

KARTA INFORMACYJNA

Data: 30.09.2026

Wersja: 01

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: wodorotlenek magnezu (magnesium hydroxide)

Numer artykułu: C35

Numer CAS: 1309-42-8

Numer WE: 215-170-3

Numer rejestracji: Ze względów identyfikowalności informacje na temat numeru rejestracji REACH zostaną przekazane na żądanie. Jeśli posiadasz zastosowanie podlegające rejestracji w ramach REACH, skontaktuj się z naszym działem sprzedaży.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dalszych istotnych informacji.

Zastosowanie substancji / mieszaniny: Dodatek do żywności, substancje aktywne farmaceutyczne (Pharma Active ingredients), zastosowanie przemysłowe.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.

Adres: ul. Wilcza 31 lok. 1A, 00-544 Warszawa, Polska

NIP: 7010451535

Adres e-mail: info@ecospa.pl

Dalszych informacji udziela: Product safety department

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: Substancja nie została sklasyfikowana zgodnie z rozporządzeniem CLP.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: Brak (Void)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Brak (Void)

Hasło ostrzegawcze: Brak (Void)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak (Void)

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Numer CAS / Opis: 1309-42-8 wodorotlenek magnezu

Numer(y) identyfikacyjny(e):

Numer WE: 215-170-3

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Natychmiast usunąć odzież zanieczyszczoną produktem.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Zapewnić dopływ świeżego powietrza; w przypadku dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą: Jeżeli podrażnienie skóry utrzymuje się, skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami: Płukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. Jeśli objawy się utrzymują, skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia: Przeplukać usta, a następnie wypić dużą ilość wody. Skonsultować się z lekarzem w celu podjęcia leczenia.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Brak dalszych istotnych informacji.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować metody gaszenia pożaru odpowiednie do warunków otoczenia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Brak dalszych istotnych informacji.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne: Nie wdychać gazów powstałych w wyniku wybuchu lub spalania. Nosić autonomiczny aparat oddechowy.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Unikać powstawania pyłu.
Nosić odzież ochronną.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie są wymagane żadne specjalne środki.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zebrać mechanicznie.
Przekazać do odzysku lub utylizacji w odpowiednich pojemnikach.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji
Informacje na temat bezpiecznego postępowania – patrz Sekcja 7.
Informacje na temat wyposażenia ochrony indywidualnej – patrz Sekcja 8.
Informacje na temat usuwania odpadów – patrz Sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Zapobiegać powstawaniu pyłu.
Dokładne odpylanie.
Wskazówki dotyczące ochrony przed pożarem i wybuchem: Produkt nie jest palny.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Magazynowanie:
Wymagania względem pomieszczeń magazynowych i zbiorników: Brak specjalnych wymagań.
Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania: Niewymagane.
Dalsze informacje o warunkach magazynowania: Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, w dobrze zamkniętych pojemnikach.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 Parametry kontroli
- Składniki wraz z wartościami granicznymi, które wymagają monitorowania na stanowisku pracy: Niewymagane.

- Wartości DNEL:
 - Doustnie (DNEL oral): 10 mg/kg m.c./dzień (konsument) (Narażenie długoterminowe - Skutki ogólnoustrojowe)
 - Na skórę (DNEL dermal):
 - 10 mg/kg m.c./dzień (konsument) (Narażenie długoterminowe - Skutki ogólnoustrojowe)
 - 16,67 mg/kg m.c./dzień (pracownik) (Narażenie długoterminowe - Skutki ogólnoustrojowe)
 - Drogi oddechowe (DNEL):
 - 34,78 mg/m³ (konsument) (Narażenie długoterminowe - Skutki ogólnoustrojowe)
 - 117,54 mg/m³ (pracownik) (Narażenie długoterminowe - Skutki ogólnoustrojowe)
- Wartości PNEC:
 - Doustnie (PNEC oral): 66,67 mg/kg / żywność
 - PNEC:
 - 100 µg/l (Woda słodka)
 - 10 µg/l (Woda morska)
 - 1000 µg/l (STP - Oczyszczalnia ścieków)
 - PNEC osad (sediment):
 - 0,082 mg/kg /osad (Woda słodka)
 - 0,008 mg/kg /osad (Woda morska)
 - PNEC gleba (soil): 0,019 mg/kg /sucha masa gleby (Gleba)
- Informacje dodatkowe: Jako podstawę wykorzystano wykazy obowiązujące w momencie sporządzania dokumentu.

