstość par	nieokreślony		
Gęstość	Brak danych		
Względna gęstość	nieokreślony		
Gęstość usypowa	nieokreślony		
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony		
Lepkość, dynamiczna	Brak danych		
Lepkość, kinematyczna	Brak danych		

## 9.2. Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Sam produkt nie jest palny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Brak danych

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak danych

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru: Gazy/opary, trujące

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

<b>Cement, portland, chemicals</b> nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4
<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> >2 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
<b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >2 000 mg/kg (rat)
<b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła):</b> 2,41 mg/L 4 h (rat)
<b>calcium dihydroxide</b> nr CAS: 1305-62-0 Nr WE: 215-137-3
<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> 7 340 mg/kg (Szczur) OECD 425
<b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >2 500 mg/kg (Królik) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła):</b> >6,04 mg/L 4 h (Szczur) OECD Prüfrichtlinie 436

#### Ostra toksyczność oralna:

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

#### Ostra toksyczność skórna:

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

#### Ostra toksyczność inhalacyjna:

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 17 mar 2023

Data druku: 13 lip 2023

Wersja: 1

Strona 7/10

tubag

Eine Marke von sievert



**\P:91d95fb3-eefe-41a4-a252-2c957ce6b6a1\**

## Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

## Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

## Działanie uczulające 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.

## Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

## Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

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

## Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

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

## Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

## Informacje dodatkowe:

Brak danych

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Cement, portland, chemicals nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 4 555 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1 000 mg/L 2 d (skorupiaki, Gammarus pulex)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 42,4 mg/L 4 d (skorupiaki, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 313,8 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne, Skeletonema costatum)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,2 mg/L 2 d (skorupiaki, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 9 170 mg/L 2 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>NOEC:</b> 3,19 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>NOEC:</b> 1 150 mg/L 2 d (Glony, algi/rośliny wodne, Chlorella pyrenoidosa)
<b>NOEC:</b> 118,4 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne, Skeletonema costatum)
<b>NOEC:</b> 126 mg/L 4 d (ryby, Leuciscus idus) German Industrial Standard DIN 38412, part 15
<b>NOEC:</b> 3,13 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
<b>LOEC:</b> 4,85 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>LOEC:</b> 6,25 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 17 mar 2023

Data druku: 13 lip 2023

Wersja: 1

Strona 8/10

tubag

Eine Marke von sievert



**\P:91d95fb3-eefe-41a4-a252-2c957ce6b6a1\**

**calcium dihydroxide** nr CAS: 1305-62-0 Nr WE: 215-137-3

**LC<sub>50</sub>**: 50,6 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)

**EC<sub>50</sub>**: 49,1 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)

**EC<sub>50</sub>**: 184,57 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)

**NOEC**: 56 mg/L 4 d (ryby, poecilia reticulata)

**NOEC**: 56 mg/L 4 d (ryby)

**ErC<sub>50</sub>**: 184,57 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata)

**NOEC**: 32 mg/L (skorupiaki)

**LC<sub>50</sub>**: 50,6 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>**: 49,1 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna (rozwiłitka wielka)) OECD- Prüfrichtlinie 202

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Cement, portland, chemicals** nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4

**Log K<sub>ow</sub>**: 1,62

**Współczynnik biokoncentracji (BCF)**: 0,88

## 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Quartz (SiO<sub>2</sub>)** nr CAS: 14808-60-7 Nr WE: 238-878-4

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**: —

**Cement, portland, chemicals** nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**: —

**calcium dihydroxide** nr CAS: 1305-62-0 Nr WE: 215-137-3

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**: —

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### 13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

**Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV**

**Kod odpadu Produkt**

17 01 01	Beton
----------	-------

**Kod odpadu opakowanie**

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
----------	--------------------------------

### Rozwiązania postępowania z odpadami

**Prawidłowe usuwanie / Produkt:**

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 17 mar 2023

Data druku: 13 lip 2023

Wersja: 1

Strona 9/10

tubag

Eine Marke von **sievert**



**\P:91d95fb3-eefe-41a4-a252-2c957ce6b6a1\**

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
<b>14.4. Grupa pakowania</b>			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Brak danych

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1. Wskazanie zmiany

Brak danych

### 16.2. Skróty i akronimy

Brak danych

### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Nazwa substancji	Rodzaj	pochodzenie(a)
<b>calcium dihydroxide</b> nr CAS: 1305-62-0 Nr WE: 215-137-3	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>Cement, portland, chemicals</b> nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4	LD <sub>50</sub> doustny; LD <sub>50</sub> skórny; LC <sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para); LC <sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 17 mar 2023

Data druku: 13 lip 2023

Wersja: 1

Strona 10/10

tubag

Eine Marke von sievert



**\P:91d95fb3-eefe-41a4-a252-2c957ce6b6a1\**

## 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Działanie żrące/drażniące na skórę ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	

## 16.5. Dostowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak danych

## 16.7. Dodatkowe wskazówki

Brak danych