

WODOROTLENEK WAPNIA

J RIPOLL SL

Data publikacji: 15/04/2011
Data weryfikacji: 24/02/2026
Numer weryfikacji: 5

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja produktu. WODOROTLENEK WAPNIA

Nazwa produktu: Wodorotlenek wapnia

CAS: 1305-62-0
EINECS: 215-137-3
WE: 215-137-3

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

Istotne zastosowania: Różne. Wyłącznie do użytku profesjonalnego.
Zastosowania odradzane: Wszelkie zastosowania niewyszczególnione w niniejszym punkcie ani w punkcie 7.3.

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki.

Producent:

J.RIPOLL S.L.
C/RIO TIETAR N°20
POLIGONO EL NOGAL
ALGETE (MADRID)
SPAIN

Dystrybutor:

J.RIPOLL S.L.
C/RIO TIETAR N°20
POLIGONO EL NOGAL
ALGETE (MADRID)
SPAIN
Email: info@dentaflux.com

1.4. Telefon alarmowy.

Telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Klasyfikacji tego produktu dokonano zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).

Uszk. oczu 1: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, H318
Dział. draż. na skórę 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria 2, H315
STOT jednorazowe 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe, kategoria 3. H335

2.2. Elementy oznakowania.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Niebezpieczeństwo.



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315: Działa drażniąco na skórę.
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501: Zawartość i/lub pojemnik usuwać zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych lub opakowań i odpadów opakowaniowych.

2.3. Inne zagrożenia.

WODOROTLENEK WAPNIA

J RIPOLL SL

Data publikacji: 15/04/2011
Data weryfikacji: 24/02/2026
Numer weryfikacji: 5

Nie dotyczy.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja.

Opis chemiczny: Substancja chemiczna

Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja:		Stężenie
CAS: 1305-62-0 Nr EINECS: 215-137-3 Indeks: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy*	WODOROTLENEK WAPNIA		100%
	Rozporządzenie 1272/2008	WODOROTLENEK WAPNIA  	

3.2. Mieszaniny:

Nie dotyczy.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po pewnym czasie od narażenia, dlatego w razie wątpliwości, bezpośredniego kontaktu z produktem chemicznym lub utrzymywania się dolegliwości należy zasięgnąć pomocy lekarskiej, okazując lekarzowi kartę charakterystyki tego produktu.

W przypadku narażenia drogą oddechową:

W przypadku wystąpienia objawów zatrucia wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp do świeżego powietrza. Zasięgnąć pomocy lekarskiej, jeśli objawy się nasilają lub utrzymują.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, spłukać skórę lub w razie potrzeby wykąpać poszkodowanego pod prysznicem, używając dużej ilości zimnej wody i neutralnego mydła. W przypadku poważnego podrażnienia zgłosić się do lekarza

W przypadku kontaktu z oczami:

Plukać oczy dużą ilością wody o temperaturze pokojowej przez co najmniej 15 minut. Unikać pocierania lub zamykania oczu przez poszkodowanego. Jeśli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć, o ile nie są przyklejone do oczu — w przeciwnym razie może dojść do dodatkowego uszkodzenia. We wszystkich przypadkach, po przepłukaniu, należy jak najszybciej zgłosić się do lekarza z kartą charakterystyki produktu.

W przypadku spożycia/zachłyśnięcia:

W przypadku spożycia wypić dużą ilość wody i natychmiast zasięgnąć pomocy lekarskiej, okazując kartę charakterystyki tego produktu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Skutki, w tym opóźnione, wskazano w sekcjach 2 i 11.

4.3. Wskazanie wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Nie dotyczy.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

WODOROTLENEK WAPNIA

J RIPOLL SL

Data publikacji: 15/04/2011
Data weryfikacji: 24/02/2026
Numer weryfikacji: 5

5.1. Środki gaśnicze:

Dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Niepalny

5.3. Zalecenia dla personelu przeciwpożarowego:

Przebywać w strefie zagrożenia wyłącznie w wyposażeniu w niezależny od otoczenia aparat oddechowy.