8.2 Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli: Brak dalszych danych; patrz sekcja 7.
- Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne
- Ogólne środki ochrony i higieny:
 - Podczas pracy z chemikaliami należy przestrzegać zwyczajowych środków ostrożności.
 - Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz.
 - Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie zażywać tabaki podczas pracy.
 - Dokładnie oczyścić skórę po zakończeniu pracy i przed przerwami.
- Ochrona dróg oddechowych:
 - W przypadku występowania wysokich stężeń stosować odpowiednie urządzenie filtrujące.
 - W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiednie urządzenie filtrujące.
- Ochrona rąk:
 - Rękawice ochronne (Materiał, z którego wykonane są rękawice, musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu).

- Z powodu braku badań nie można wydać żadnych zaleceń dotyczących materiału rękawic do pracy z produktem / preparatem / mieszaniną chemiczną.
- Wybór materiału rękawic przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości dyfuzji oraz degradacji.
- Materiał, z którego wykonane są rękawice: Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta.
- Czas przenikania przez materiał rękawic: Dokładny czas przebicia musi zostać określony przez producenta rękawic ochronnych i musi być przestrzegany.
- Ochrona oczu lub twarzy: Okulary ochronne
- Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Informacje ogólne:
- Kolor: Białawy
- Zapach: Charakterystyczny
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: 320 °C
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nieokreślone.
- Palność materiałów: Produkt nie jest palny.
- Temperatura zapłonu: Nie dotyczy.
- Temperatura rozkładu: >320 °C
- pH: 10,5
- Rozpuszczalność woda: nierozpuszczalny.
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Nieoznaczony.
- Prężność par: Nie dotyczy.
- Gęstość lub gęstość względna:
- Gęstość w 20 °C: 2,4 g/cm³
- Charakterystyka cząsteczek: Patrz sekcja 3.

9.2 Inne informacje

- Wygląd:
- Forma: Proszek
- Ważne informacje dotyczące ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa:
- Właściwości wybuchowe: Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.
- Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:
 - Materiały wybuchowe: Brak (Void)
 - Gazy łatwopalne: Brak (Void)
 - Aerosole: Brak (Void)
 - Gazy utleniające: Brak (Void)
 - Gazy pod ciśnieniem: Brak (Void)
 - Płyny łatwopalne: Brak (Void)
 - Ciała stałe łatwopalne: Brak (Void)

- Substancje i mieszaniny samoreaktywne: Brak (Void)
- Płyiny piroforyczne: Brak (Void)
- Ciała stałe piroforyczne: Brak (Void)
- Substancje i mieszaniny samonagrzewające się: Brak (Void)
- Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne: Brak (Void)
- Płyiny utleniające: Brak (Void)
- Ciała stałe utleniające: Brak (Void)
- Nadtlenki organiczne: Brak (Void)
- Substancje korodujące metale: Brak (Void)
- Odczulone materiały wybuchowe: Brak (Void)

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Brak dalszych istotnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać: Aby uniknąć rozkładu termicznego, nie przegrzewać. Brak rozkładu, jeśli produkt jest stosowany i magazynowany zgodnie ze specyfikacją.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Reaguje z kwasami.

