

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Calcium hydroxide

Aktualizacja: 01.04.2026

Numer materiału: AC14.00899

Strona 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Calcium hydroxide

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119475151-45-XXXX
Nr CAS: 1305-62-0
Nr WE: 215-137-3

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

Odczynniki i chemikalia laboratoryjne
Wyłącznie do celów laboratoryjnych i analitycznych.

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie stosować do celów prywatnych (gospodarstwo domowe).

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Miejscowość: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Osoba do kontaktu: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Wydział Odpowiedzialny: SDS service department

Dane dostawcy lub producenta

Nazwa firmy: AnalytiChem Belgium NV
Ulica: Industriezone "De Arend" 2
Miejscowość: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Osoba do kontaktu: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Wydział Odpowiedzialny: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
+48 22 398 80 29 (CHEMTREC) / 112 (numer alarmowy)

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Calcium hydroxide

Aktualizacja: 01.04.2026

Numer materiału: AC14.00899

Strona 2 z 12

Informacja uzupełniająca

Brak danych

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315

Działa drażniąco na skórę.

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280

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

P302+P352

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Wzór chemiczny:

Ca(OH)₂

Masa cząsteczkowa:

74,09 g/mol

Składniki odpowiednie

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | Ilość |
|-----------|--|----------|-----------------------|-------|
| | Nr WE | Nr Index | Nr REACH | |
| | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) | | | |
| 1305-62-0 | calcium dihydroxide | | | 100 % |
| | 215-137-3 | | 01-2119475151-45-XXXX | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335 | | | |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Calcium hydroxide

Aktualizacja: 01.04.2026

Numer materiału: AC14.00899

Strona 3 z 12

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS | Nr WE | Nazwa chemiczna | Ilość |
|-----------|-----------|--|-------|
| | | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE | |
| 1305-62-0 | 215-137-3 | calcium dihydroxide | 100 % |
| | | inhalacyjny: LC50 = > 6,04 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = > 2500 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg | |

Informacja uzupełniająca

Niniejszy produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006, art. 57, w ilościach przekraczających ustawowe granice (0,1 % (w/w)).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Brak danych

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć za pomocą: Woda

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt drażniący

żrący

Duszność

Kaszel

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Zmętnienie rogówki.

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

Brak danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

bez ograniczeń

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalne substancje stałe

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Calcium hydroxide

Aktualizacja: 01.04.2026

Numer materiału: AC14.00899

Strona 4 z 12

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować środki ochrony osobistej.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Procedury działania na wypadek zagrożenia

Skontaktuj się z specjalistą.

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Dla osób udzielających pomocy

Zwroty wskazujące środki ostrożności Dla osób udzielających pomocy : 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**

Uszczelnić kanalizację.

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

Należy ostrożnie zebrać w stanie suchym. Zbierać i przechowywać bez udziału pyłu.

Do czyszczenia

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

Inne informacje

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową.

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.

Nie wdychać pyłu.

Przed użyciem przeczytać etykietę.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Calcium hydroxide

Aktualizacja: 01.04.2026

Numer materiału: AC14.00899

Strona 5 z 12

pić podczas stosowania produktu.

Informacja uzupełniająca

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Materiał nieodpowiedni dla pojemników/urządzeń: Metal lekki

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym miejscu.

Wskazówki do składowania kolektywnego

przepisy danego kraju

Inne informacje o warunkach przechowywania

temperatura magazynowania +5°C - +30°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Chemikalia laboratoryjne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | mg/m ³ | wł./cm ³ | Kategoria | Rodzaj |
|-----------|---|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 1305-62-0 | Wodorotlenek wapnia - frakcja wdychalna | 2 | | NDS (8 h) | |
| | | 6 | | NDSch (15 min) | |

Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Droga narażenia | Działania | Wartość |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|-----------|---------------------|
| 1305-62-0 | calcium dihydroxide | | | |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | lokalnie | 1 mg/m ³ |
| Pracownik DNEL, zapalny | | inhalacyjny | lokalnie | 4 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | lokalnie | 1 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, zapalny | | inhalacyjny | lokalnie | 4 mg/m ³ |

Wartości PNEC

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Wartość |
|---|---------------------|------------|
| Dziedzina środowiska | | |
| 1305-62-0 | calcium dihydroxide | |
| Woda słodka | | 0,49 mg/l |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe) | | 0,49 mg/l |
| Woda morska | | 0,32 mg/l |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | | 3 mg/l |
| Gleba | | 1080 mg/kg |

8.2. Kontrola narażenia

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Calcium hydroxide

Aktualizacja: 01.04.2026

Numer materiału: AC14.00899

Strona 6 z 12

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ochrona oczu lub twarzy**

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Odpowiednimi przykładami są rękawice KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de z następującą specyfikacją (badanie zgodnie z EN 374):

Przy częstszym kontakcie z rękoma

Nazwa handlowa/oznaczenie KCL 741 Dermatril® L

Zalecany materiał: NBR (Nitrylokauczuk) 0,11 mm

Czas nośności przy nieprzerwanym kontakcie: > 480 min

W przypadku krótkotrwałego kontaktu z rękoma

Nazwa handlowa/oznaczenie KCL 741 Dermatril® L

Zalecany materiał: NBR (Nitrylokauczuk) 0,11 mm

Czas nośności przy sporadycznym kontakcie (natryskiwacz): > 480 min

Podane wyżej czasy przenikania zostały wyznaczone na podstawie badań przeprowadzonych w laboratorium firmy KCL na próbkach zalecanych typów rękawiczek. Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów dostarczanych przez nas. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE (np: KCL GmbH, D36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Dobór środków ochrony ciała zależy od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność chemiczną środków ochronnych należy uzgodnić z ich dostawcami.

Ochrona dróg oddechowych

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

Urządzenie filtrujące z filtrem względnie urządzenie filtrujące z nawiewem typ: P2

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie środków ochrony dróg oddechowych są przeprowadzane zgodnie z informacjami dla użytkownika producenta i odpowiednio udokumentowane.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

| | |
|----------------|-------------|
| Stan fizyczny: | stały |
| Kolor: | biały |
| Zapach: | bez zapachu |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Calcium hydroxide

Aktualizacja: 01.04.2026

Numer materiału: AC14.00899

Strona 7 z 12

| | |
|---|------------------------|
| Próg zapachu: | nieokreślony |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | 550 °C |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nieokreślony |
| Palność materiałów: | nieokreślony |
| Granice wybuchowości - dolna: | nieokreślony |
| Granice wybuchowości - górna: | nieokreślony |
| Temperatura zapłonu: | X |
| Temperatura samozapłonu: | nieokreślony |
| Temperatura rozkładu: | 550-600 °C |
| pH (przy 20 °C): | 12,6 |
| Lepkość kinematyczna: | nieokreślony |
| Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C) | 1,7 g/l |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | nieokreślony |
| Tempo rozpuszczania: | nieokreślony |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | nieokreślony |
| Stabilność dyspersji: | nieokreślony |
| Prężność par: | nieokreślony |
| Prężność par: | nieokreślony |
| Gęstość: | 2,24 g/cm ³ |
| Gęstość usypowa: | 400 kg/m ³ |
| Względna gęstość pary: | nieokreślony |
| Charakterystyka cząsteczek: | nieokreślony |

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

| | |
|---|--------------|
| Kontynuowana palność: | Brak danych |
| Temperatura samozapłonu ciała stałego: | nieokreślony |
| gazu: | nie dotyczy |
| Właściwości utleniające | |
| Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru. | |

Inne właściwości bezpieczeństwa

| | |
|--|--------------|
| Szybkość odparowywania względna: | nieokreślony |
| Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika: | nieokreślony |
| Zawartość rozpuszczalnika: | nieokreślony |
| Zawartość ciała stałego: | 100% |
| Temperatura sublimacji: | nieokreślony |
| Temperatura mięknięcia: | nieokreślony |
| Punkt pour: | nieokreślony |
| nieokreślony: | |
| Lepkość dynamiczna: | nieokreślony |
| Czas wypływu: | nieokreślony |

Informacja uzupełniająca

nieokreślony

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Calcium hydroxide

Aktualizacja: 01.04.2026

Numer materiału: AC14.00899

Strona 8 z 12

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reakcja egzotermiczna z: Woda

10.2. Stabilność chemiczna

Chronić przed: Wilgotność

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna z:

Woda

Siarkowodór (H₂S)

Metal lekki

Kwasy

10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgotność

10.5. Materiały niezgodne

Metal lekki

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych

Informacje uzupełniające

Brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Brak danych

Toksyczność ostra

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

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | |
|-----------|--------------------------------|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
| | Droga narażenia | Dawka | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 1305-62-0 | calcium dihydroxide | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 > 2000 mg/kg | Szczur | Study report (2007) | OECD Guideline 425 |
| | skóra | LD50 > 2500 mg/kg | Królik | Study report (1994) | EU Method B.3 |
| | droga oddechowa (4 h) pył/mgła | LC50 > 6,04 mg/l | Szczur | Study report (2010) | OECD Guideline 436 |

Działanie drażniące i żrące

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Calcium hydroxide

Aktualizacja: 01.04.2026

Numer materiału: AC14.00899

Strona 9 z 12

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (calcium dihydroxide)

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 dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak danych

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak danych

Informacja uzupełniająca do badań

Brak danych

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Brak danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

Informacja uzupełniająca

Produkt drażniący

żrący

Duszność

Kaszel

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Zmętnienie rogówki.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

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

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | | | |
|-----------|------------------------------------|------------------|-----------|---------|---|----------------------------------|--|
| | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka | [h] [d] | Gatunek | Źródło | Metoda | |
| 1305-62-0 | calcium dihydroxide | | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 mg/l | 50,6 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 mg/l | 184,57 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 mg/l | 49,1 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Toksyczność dla skorupiaków | NOEC | 32 mg/l | 14 d | Crangon septemspinosa | REACH Registration Dossier | Toxicity test was conducted by a standar |
| | Ostra toksyczność bakterii | EC50 mg/l () | 300,4 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Calcium hydroxide

Aktualizacja: 01.04.2026

Numer materiału: AC14.00899

Strona 10 z 12

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Metody do określenia biodegradacji nie nadają się do stosowania w przypadku materiałów nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

BCF

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | BCF | Gatunek | Źródło |
|-----------|---------------------|-------|-----------------------|----------------------|
| 1305-62-0 | calcium dihydroxide | 21,09 | Lolium perenne cv Nui | Communications in So |

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Szkodliwy wpływ na skutek przesunięcia pH
Mimo rozcieńczenia nadal tworzy żrące mieszaniny z wodą.

Informacja uzupełniająca

Należy unikać wprowadzania do środowiska.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.
Zgodnie z przepisami zlecić przeprowadzenie badań fizyczno-chemicznych.
Nie wprowadzać do kanalizacji.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.
Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Calcium hydroxide

Aktualizacja: 01.04.2026

Numer materiału: AC14.00899

Strona 11 z 12

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)**14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

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.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

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.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: silnie żrący.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - niewielkie zagrożenie dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 9,11,12,13.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Calcium hydroxide

Aktualizacja: 01.04.2026

Numer materiału: AC14.00899

Strona 12 z 12

Skróty i akronimy

Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.