

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa substancji	: Wodorotlenek wapnia
Numer WE	: 215-137-3
Numer CAS	: 1305-62-0
Wzór	: Ca(OH) ₂

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Odżywka; Suplement diety

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca

Jost Chemical Co.
8150 Lackland Rd.
63114 Saint Louis, Missouri
T 314-428-4300 - F 314-428-4366
sds@jostchemical.com - www.jostchemical.com

Dystrybutor

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL
rue du Bois Portal n° 30/1-3
B - 5300 Andenne - BELGIQUE
T +32 85-552655 - F +32 85-552654
info@jostchemical.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : W przypadku materiałów niebezpiecznych [lub towarów niebezpiecznych] Wypadek, wyciek, pożar, narażenie lub wypadek
Zadzwoń do CHEMTREC Dzień lub Noc
Stany Zjednoczone i Kanada: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887
Globalny: +1 703-741-5970

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]Mieszaniny/Substancje: Karta SDS UE 2015: Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A H314

Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe H335

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wodorotlenek wapnia

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody.
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe instrukcje dotyczące udzielania pierwszej pomocy na etykiecie).
P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405 - Przechowywać pod zamknięciem.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbierania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania : W normalnych warunkach nieobecne.

Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Rodzaj substancji : Jednoskładnikowa

Nazwa	Identyfikator produktu	%
Wodorotlenek wapnia	(Numer CAS) 1305-62-0 (Numer WE) 215-137-3	100

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

3.2. Mieszanki

Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie

: Sprawdzić funkcje życiowe. W przypadku utraty przytomności: odpowiednio utrzymywać swobodny przepływ powietrza przez drogi oddechowe i oddychanie u ofiary. Zatrzymanie oddychania: sztuczne oddychanie lub tlen. Zatrzymanie akcji serca: przeprowadzić resuscytację. Poszkodowany przytomny, utrudnione oddychanie: pozycja półsiedząca. Poszkodowany w szoku: na plecach, nogi nieco uniesione. Wymioty: zapobiegać utracie przytomności i aspiracyjnemu zapaleniu płuc. Zapobiegać wychłodzeniu przykrywając poszkodowanego (nie ogrzewać). Obserwować poszkodowanego. Udzielić pomocy psychologicznej. Poszkodowany powinien pozostawać w spokoju, unikać wysiłku fizycznego. Zależnie od stanu poszkodowanego: lekarz/szpital. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Przenieść ofiarę na świeże powietrze. Przy problemach z oddychaniem: zasięgnąć porady lekarza/służby zdrowia. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą

: Splukać niezwłocznie dużą ilością wody. Udać się z ofiarą do lekarza, gdy podrażnienie utrzymuje się. W przypadku oparzeń: Nie stosować (chemicznych) orodków neutralizacyjnych. Jeżeli ubranie jest przylepione do skóry: nie odrywać. Rany zabezpieczyć sterylnie. Zasięgnąć porady lekarza/służby zdrowia. Jeżeli powierzchnia popażona > 10%: zabrać ofiarę do szpitala. Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami

: Przemycać natychmiast dużą ilością wody przez 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Nie stosować środków neutralizujących. Zabrać ofiarę do okulisty. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.

Wodorotlenek wapnia

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu

: Przepłukać usta wodą. Jak najszybciej po przyjęciu: podać dużo wody do picia. Nie dopuścić do wymiotów. Porozumieć się z Centrum Informacji Toksykologicznej. W razie zesłabnięcia: zasięgnąć porady lekarza/służby zdrowia. Przy połknięciu dużych ilości: natychmiast do szpitala. Pokazać opakowanie/zwymiotowaną treść lekarzowi/w szpitalu. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji

: PO ZAINHALOWANIU PYŁU: Kaszel. Podrażnienie dróg oddechowych/kaszel. Podrażnienie śluzówki nosa. Problemy z oddychaniem. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą

: Skóra czerwona. Szczypanie/podrażnienie skóry. NASTĘPUJĄCE SYMPTOMY MOGĄ WYSTĄPIĆ PÓZNIJ: Pęcherze. PRZY DŁUGOTRWAŁYM WPŁYWIE/KONTAKCIE: Wytrawione rany/rany skóry wywołane substancją żrącą. Działanie drażniące.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami

: Niszczenie tkanki ocznej. Poważne uszkodzenie oczu.

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia

: Nudności. Wymioty. Ból brzucha. Biegunka. Poparzenie błony śluzowej żołądka/jelit.

Objawy przewlekłe

: PRZY STAŁYM/POWTARZAJĄCYM SIĘ WPŁYWIE/KONTAKCIE: Wysypka/zapalenie.

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

: Dostosować środki gaśnicze do środowiska istniejącego pożaru. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe

: BEZPOŚREDNIE ZAGROŻENIE POŻAREM: Niepalny. POOREDNIIE ZAGROZENIE POZAROWE: Reakcje zawierające ryzyko pożaru: patrz "Reakcje chemiczne".

Zagrożenie wybuchem

: POSREDNIE RYZYKO WYBUCHU: Reakcje z niebezpieczeństwem wybuchu:patrz"Reakcje chemicz.".

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru

: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze

: Schłodzić powierzchnie wystawione na żar za pomocą rozpylanej wody.

Ochrona podczas gaszenia pożaru

: Kontakt z gorącym powietrzem/ogniem: aparat ze sprężonym powietrzem/tlenem. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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

Wyposażenie ochronne

: Rękawiczki. Zabezpieczający twarz ekran. Ubranie ochronne. Powstawanie chmury pyłu: sprężone powietrze/ aparat tlenowy. Powstawanie chmury pyłu: pyłoszczelne ubranie.

Procedury awaryjne

: Przewietrzć strefę rozlewu. Oznaczyć niebezpieczny teren. Zapobiegać powstawaniu chmur pyłu. Nie palić otwartego ognia. Skażone ubrania wyczyścić. W razie niebezpiecznych reakcji: trzymać pod wiatr. Przy niebezpiecznej reakcji: rozważyć ewakuację. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

Środki działania w przypadku uwolnienia pyłu

: W razie powstawaniapyłu: trzymać pod wiatr. W razie powstawania pyłu: pozamykać drzwi i okna w sąsiedztwie.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne

: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

: Zamknąć wyciekającą substancję w zbiorniku, przepompować do odpowiednich zbiorników. Wyciek zatkać, odciąć dopływ. Chmurę pyłu zlikwidować/rozcieńczyć rozpyloną wodą. Niebezpieczna reakcja: zmierzyć wybuch. gazu/mieszanki powi. Reakcja: palny gaz/pary rozcieńczyć zasłoną wodną.

Metody usuwania skażenia

: Zebrać produkt mechanicznie. Unikać powstawania chmury pyłu przysypując piaskiem/ziemią. Rozsypaną substancję stałą złożyć w zamykalnych pojemnikach. Małe ilości rozlanej cieczy: zneutralizować kwaśnym roztworem. Zneutralizowany produkt spłukać dużą ilością wody. Po akcji oczyścić ubranie i sprzęt.

Inne informacje

: Usuwać materiały lub pozostałości stale w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

Wodorotlenek wapnia

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

: Unikać podnoszenia się pyłu. Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródeł ciepła. Mierzyć regularnie koncentrację w powietrzu. Pracować na świeżym powietrzu/przy lokalnym systemie wyciągu/wentylacji lub z zabezpieczeniem funkcji oddychania. W zgodzie z normami prawnymi. Skażone ubrania natychmiast zdjąć. Skażone ubrania wyczyścić. Używać aparatury odpornej na korozję. Instalację dokładnie oczyścić/wysuszyć przed użyciem. Substancji odpadowych nie spuszczać do ścieku. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny

: Przestrzegać ścisłej higieny. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne

: Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych.

Warunki przechowywania

: Przechowywać w czystym, suchym magazynie w oryginalnych nieotwartych pojemnikach. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Materiały niezgodne

: kwasy. Fluor.

Temperatura magazynowania

: > 5 °C

Ciepło i źródła zapłonu

: TRZYMAĆ SUBSTANCJĘ Z DALA OD: źródeł ciepła.

Informacja na temat składowania mieszanego

: TRZYMAĆ SUBSTANCJĘ Z DALA OD: materiałów organicznych. (mocnych) kwasów. aminy. wody/wilgoci.

Miejsce przechowywania

: Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zgodnie z normami prawnymi.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania

: SPECJALNE WYMAGANIA: hermetyczny. wodoszczelny. suchy. czysty. poprawnie oznakowany. Umieścić delikatne opakowanie w mocnym kontenerze.

Materiały pakunkowe

: ODPOWIEDNIE MATERIAŁY: stal nierdzewna. żelazo. papier. polietylen. MATERIAŁY DO UNIKANIA: aluminium. cynk.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wodorotlenek wapnia (1305-62-0)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	4 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	4 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,49 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,32 mg/l
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	1080 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	3 mg/l
DNEL	: 4 mg/m ³ Ostre - efekty lokalne, wdychanie
PNEC	: 0,49 mg/l aqua, słodkowodne

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Wodorotlenek wapnia

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Osobiste wyposażenie ochronne:

Wydzielanie się pyłów: maska przeciwpyłowa z filtrem P2. W przypadku uwolnienia się pyłów: okulary ochronne. Odzież ochronna. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

Materiały na ubrania ochronne:

PODAJ ZNAKOMITY OPÓR: kauczuk naturalny. neopren. kauczuk nitylowy. PVC = polichlorek winylu. PODAJ PRAWIDŁOWY OPÓR: kauczuk butylowy. kauczuk chloroprenowy. chlorosulfonowany polietylen. viton

Ochrona rąk:

Rękawiczki

Ochrona oczu:

Oslona na twarz. W przypadku uwolnienia się pyłów: okulary ochronne. Dobrze dopasowane okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Ubranie ochronne. W wypadku powstawania pyłu: zabezpieczenie głowy/szyi. W wypadku powstawania pyłu: pyłochronne ubranie

Ochrona dróg oddechowych:

Przy powstawaniu pyłu: maska przeciwpylna typ P2

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciało stałe
Wygląd	: Drobnny, biały proszek.
Masa cząsteczkowa	: 74,1 g/mol
Barwa	: Białe do jasnożółtego. Substancja nieoczyszczona: szara.
Zapach	: Charakterystyczny zapach.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 12,4 (0.2 %)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: > 450 °C (Dane badawcze)
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy (substancja stała)
Temperatura samozapłonu	: > 400 °C
Temperatura rozkładu	: 580 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
Prężność par	: < 0,1 hPa
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dotyczy (substancja stała)
Gęstość względna	: 2,22 (20 °C, Dane badawcze)
Gęstość	: 2220 kg/m ³ (20 °C)
Rozpuszczalność	: Słabo rozpuszczalny w wodzie. Tonie w wodzie. Rozpuszczalny w glicerynie. Rozpuszczalny w kwasach. Rozpuszczalny w chlorku amonowym. Woda: 0,2 g/100ml
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy

Wodorotlenek wapnia

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO : 0 %
Inne właściwości : Hygroskopijny. Substancja ma odczyn zasadowy.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Absorbuje CO₂ z powietrza. Reaguje gwałtownie (niektórymi) kwasami: uwalnianie się ciepła. Rozpada się w wilgotnym powietrzu.

10.2. Stabilność chemiczna

Pochłania CO₂ z powietrza. Niestabilny pod wpływem powietrza. Niestabilny pod wpływem wilgoci. Hygroskopijny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

kwasy. Fluor.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Reaktywny pod wpływem wody (wilgoci) z (niektórymi) metalami: uwalnianie się bardzo łatwopalnych gazów/oparów (wodór).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

Wodorotlenek wapnia (1305-62-0)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 425, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna)
LD50 skóra, królik	> 2500 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, Królik, Samiec/samica, Wartość doświadczalna)

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	: Działa drażniąco na skórę. pH: 12,4 (0.2 %)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Poważnie drażniący dla oczu pH: 12,4 (0.2 %)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (Brak danych)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Nie szkodliwy przy połyknięciu (LD50 drogą pokarmową, szczur > 5000 mg/kg). Działa drażniąco na skórę. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
Ekologia - powietrze	: Niewymieniony w wykazie substancji, które mogą powodować efekt cieplarniany (rozporządzenie (UE) nr 517/2014). Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (rozporządzenie (WE) nr 1005/2009).
Ekologia - woda	: Działa szkodliwie na skorupiaki. Szkodliwy dla ryb. Zanieczyszczenia wód gruntowych. Hamuje osad aktywowany. Mało szkodliwy dla glonów. pH-przesunięcie.
Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie sklasyfikowany
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany

Wodorotlenek wapnia (1305-62-0)

LC50 dla ryby 1	50,6 mg/l (OECD 203, 96 g, Oncorhynchus mykiss, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
-----------------	---

Wodorotlenek wapnia

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

LC50 inne organizmy wodne 1	50,6 mg/l 96 hr; Oncorhynchus mykiss
EC50 Dafnia 1	49,1 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
EC50 72h glony 1	184,57 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
ErC50 (glony)	184,57 mg/l 72h; Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC (ostre)	33,3 mg/l 48h; Daphnia magna
NOEC (przewlekła)	48 mg/l 72h; Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Wodorotlenek wapnia (1305-62-0)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradacja: nie dotyczy.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	Nie dotyczy
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy
ThOD	Nie dotyczy
BZT (% ThOD)	Nie dotyczy

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Wodorotlenek wapnia (1305-62-0)

Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.
---------------------------	--------------------------

12.4. Mobilność w glebie

Wodorotlenek wapnia (1305-62-0)

Ekologia - gleba	Wchłaniany w grunt.
------------------	---------------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wodorotlenek wapnia (1305-62-0)

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: LWCA (Holandia): KGA kategoria 05.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Przed spuszczeniem zastosować najlepsze dostępne techniki do kanalizacji lub w środowisko wodne. Usuwać odpady zgodnie z przepisami lokalnymi i/lub krajowymi. Odpadów niebezpiecznych nie należy mieszać z innymi odpadami. Różnych rodzajów odpadów niebezpiecznych nie należy mieszać, jeśli może to powodować ryzyko zanieczyszczenia lub utrudniać dalsze postępowanie z odpadami. Z odpadami niebezpiecznymi należy postępować odpowiedzialnie. Każdy, kto przechowuje, transportuje lub ma styczność z odpadami niebezpiecznymi, powinien podjąć odpowiednie działanie, aby zapobiec skażeniu lub niekorzystnemu wpływowi na ludzi i zwierzęta. Nie wyrzucać z odpadami domowymi. Recyklować/ponownie użyć. Przewieźć na autoryzowane miejsce zwalń (Klasa I). Przewieźć w celu fizykochemicznej/biologicznej obróbki.
Dodatkowe informacje	: Odpady niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE, zmienioną rozporządzeniem (UE) nr 1357/2014 i rozporządzeniem (UE) nr 2017/997.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: Nie dotyczy
Nr UN (IMDG)	: Nie dotyczy
Nr UN (IATA)	: Nie dotyczy
Nr UN (ADN)	: Nie dotyczy
Nr UN (RID)	: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu
-----------------------------------	--

Wodorotlenek wapnia

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Not regulated for transport
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy

Grupa opakowań (IATA) : Nie dotyczy

Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Ilości wyłączone : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy

Przepisy dotyczące transportu (ADR) : Nie podlega

transport morski

Przepisy dotyczące transportu (IMDG) : Nie podlega

Transport lotniczy

Przepisy dotyczące transportu (IATA) : Nie podlega

Transport śródlądowy

Przepisy dotyczące transportu (ADN) : Nie podlega

Transport kolejowy

Przepisy dotyczące transportu (RID) : Nie podlega

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH

Wodorotlenek wapnia

nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Wodorotlenek wapnia

nie jest wymieniony na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 0 %

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

Wodorotlenek wapnia

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

15.1.2. Przepisy krajowe

Wymieniony w rejestrze AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Wymieniony w kanadyjskim spisie DSL (Domestic Substances List)

Wymieniony w IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Wymieniony na wykazie EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Wymieniony w japońskim rejestrze ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Wymieniony w koreańskim spisie ECL (Existing Chemicals List)

Wymieniony w INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)

Wymieniony w NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Wymieniony w PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Wymieniony w rejestrze TSCA (Toxic Substances Control Act) w Stanach Zjednoczonych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Niniejsza karta została uaktualniona (patrz data na górze strony).

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu