

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

Wodorotlenek wapnia

Data utworzenia	01.06.2021	Numer wersji	1.2
Data aktualizacji	04.09.2023		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina	Wodorotlenek wapnia
Nazwa chemiczna	substancja
Nr CAS	wodorotlenek wapnia
Numer WE (EINECS)	1305-62-0
Numer rejestracji	215-137-3
	01-2119475151-45-0000

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

Produkty lecznicze. Aplikacja pozajelitowa. Dodatek do żywności. Składnik do kosmetyków.

System deskryptorów dla zastosowań

SU 1	Rolnictwo, leśnictwo i rybactwo
SU 2a	Górnictwo (wyłączając górnictwo morskie)
SU 2b	Górnictwo morskie
SU 4	Produkcja artykułów spożywczych
SU 5	Produkcja wyrobów włókienniczych, skór, futer
SU 6a	Produkcja drewna i produktów z drewna
SU 6b	Produkcja masy włóknistej, papieru i produktów z papieru
SU 7	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji
SU 8	Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej)
SU 9	Produkcja chemikaliów wysokowartościowych
SU 10	Formulacja [mieszanie] i/lub przepakowywanie preparatów (z wyłączeniem stopów)
SU 11	Produkcja produktów z gumy
SU 12	Produkcja produktów z tworzyw sztucznych, w tym sporządzanie mieszanek i konwersja
SU 13	Produkcja produktów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych, np. gipsów, cementu
SU 14	Produkcja metali nieszlachetnych, włączając stopy
SU 15	Produkcja metalowych produktów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń
SU 16	Produkcja komputerów, produktów elektronicznych i optycznych, produkcja urządzeń elektronicznych
SU 17	Produkcja ogólna, np. maszyn, urządzeń, pojazdów, innych urządzeń transportowych
SU 18	Produkcja mebli
SU 19	Budownictwo i roboty budowlane
SU 20	Opieka zdrowotna
SU 23	Dostarczanie elektryczności, pary, gazu, wody i oczyszczanie ścieków
SU 24	Badania naukowo-rozwojowe
PC 1	Kleje, szczeliwa
PC 2	Adsorbenty
PC 3	Produkty do ochrony powietrza
PC 7	Metale nieszlachetne i stopy
PC 9a	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
PC 9b	Wypełniacze, kity, tynki, modelina
PC 11	Środki wybuchowe
PC 12	Nawozy
PC 13	Paliwa
PC 14	Produkty do obróbki powierzchni metalowych
PC 15	Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych
PC 16	Płyny termoprzewodzące
PC 17	Płyny hydrauliczne
PC 18	Tusze i tonery
PC 20	Produkty z grup regulatorów pH, flokulantów, środków strącających, zubożniaczy
PC 21	Chemikalia laboratoryjne
PC 23	Produkty do obróbki skór

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

Wodorotlenek wapnia

Data utworzenia	01.06.2021	Numer wersji	1.2
Data aktualizacji	04.09.2023		

PC 24	Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje
PC 25	Płyny do obróbki metali
PC 26	Produkty do obróbki papieru i tektury
PC 27	Środki ochrony roślin
PC 28	Perfumy, środki zapachowe
PC 29	Farmaceutyki
PC 30	Środki fotochemiczne
PC 31	Środki polerujące i mieszanki woskowe
PC 32	Preparaty i związki polimerowe
PC 33	Półprzewodniki
PC 34	Barwniki tekstylne i wyroby do impregnacji
PC 35	Środki myjące i czyszczące
PC 36	Zmiękczacze wody
PC 37	Chemikalia do uzdatniania wody
PC 38	Produkty do spawania i lutowania, topniki
PC 39	Kosmetyki, środki higieny osobistej
PC 40	Środki do ekstrakcji
PROC 1	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
PROC 2	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
PROC 3	Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
PROC 4	Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia
PROC 5	Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
PROC 6	Operacje kalandrowania
PROC 7	Napylenie przemysłowe
PROC 8a	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC 8b	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC 9	Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
PROC 10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC 12	Zastosowanie środków porotwórczych w wytwarzaniu pian
PROC 13	Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
PROC 14	Tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, grudkowanie, granulowanie
PROC 15	Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne
PROC 16	Zastosowanie paliw
PROC 17	Stosowanie środków poślizgowych w warunkach wysokoenergetycznych w operacjach obróbki metali
PROC 18	Ogólne natłuszczenie/smarowanie w warunkach wysokiej energii kinetycznej
PROC 19	Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją
PROC 21	Niskoenergetyczna manipulacja i przenoszenie substancji związanych w/na materiałach lub wyrobach
PROC 22	Wytwarzanie i przetwarzanie minerałów i/lub metali w znacznie podwyższonej temperaturze
PROC 23	Otwarte operacje przetwarzania i przenoszenia w znacznie podwyższonej temperaturze
PROC 24	Wysokoenergetyczna (mechaniczna) obróbka substancji związanych w materiałach i/lub wyrobach
PROC 25	Inne operacje wysokotemperaturowe z metalami
PROC 26	Magazynowanie litych substancji nieorganicznych w temperaturze otoczenia
PROC 27a	Produkcja proszków metali (procesy wysokotemperaturowe)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



Wodorotlenek wapnia

Data utworzenia	01.06.2021		
Data aktualizacji	04.09.2023	Numer wersji	1.2

PROC 27b	Produkcja proszków metali (procesy na mokro)
ERC 1	Wytworzenie substancji
ERC 2	Formulacja w mieszaninę
ERC 3	Formulacja do stałej matrycy
ERC 4	Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)
ERC 5	Zastosowanie w obiekcie przemysłowym prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu
ERC 6a	Zastosowanie półproduktu
ERC 6b	Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)
ERC 6c	Zastosowanie monomeru w procesach polimeryzacji w obiekcie przemysłowym (włączenie do lub na powierzchnię wyrobu)
ERC 6d	Zastosowanie reaktywnych regulatorów procesu w procesach polimeryzacji w obiekcie przemysłowym (włączenie do lub na powierzchnię wyrobu)
ERC 7	Zastosowanie płynu funkcjonalnego w obiekcie przemysłowym
ERC 8a	Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
ERC 8b	Powszechne zastosowanie reaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
ERC 8c	Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (w pomieszczeniach)
ERC 8d	Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)
ERC 8e	Powszechne zastosowanie reaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)
ERC 8f	Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (na zewnątrz)
ERC 9a	Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (w pomieszczeniach)
ERC 9b	Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (na zewnątrz)
ERC 10a	Powszechne zastosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania (na zewnątrz)
ERC 10b	Powszechne zastosowanie wyrobów o wysokim lub zamierzonym stopniu uwalniania (na zewnątrz)
ERC 11a	Powszechne zastosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania (w pomieszczeniach)
ERC 11b	Powszechne zastosowanie wyrobów o wysokim lub zamierzonym stopniu uwalniania (w pomieszczeniach)
ERC 12a	Przetwarzanie wyrobów w obiektach przemysłowych o niskim stopniu uwalniania
ERC 12b	Przetwarzanie wyrobów w obiektach przemysłowych o wysokim stopniu uwalniania
AC 1a	Pojazdy objęte Dyrektywą w sprawie Zużytych Samochodów (ELV)
AC 1b	Inne pojazdy
AC 2a	Maszyny, urządzenia mechaniczne, wyroby elektryczne/elektroniczne objęte Dyrektywą w sprawie Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego (WEEE)
AC 2b	Inne maszyny, urządzenia mechaniczne, wyroby elektryczne/elektroniczne
AC 3	Baterie i akumulatory elektryczne
AC 4a	Wyroby z kamienia, gipsu, cementu, szkła i ceramiki: Wyroby pokrywające duże powierzchnie
AC 4b	Wyroby z kamienia, gipsu, cementu, szkła i ceramiki: Zabawki przeznaczone do użytku dla dzieci (i wyroby przeznaczone dla dzieci)
AC 4c	Wyroby z kamienia, gipsu, cementu, szkła i ceramiki: Opakowania (z wyjątkiem opakowań żywności)
AC 4d	Wyroby z kamienia, gipsu, cementu, szkła i ceramiki: Wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością
AC 4e	Wyroby z kamienia, gipsu, cementu, szkła i ceramiki: Meble i wyposażenie
AC 4f	Wyroby z kamienia, gipsu, cementu, szkła i ceramiki: Wyroby o intensywnym bezpośrednim kontakcie ze skórą podczas normalnego użytkowania
AC 4g	Inne wyroby wykonane kamienia, gipsu, cementu, szkła lub ceramiki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



Wodorotlenek wapnia

Data utworzenia	01.06.2021	Numer wersji	1.2
Data aktualizacji	04.09.2023		

AC 5a	Włókna, wyroby włókiennicze i dodatki odzieżowe Wyroby pokrywające duże powierzchnie
AC 5b	Włókna, wyroby włókiennicze i dodatki odzieżowe Zabawki przeznaczone do użytku dla dzieci (i wyroby przeznaczone dla dzieci)
AC 5c	Włókna, wyroby włókiennicze i dodatki odzieżowe Opakowania (z wyjątkiem opakowań żywności)
AC 5d	Włókna, wyroby włókiennicze i dodatki odzieżowe Wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością
AC 5e	Włókna, wyroby włókiennicze i dodatki odzieżowe Meble i wyposażenie, w tym pokrycia mebli
AC 5f	Włókna, wyroby włókiennicze i dodatki odzieżowe Wyroby o intensywnym bezpośrednim kontakcie ze skórą podczas normalnego użytkowania
AC 5g	Włókna, wyroby włókiennicze i dodatki odzieżowe Wyroby o intensywnym bezpośrednim kontakcie ze skórą podczas normalnego użytkowania: pościel i materace
AC 5h	Inne wyroby wykonane z włókna, wyroby włókiennicze i dodatki odzieżowe
AC 6a	Wyroby skórzane: Wyroby pokrywające duże powierzchnie
AC 6b	Wyroby skórzane: Zabawki przeznaczone do użytku dla dzieci (i wyroby przeznaczone dla dzieci)
AC 6c	Wyroby skórzane: Opakowania (z wyjątkiem opakowań żywności)
AC 6d	Wyroby skórzane: Wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością
AC 6e	Wyroby skórzane: Meble i wyposażenie, w tym pokrycia mebli
AC 6f	Wyroby skórzane: Wyroby o intensywnym bezpośrednim kontakcie ze skórą podczas normalnego użytkowania
AC 6g	Inne wyroby skórzane
AC 7a	Wyroby metalowe: Wyroby pokrywające duże powierzchnie
AC 7b	Wyroby metalowe: Zabawki przeznaczone do użytku dla dzieci (i wyroby przeznaczone dla dzieci)
AC 7c	Wyroby metalowe: Opakowania (z wyjątkiem opakowań żywności)
AC 7d	Wyroby metalowe: Wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością
AC 7e	Wyroby metalowe: Meble i wyposażenie
AC 7f	Wyroby metalowe: Wyroby o intensywnym bezpośrednim kontakcie ze skórą podczas normalnego użytkowania
AC 7g	Inne wyroby metalowe
AC 8a	Wyroby papierowe: Wyroby pokrywające duże powierzchnie
AC 8b	Wyroby papierowe: Zabawki przeznaczone do użytku dla dzieci (i wyroby przeznaczone dla dzieci)
AC 8c	Wyroby papierowe: Opakowania (z wyjątkiem opakowań żywności)
AC 8d	Wyroby papierowe: Wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością
AC 8e	Wyroby papierowe: Meble i wyposażenie
AC 8f1	Wyroby papierowe: Wyroby o intensywnym bezpośrednim kontakcie ze skórą podczas normalnego użytkowania: wyroby higieniczne
AC 8f2	Wyroby papierowe: Wyroby o intensywnym bezpośrednim kontakcie ze skórą podczas normalnego użytkowania: wyroby drukowane mające kontakt ze skórą w normalnych warunkach użytkowania
AC 8g	Inne wyroby papierowe
AC 10a	Wyroby gumowe: Wyroby pokrywające duże powierzchnie
AC 10b	Wyroby gumowe: Zabawki przeznaczone do użytku dla dzieci (i wyroby przeznaczone dla dzieci)
AC 10c	Wyroby gumowe: Opakowania (z wyjątkiem opakowań żywności)
AC 10d	Wyroby gumowe: Wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością
AC 10e	Wyroby gumowe: Meble i wyposażenie, w tym pokrycia mebli
AC 10f	Wyroby gumowe: Wyroby o intensywnym bezpośrednim kontakcie ze skórą podczas normalnego użytkowania
AC 10g	Inne wyroby gumowe
AC 11a	Wyroby z drewna: Wyroby pokrywające duże powierzchnie

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

Wodorotlenek wapnia

Data utworzenia	01.06.2021	Numer wersji	1.2
Data aktualizacji	04.09.2023		

AC 11b	Wyroby z drewna: Zabawki przeznaczone do użytku dla dzieci (i wyroby przeznaczone dla dzieci)
AC 11c	Wyroby z drewna: Opakowania (z wyjątkiem opakowań żywności)
AC 11d	Wyroby z drewna: Wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością
AC 11e	Wyroby z drewna: Meble i wyposażenie
AC 11f	Wyroby z drewna: Wyroby o intensywnym bezpośrednim kontakcie ze skórą podczas normalnego użytkowania
AC 11g	Inne wyroby z drewna
AC 13a	Wyroby z tworzyw sztucznych: Wyroby pokrywające duże powierzchnie
AC 13b	Wyroby z tworzyw sztucznych: Zabawki przeznaczone do użytku dla dzieci (i wyroby przeznaczone dla dzieci)
AC 13c	Wyroby z tworzyw sztucznych: Opakowania (z wyjątkiem opakowań żywności)
AC 13d	Wyroby z tworzyw sztucznych: Wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością
AC 13e	Wyroby z tworzyw sztucznych: Meble i wyposażenie, w tym pokrycia mebli
AC 13f	Wyroby z tworzyw sztucznych: Wyroby o intensywnym bezpośrednim kontakcie ze skórą podczas normalnego użytkowania
AC 13g	Inne wyroby z tworzyw sztucznych
M	Wytwarzanie

Odradzane zastosowania substancji

Produkty biobójcze.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Nazwa lub nazwa handlowa	Macco Organiques, s.r.o.
Adres	Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01
	Czechy
REGION	26819210
NIP	CZ26819210
Telefon	+420 555 530 300
E-mail	macco@macco.cz

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa	Petr Ševčík
E-mail	petr.sevcik@macco.cz

1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancję zaklasyfikowano jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Corr. 1, H314
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

Wodorotlenek wapnia

Data utworzenia	01.06.2021	Numer wersji	1.2
Data aktualizacji	04.09.2023		

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancja niebezpieczna

wodorotlenek wapnia

(WE: 215-137-3; CAS: 1305-62-0)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260	Nie wdychać pyłu/dymu/ gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować ochronę oczu.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
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 lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie ma właściwości powodujących zaburzenia endokrynologiczne zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Substancja nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z Aneksiem XIII, Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Charakterystyka chemiczna

Substancja podana poniżej.

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 1305-62-0 WE: 215-137-3 Numer rejestracji: 01-2119475151-45-0000	głównego składnika substancji wodorotlenek wapnia	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	1

Uwagi

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



Wodorotlenek wapnia

Data utworzenia	01.06.2021		
Data aktualizacji	04.09.2023	Numer wersji	1.2

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadzić reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Dbać o własne bezpieczeństwo, nie pozwalać narażonej osobie chodzić! Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Uwaga na skażone ubrania. W zależności od sytuacji przywołać pogotowie i zapewnić opiekę lekarską ze względu na częstą konieczność dalszej obserwacji przez okres co najmniej 24 godzin.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłożyć zabrudzoną odzież. Przed myciem lub w jego trakcie zdjąć pierścionki, zegarek, bransoletki, jeżeli znajdują się w miejscach kontaktu substancji z ciałem. W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie i zawsze zapewnić opiekę lekarską. Miejsca kontaktu substancji z ciałem omywać strumieniem (o ile to możliwe) letniej wody przez 10-30 minut; nie używać szczotki, mydła ani neutralizacji. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

W przypadku dostania się do oczu

Nie przecierać oczu, aby nie uszkodzić rogówki poprzez mechaniczne uszkodzenie. Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. W żadnym wypadku nie dokonywać neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznej kąćki do zewnętrznej, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie lub zapewnić jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

W przypadku połknięcia

NATYCHMIAST WYPŁUKAĆ JAMĘ USTNĄ WODĄ I DAĆ DO WYPICIA 2-5 dl chłodnej wody w celu złagodzenia efektu ciepłego substancji żrącej. Nie należy podawać większych ilości cieczy, mogłoby to wywołać wymioty i ewentualną inhalację substancji żrącej do płuc. Nie należy zmuszać poszkodowanego do picia, przede wszystkim w sytuacji, gdy odczuwa już ból w ustach lub w gardle. W takim przypadku należy pozwolić poszkodowanemu tylko przeplukać jamę ustną wodą. NIE PODAWAĆ WĘGLA AKTYWNEGO! W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie lub zapewnić jak najszybszą lekarską opiekę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wdychanie pyłu może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

W przypadku kontaktu ze skórą

Działa drażniąco na skórę.

W przypadku dostania się do oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

W przypadku połknięcia

Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego.

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

Leczenie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda - pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Po podgrzaniu powyżej 580 ° C wodorotlenek wapnia rozkłada się, tworząc tlenek wapnia i parę wodną. Tlenek wapnia reaguje z wodą, wytwarzając ciepło.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



Wodorotlenek wapnia

Data utworzenia	01.06.2021		
Data aktualizacji	04.09.2023	Numer wersji	1.2

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Zapewnić wystarczającą wentylację. Unikać tworzenia się pyłu. Nie wdychać pyłu. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji. W przypadku wycieku znaczącego zanieczyszczenia należy poinformować odpowiednie urzędy oraz oczyszczalnie ścieków.

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

Zgromadzić produkt mechanicznie w odpowiedni sposób. Zebrany materiał utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać powstawaniu się pyłu w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie wdychać pyłu. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
wodorotlenek wapnia (CAS: 1305-62-0)	NDS	1 mg/m ³	Fracja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481.
	NDSch	4 mg/m ³	

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

Wodorotlenek wapnia

Data utworzenia 01.06.2021
Data aktualizacji 04.09.2023

Numer wersji 1.2

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
wodorotlenek wapnia (CAS: 1305-62-0)	NDS	2 mg/m ³	Fracja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.
	NDSch	6 mg/m ³	

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
wodorotlenek wapnia (CAS: 1305-62-0)	OEL 8 godzin	1 mg/m ³	Fracja respirabilna.
	OEL 15 minut	4 mg/m ³	

DNEL

Wodorotlenek wapnia					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Konsumenci	Inhalacyjna	4 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	1 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	4 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	1 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		

PNEC

Wodorotlenek wapnia			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Otoczenie słodkowodne	0,49 mg/l		
Gleba (rolna)	1080 mg/kg suchej masy gleby		
Woda morska	0,32 mg/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	3 mg/l		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



Wodorotlenek wapnia

Data utworzenia	01.06.2021		
Data aktualizacji	04.09.2023	Numer wersji	1.2

8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem. Zapewnić prysznic i do przemycania oczu.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy). PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegać innych zaleceń producenta. PN-EN ISO 374-1. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć. Używać odpowiednich kremów do ochrony skóry - nie należy ich jednak aplikować, jeżeli już doszło do narażenia.

Ochrona dróg oddechowych

Maska z filtrem przeciwkurzowym w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w nieodpowiednio wietrzonym otoczeniu.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	stałe
Kolor	biały, pomarańczowy
intensywność koloru	jasny
Zapach	Lekko ziemisty zapach.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	>450 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie można określić - następuje rozkład
Palność materiałów	niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura rozkładu	580 °C
pH	12,4 (0,16% roztwór przy 20 °C)
Lepkość kinematyczna	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	0,160 g / 100g 20°C
Rozpuszczalność Ethanol	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie dotyczy
Prężność pary	nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	2,240 g/cm ³ przy 20 °C
Względna gęstość pary	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
Forma	ciało stałe, proszek

9.2. Inne informacje

Właściwości utleniające	Nie utlenia się.
-------------------------	------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Substancja jest niepalna.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



Wodorotlenek wapnia

Data utworzenia	01.06.2021		
Data aktualizacji	04.09.2023	Numer wersji	1.2

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Wilgotne powietrze. Pochłanianie CO₂ z powietrza.

10.5. Materiały niezgodne

Aluminium. Mosiądz. W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy. Kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. Reakcja z metalami może uwalniać wodór.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla substancji nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych. Wdychanie pyłu powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia.

Toksyczność ostra

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

wodorotlenek wapnia						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 425	>2000 mg/kg		Szczur	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2500 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC ₅₀		6,04 mg/l powietrza	4 godziny	Szczur	

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

wodorotlenek wapnia			
Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Działa drażniąco		Królik

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

wodorotlenek wapnia			
Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Poważne uszkodzenie oczu		Królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

wodorotlenek wapnia					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
	Nie uczulające	OECD 471			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



Wodorotlenek wapnia

Data utworzenia 01.06.2021
Data aktualizacji 04.09.2023

Numer wersji 1.2

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

wodorotlenek wapnia					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 471				
Negatywny	OECD 473				
Negatywny	OECD 476				

Działanie rakotwórcze

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

wodorotlenek wapnia					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
			Negatywny	Szczur	

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

wodorotlenek wapnia					
Wpływ	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
			Negatywny	Szczur	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

wodorotlenek wapnia						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna			Śluzówka nosa	Działa drażniąco		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

wodorotlenek wapnia					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową		36 mg/kg m.c./dzień			
Po naniesieniu na skórę			Negatywny		

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych dla substancji. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Substancja nie ma właściwości powodujących zaburzenia endokrynologiczne zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



Wodorotlenek wapnia

Data utworzenia 01.06.2021
Data aktualizacji 04.09.2023

Numer wersji 1.2

Toksyczność ostra

wodorotlenek wapnia					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀		50,6 mg/l	96 godzin	Ryby	Woda słodka
LC ₅₀		457 mg/l	96 godzin	Ryby	Woda słona
EC ₅₀		49,1 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka
NOEC	OECD 202	33,3 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka
LC ₅₀		158 mg/l	96 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słona
EC ₅₀		184,57 mg/l	72 godzin	Algi	Woda słodka
NOEC		48 mg/l	72 godzin	Algi	Woda słona
NOEC		12000 mg/kg suchej masy		Mikroorganizmy	
NOEC		1080 mg/kg	21 dni	Rośliny wyższe	Woda słodka

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla substancji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla substancji.

12.4. Mobilność w glebie

Dostępne są następujące dane.

wodorotlenek wapnia				
Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura	Wynik
				Niska

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełnia kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) nr 2017/2100.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

Wodorotlenek wapnia

Data utworzenia	01.06.2021		
Data aktualizacji	04.09.2023	Numer wersji	1.2

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Kod rodzaju odpadów

06 02 01 Wodorotlenek wapniowy *

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

06 02 00 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania wodorotlenków

(*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie istotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie istotne

14.4. Grupa pakowania

nie istotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie istotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Niedostępne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



Wodorotlenek wapnia

Data utworzenia	01.06.2021		
Data aktualizacji	04.09.2023	Numer wersji	1.2

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P260	Nie wdychać pyłu/dymu/ gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować ochronę oczu.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
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 lekarzem.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE ₅₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD ₅₀	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

Wodorotlenek wapnia

Data utworzenia	01.06.2021		
Data aktualizacji	04.09.2023	Numer wersji	1.2

UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 1.2 zastępuje wersję KCh z 14.07.2022. Zmian dokonano w sekcjach 1 i 15.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.