Dodatkowe zalecenia:

Postępować zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym oraz kartami informacyjnymi dotyczącymi postępowania w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. W razie pożaru chłodzić zbiorniki/pojemniki magazynowe produktów narażonych na zapłon, wybuch lub zjawisko BLEVE na skutek wysokiej temperatury. Unikać przedostania się do wód środków użytych do gaszenia pożaru.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać tworzenia pyłu. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu z substancją. Zapewnić wentylację pomieszczeń zamkniętych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji oraz wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Zaleca się:

Zebrać na sucho i przeprowadzić usuwanie odpadów. Splukać.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz punkty 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Brak dodatkowych wymagań.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu. W suchym miejscu. Temperatura magazynowania: bez ograniczeń. Nie stosować opakowań z metali lekkich.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontroli:

Wartości graniczne narażenia VLA-ED: 5 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia:

WODOROTLENEK WAPNIA

J RIPOLL SL

Data publikacji: 15/04/2011
Data weryfikacji: 24/02/2026
Numer weryfikacji: 5

- A. Ochrona dróg oddechowych.
Konieczna w obecności pyłu.
- B. Szczególna ochrona rąk.
Rękawice ochronne: kauczuk nitrylowy
- C. Ochrona oczu i twarzy
Wymagana.
- D. Uzupełniające środki higieny
Natychmiast zmienić zanieczyszczoną odzież. Zalecana profilaktyczna ochrona skóry. Umyć twarz i ręce po zakończeniu pracy.

Kontrola narażenia środowiska:

Zgodnie z unijnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska zaleca się unikać uwalniania do środowiska zarówno produktu, jak i jego opakowania.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

W celu uzupełnienia informacji patrz karta techniczna/arkusz specyfikacji produktu.

Wygląd fizyczny:

Stan fizyczny w 20°C	Ciało stałe
Wygląd:	Proszek
Barwa:	Biały
Zapach:	Bezwonny

Lotność:

Temperatura wrzenia w ciśnieniu atmosferycznym	Nie dotyczy*
Prężność par w 20°C	Nie dotyczy*
Prężność par w 50°C	Nie dotyczy*
Szybkość parowania w 20°C	Nie dotyczy*

Charakterystyka produktu:

Gęstość w 20°C	Nie dotyczy*
Rozpuszczalność	1,7 g/l (woda)
Lepkość dynamiczna w 20°C	Nie dotyczy*
Lepkość kinematyczna w 20°C	Nie dotyczy*
Lepkość kinematyczna w 40°C	Nie dotyczy*
Stężenie	Nie dotyczy*
pH	12,6 (roztwór nasycony)
Gęstość par w 20°C	Nie dotyczy*
Współczynnik podziału n-oktanol/woda w 20°C	Nie dotyczy*
Rozpuszczalność w wodzie w 20°C	Nie dotyczy*
Właściwość rozpuszczalności	Znikoma w wodzie
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy*
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy*

Palność:

Temperatura zapłonu	Nie dotyczy*
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy*
Dolna granica palności	Nie dotyczy*
Górna granica palności	Nie dotyczy*

Informacje dodatkowe:

Napięcie powierzchniowe w 20°C	Nie dotyczy*
--------------------------------	--------------

WODOROTLENEK WAPNIA

J RIPOLL SL

Data publikacji: 15/04/2011
Data weryfikacji: 24/02/2026
Numer weryfikacji: 5

Współczynnik załamania światła

Nie dotyczy*

*Nie dotyczy ze względu na charakter produktu, nie wnosi informacji istotnych dla oceny jego niebezpieczeństwa.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Materiały, których należy unikać:

Kwasy. Organiczne związki azotu. Metale lekkie. Fosfor. Siarkowodór.

10.2 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak danych.

10.3 Informacje uzupełniające:

Rozpuszczanie w wodzie przebiega z wydzielaniem ciepła. Wrażliwy na wilgoć.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Identyfikacja	Toksyczność ostra		Płeć
Wodorotlenek wapnia CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	DL50 doustnie	7340 mg/kg	Szczur
	DL50 skórnie	Nie dotyczy	
	DL50 wziewnie	Nie dotyczy	

Po kontakcie z oczami:

Podrażnienie. Uszkodzenie rogówki. Ryzyko utraty wzroku.

Po kontakcie ze skórą:

Oparzenia

Po narażeniu drogą oddechową:

Podrażnienie błon śluzowych. Kaszel.

Po spożyciu:

Podrażnienie przewodu pokarmowego.

11.2 Dodatkowe informacje na temat toksyczności:

Nie można wykluczyć innych właściwości niebezpiecznych. Brak działania rakotwórczego w badaniach na zwierzętach. Należy zachować odpowiednie środki ostrożności właściwe dla substancji chemicznych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie są dostępne dane doświadczalne dotyczące samej mieszaniny w zakresie właściwości ekotoksykologicznych.

12.1 Toksyczność:

Identyfikacja	Toksyczność ostra		Gatunek	Płeć
Wodorotlenek wapnia CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	CL50 doustnie	160 mg/l (96h)	Gambusia affinis	Ryba
	CE50	Nie dotyczy		
	CE50	Nie dotyczy		

WODOROTLENEK WAPNIA

J RIPOLL SL

Data publikacji: 15/04/2011

Data weryfikacji: 24/02/2026

Numer weryfikacji: 5

12.2 Inne szkodliwe skutki:

Szkodliwy wpływ przez zmianę pH. Mimo rozcieńczenia nadal tworzy żrące mieszaniny z wodą. Możliwa neutralizacja w oczyszczalniach. Nie wprowadzać do gleby ani wód gruntowych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Produkt:

Jego usuwanie w krajach wspólnotowych podlega przepisom i regulacjom lokalnym. Prosimy o kontakt z odpowiednim podmiotem w danym przypadku (administracją publiczną lub wyspecjalizowaną firmą zajmującą się unieszkodliwianiem odpadów).

KOD LER 06 02 99

Opakowania:

Ich usuwanie należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku opakowań zanieczyszczonych należy zastosować te same środki co w przypadku zanieczyszczającego je produktu. Opakowania niezanieczyszczone należy traktować jako odpady komunalne lub materiał nadający się do recyklingu. W Hiszpanii: ustawa 11/1997 z dnia 24 kwietnia o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dekret Królewski 782/1998 z dnia 30 kwietnia zatwierdzający rozporządzenie wykonawcze do ustawy 11/1997.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Ten produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu (ADR/RID, IMDG, IATA)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska specyficzne dla danej substancji lub mieszaniny:**

Substancje kandydujące do procedury udzielania zezwoleń zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy.

Substancje wymienione w Załączniku XIV do REACH (wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń) oraz data wygaśnięcia: Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy
Substancje czynne niezatwierdzone zgodnie z art. 9 Rozporządzenia (UE) nr 528/2012: Nie dotyczy.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy.

Ograniczenia w zakresie wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznik XVII do rozporządzenia REACH):

Nie dotyczy.

Szczególne przepisy dotyczące ochrony osób lub środowiska:

Zaleca się wykorzystanie informacji zawartych w niniejszej karcie charakterystyki jako danych wejściowych do oceny ryzyka w lokalnych warunkach, w celu ustalenia niezbędnych środków zapobiegania zagrożeniom związanym z postępowaniem, stosowaniem, magazynowaniem i usuwaniem tego produktu.

Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

WODOROTLENEK WAPNIA

J RIPOLL SL

Data publikacji: 15/04/2011

Data weryfikacji: 24/02/2026

Numer weryfikacji: 5

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Przepisy prawne mające zastosowanie do kart charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM II — Wytyczne do sporządzania kart charakterystyki do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (Rozporządzenie (UE) nr 453/2010, Rozporządzenie (UE) nr 2015/830)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty charakterystyki wpływające na środki zarządzania ryzykiem:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Zalecenia dotyczące szkoleń:

Zaleca się zapewnienie personelowi mającemu kontakt z tym produktem minimalnego szkolenia z zakresu zapobiegania zagrożeniom zawodowym, aby ułatwić zrozumienie i interpretację niniejszej karty charakterystyki oraz oznakowania produktu.

Główne źródła bibliograficzne:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://ueur-lex.europa.eu>

Skróty i akronimy:

ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu.

BZT5: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu po 5 dniach

BCF: Współczynnik biokoncentracji

DL50: Dawka śmiertelna 50

CL50: Stężenie śmiertelne 50

EC50: Stężenie efektywne 50

Log POW: Logarytm współczynnika podziału oktanol-woda

Koc: Współczynnik podziału węgla organicznego

Uwaga:

Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na naszej aktualnej wiedzy. Opisują one wyłącznie środki bezpieczeństwa przy postępowaniu z tym produktem i nie stanowią gwarancji opisanych właściwości produktu.