10.4 Warunki, których należy unikać: Brak dalszych istotnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne: Brak dalszych istotnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:
 - Doustnie LD50 >2000 mg/kg (szczur)
 - NOAEL 1000 mg/kg m.c./dzień (szczur)
 - Wdrożnie LC50, 4 h >2,1 mg/l (szczur)
- Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Dodatkowe informacje toksykologiczne:
 - Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie: Nieokreślone.
 - Skutki ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i żrące): Nieokreślone.
 - Uczulenie: Nieokreślone.
 - Toksyczność dla dawki powtarzanej: Nieokreślone.
- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach
 - Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Substancja nie jest objęta wykazem.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego: Brak dalszych istotnych informacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dalszych istotnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak dalszych istotnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie: Brak dalszych istotnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu wyższym niż 0,1%.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne:

Uwagi ogólne: Niestwarzający zagrożenia dla wody.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Zalecenie: Mniejsze ilości mogą być usuwane razem z odpadami domowymi.
- Opakowania nieoczyszczone:
- Zalecenie: Usuwanie musi być przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami urzędowymi.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, ADN, IMDG, IATA: Brak (Void)

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, ADN, IMDG, IATA: Brak (Void)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, ADN, IMDG, IATA Klasa: Brak (Void)

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA: Brak (Void)

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenie środowiska morskiego (Marine pollutant): Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy.

Transport/dodatkowe informacje: Produkt nie jest niebezpieczny według powyższych specyfikacji.

"Przepisy modelowe" UN (UN "Model Regulation"): Brak (Void)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Brak dalszych istotnych informacji.
- TSCA (Toxic Substances Control Act): ACTIVE
- TSCA new (21st Century Act): ACTIVE/EXEMPT
- Canadian, Domestic Substances List (DSL): Substancja figuruje na liście.
- Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances: Substancja figuruje na liście.
- Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances: Substancja figuruje na liście.
- Australian Inventory of Industrial Chemicals: Substancja figuruje na liście.
- Korean Existing Chemical Inventory: KE-22716
- New Zealand Inventory of Chemicals: Substancja figuruje na liście.
- HSNO Approval numbers: Substancja nie figuruje na liście.
- TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory: Substancja figuruje na liście.
- Japanese Existing Chemical Substances: 1-386
- PFAS: Substancja nie figuruje na liście.
- Rozporządzenie (UE) nr 649/2012: Substancja nie figuruje na liście.
- DYREKTYWA 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – Załącznik II: Substancja nie figuruje na liście.
- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148:
 - Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3): Substancja nie figuruje na liście.
 - Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE ZGŁOSZENIU: Substancja nie figuruje na liście.
- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych: Substancja nie figuruje na liście.
- Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi: Substancja nie figuruje na liście.

- EINECS: Substancja figuruje na liście.
- REACH - Substancje wstępnie zarejestrowane: Substancja figuruje na liście.
- Inne przepisy, ograniczenia i zakazy:
 - Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: Substancja nie figuruje na liście.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie dotyczy.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Niniejsza karta charakterystyki zawiera wyłącznie informacje istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa. Informacje te opierają się na stanie naszej wiedzy w momencie aktualizacji, nie stanowią jednak zapewnienia o właściwościach produktu, informacji o produkcie ani specyfikacji produktu i nie ustanawiają umownego stosunku prawnego.

Niniejszy dokument jest ważny wyłącznie w niezmienionej formie. Dr. Paul Lohmann® nie ponosi odpowiedzialności za formę i treść jakichkolwiek zmian wprowadzonych przez osoby trzecie, ani za jakiegokolwiek wynikłe z tego szkody lub roszczenia.

Informacje te nie mogą być przenoszone na inne produkty. O ile produkt wymieniony w niniejszej karcie charakterystyki zostanie zmieszany, połączony lub przetworzony z innymi materiałami lub bez nich, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie mogą zostać przeniesione na nowy, wyprodukowany w ten sposób materiał, chyba że wyraźnie zaznaczono inaczej.

Karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika z obowiązku upewnienia się, że działa on zgodnie ze wszystkimi przepisami związanymi z jego działalnością.

Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

ICAO: International Civil Aviation Organisation (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych)

IATA: International Air Transport Association (Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznej o Znaczeniu Komercyjnym)

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (Poziom niepowodujący zmian chorobowych)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)

LC50: Lethal concentration, 50 percent (Stężenie śmiertelne, 50 procent)

LD50: Lethal dose, 50 percent (Dawka śmiertelna, 50 procent)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)

SVHC: Substances of Very High Concern (Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Substancja bardzo trwała i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji)