

MagChem™ 10 Tlenek magnezu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
Data wydania: 15.07.2012 Data aktualizacji: 16.11.2023 Zastępuje: 17.10.2019 Wersja: 2.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa handlowa	: MagChem™ Tlenek magnezu MagChem™ 10 CR MagChem™ 10 -20 MagChem™ 10 -200 MagChem™ 10 -325 MagChem™ 10 -325 S MagChem™ 10 -325 LF MagChem™ 10 CR Leather MagChem™ 10 6 x 16 MagChem™ 10 12 x 40 MagChem™ 10 Prilled 30 MagChem™ 10 3/8 x 30 MagChem™ 10 WTS -60 MagChem™ AOD 6 x 16
Nazwa chemiczna	: Tlenek magnezu
Numer WE	: 215-171-9
Numer CAS	: 1309-48-4
Numer rejestracji REACH	: Zwolniony
Wzór	: MgO
Synonimy	: magnezja kalcynowana, tlenek magnezu kalcynowany, magnezyt kalcynowany, magnezyt palony, całkowicie wypalony/materiał ogniotrwały, peryklaza, magnezja z wody morskiej, oksomagnezja

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	: Przemysłowy. Wyłącznie do stosowania przez personel wykwalifikowany.
Zastosowanie substancji/mieszanki	: Milled MagChem 10 grades have a combination of low reactivity, high purity and fine particle size. Milled MagChem 10 grades also find applications in magnesium salts, fiberglass, aluminum metal processing, phosphate cements, dental investment, ceramics and leather tanning.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Martin Marietta Magnesia Specialties
1800 Eastlake Road
Manistee, Michigan 49660 - USA
T +1 231-723-2577

Importer

M.A.F. Magnesite
Nieuwe Uitleg 10
2514BP Den Haag
The Netherlands
Tel: +31 70 3105900
www.magnesiumoxide.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : CHEMTREC, U.S.: 1-800-424-9300 INTERNATIONAL: +1-703-527-3887 Available 24/7

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 512 069 737	

MagChem™ Tlenek magnezu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Instytut Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera	ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8 91-348 Łódź	+48 42 631 45 02 +48 42 655 25 05	
Polska	Acute Poisonings Unit Jan Bozy Regional Hospital	Biernackiego 9 20089 Lublin	+48 81 740 2675 +48 81 740 2676	
Polska	Oddział Chorób Zawodowych i Toksykologii	Szpital Miejski im. Franciszka Raszei Mickiewicza 2 60 834 Poznań	+48 61 84 769 46	
Polska	Intensive Care Unit and Centre for Acute Poisonings	Regional Hospital No 2 Lwowska 60 35301	+48 17 86 64 000 +48 17 86 64 404	
Polska	Oddział Toksykologii z Ośrodkiem Ostrego Zatrucia Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5, im. św. Barbary w Sosnowcu	Centrum urazowe Plac Medyków 1 41-200 Sosnowiec	+48 32 368 21 16 +48 538 81 99 61	
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	
Polska	Oddział toksykologii i chorób wewnętrznych Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka, Centrum Medycyny Ratunkowej	ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2 54-049 Wrocław	+48 71 306 48 41 +48 71 306 48 42	
Polska	Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum	ul. Jakubowskiego 2 IV-piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii 31-501 Kraków	+48 12 411 99 99	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

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

W normalnych warunkach użytkowania nie powinien wystąpić negatywny wpływ na zdrowie lub środowisko.

2.2. Elementy oznakowania

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

Etykietowanie nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania : Nie zidentyfikowano dodatkowych zagrożeń.

PBT: Nie dotyczy - nie wymaga rejestracji

vPvB: Nie dotyczy - nie wymaga rejestracji

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

MagChem™ Tlenek magnezu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Rodzaj substancji	: Jednoskładnikowa
Nazwa	: MagChem™ 10 CR, MagChem™ 10-20, MagChem™ 10-200, MagChem™ 10-325, MagChem™ 10-325S, MagChem™ 10-325LF, MagChem™ 10 CR Leather
Numer CAS	: 1309-48-4
Numer WE	: 215-171-9

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Tlenek magnezu	Numer CAS: 1309-48-4 Numer WE: 215-171-9	98	Nie sklasyfikowany
Tlenki krzemu, żelaza, glinu i wapnia	Numer CAS: mixture	2	Nie sklasyfikowany

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: Osobie nieprzytomnej nie wolno niczego podawać doustnie. Jeżeli poczujesz się niedobrze, zgłoś się do lekarza (pokaż etykietę, jeżeli to możliwe).
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Nie przewiduje się właściwości drażniących. Zdjąć skażone ubranie i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie intensywnie spłukać ciepłą wodą.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Natychmiast przemyć dużą ilością wody. Jeżeli ból, mruganie lub zaczerwienienie nie ustępują, zwrócić się po pomoc lekarską.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia	: Raczej nie stanowi większego zagrożenia w spodziewanych warunkach normalnego użycia. Nie wdychać gazu / dymu / pary / cieczy użytkowej (właściwe określenie zaproponuje producent).
Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Wdychanie może powodować: podrażnienie, kaszel, trudności w oddychaniu.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: W normalnych warunkach nieobecne.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Może powodować podrażnienie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Spożycie zwykle wywołuje efekt przeczyszczający. Połknięcie dużych ilości substancji może spowodować niedrożność jelit.

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

Nie są wymagane specjalne procedury.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Niepalny. W wypadku pożaru, zastosować środki gaśnicze zależnie od materiałów składowanych w pobliżu. Mgła wodna. Diltlenek węgla. Suchy proszek. Piana.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nieznane.

MagChem™ Tlenek magnezu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Po ogrzaniu do temperatury rozkładu (powyżej 1700°C) mogą powstawać pary tlenku magnezu.
- Zagrożenie wybuchem : Produkt nie grozi wybuchem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcje gaśnicze : Do schłodzenia pojemników, które uległy ekspozycji, używać aerozolu wodnego lub mgły. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego. Nie dopuścić z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych.
- Inne informacje : Nie są wymagane dodatkowe środki zarządzania ryzykiem.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Ogólne środki zaradcze : Unikać tworzenia lub rozprzestrzeniania pyłu. Osadzony pył może zostać usunięty za pomocą odkurzacza.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Przy możliwości powstania nadmiernych ilości pyłu używać zatwierdzonego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych.
- Procedury awaryjne : Ewakuować zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Przy możliwości powstania nadmiernych ilości pyłu używać zatwierdzonego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych.
- Procedury awaryjne : Zmieść rozsypaną substancję do pojemników; jeśli stosowne, przed zmiataniem zwilżyć, aby unikać wzbijania pyłu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Ograniczyć i zebrać jak każde inne ciała stałe.
- Metody usuwania skażenia : Zamieść rozsypany materiał, unikając pylenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz nagłówki 8. Ograniczenie kontaktu i osobiste wyposażenie ochronne:

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnij dobrą wentylację w obszarze procesu, aby zapobiec tworzeniu się pyłu.
- Zalecenia dotyczące higieny : Obchodzić się zgodnie z zasadami higieny przemysłowej oraz procedurami bezpieczeństwa.

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

- Warunki przechowywania : Nieużywane pojemniki należy przechowywać zamknięte.
- Materiały niezgodne : KWAS (silny) — gwałtowna reakcja, wydzielanie ciepła; trifluorek chloru — gwałtowna reakcja, powstawanie płomieni; pentachlorek fosforu — natychmiastowy zapłon. UWAGA: działanie wody może powodować powolne uwadnianie produktu, w czasie którego może się wydzielać ciepło (reakcja egzotermiczna).
- Zakaz wspólnego składowania : Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi.

MagChem™ Tlenek magnezu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

MagChem™ Tlenek magnezu (1309-48-4)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NDS (mg/m ³)	5 mg/m ³ dymy 10 mg/m ³ pyły
Tlenek magnezu (1309-48-4)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Tlenek magnezu
NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³ frakcja wdychalna
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnij lokalną wentylację wyciągową lub ogólną wentylację pomieszczenia, aby zminimalizować narażenie na pył. Stosuj techniczne środki kontroli, aby wyeliminować lub zmniejszyć narażenie poniżej wartości granicznych.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

W celu zapobieżenia urazowi spowodowanemu cząstkami stałymi unoszącymi się w powietrzu lub innego rodzaju kontaktem oczu z tym produktem należy nosić okulary z zabezpieczeniem bocznym. Przy możliwości powstania nadmiernych ilości pyłu nosić gogle. EN166

8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

Ochrona rąk:

Brak w normalnych warunkach stosowania.

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

W razie niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt do oddychania. Należy stosować maskę oddechową z filtrem N95. Przy powstawaniu pyłu: maska przeciwpylna typ P2. EN 143

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

MagChem™ Tlenek magnezu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania tego produktu

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Stały
Kolor	: Biały
Wygląd	: Proszek
Masa cząsteczkowa	: 40,3 g/mol
Zapach	: Bez zapachu
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: 2827 (2797 – 2857) °C
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: 3600 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie grozi wybuchem.
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości (UGW)	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Product does not sustain combustion
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: > 1700 °C
pH	: Niedostępny
Roztwór pH	: 10,3 saturated aqueous solution
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: W wodzie materiał jest częściowo rozpuszczalny.
Log Kow	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: 0 hPa
Gęstość	: 3,58 g/cm ³ (Theoretical density of MgO)
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: 0
Rozmiar cząsteczki	: Niedostępny

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z: Materiały niezgodne.

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w temperaturze pokojowej i w normalnych warunkach użytku.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja nie wystąpią.

10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać/przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów.

MagChem™ Tlenek magnezu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

10.5. Materiały niezgodne

KWAS (silny) — gwałtowna reakcja, wydzielanie ciepła; trifluorek chloru — gwałtowna reakcja, powstawanie płomieni; pentachlorek fosforu — natychmiastowy zapłon. UWAGA: działanie wody może powodować powolne uwadnianie produktu, w czasie którego może się wydzielać ciepło (reakcja egzotermiczna).

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Po ogrzaniu tlenku magnezu do temperatury tworzenia par (powyżej 1700°C) mogą powstawać pary tlenku magnezu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

MagChem™ Tlenek magnezu (1309-48-4)

LD50 Doustnie, szczur 3990 mg/kg

Tlenek magnezu (1309-48-4)

LD50 Doustnie, szczur 3870 – 3990 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Tlenek magnezu (1309-48-4)

pH 10,3

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Tlenek magnezu (1309-48-4)

pH 10,3

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

11.2.2. Inne informacje

Potencjalne niekorzystne skutki i objawy dla zdrowia człowieka : Żadne w normalnych warunkach.

MagChem™ Tlenek magnezu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Nie sklasyfikowany
krótkotrwale (ostre)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Nie sklasyfikowany
długotrwale (przewlekłe)

Tlenek magnezu (1309-48-4)

LC50 dla ryby 1	1355 mg/l
EC50 crustacea	190 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

MagChem™ Tlenek magnezu (1309-48-4)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
---------------------------------	---------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

MagChem™ Tlenek magnezu (1309-48-4)

Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
---------------------------	---------------

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

MagChem™ Tlenek magnezu (1309-48-4)

PBT: Nie dotyczy - nie wymaga rejestracji

vPvB: Nie dotyczy - nie wymaga rejestracji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.
Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

MagChem™ Tlenek magnezu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: Nie podlega przepisom
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Nie podlega przepisom
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Nie podlega przepisom
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Nie podlega przepisom
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Nie podlega przepisom

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie podlega przepisom

IMDG

Klasa zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie podlega przepisom

IATA

Klasa zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie podlega przepisom

ADN

Klasa zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie podlega przepisom

RID

Klasa zagrożenia w transporcie (RID) : Nie podlega przepisom

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: Nie podlega przepisom
Grupa pakowania (IMDG)	: Nie podlega przepisom
Grupa pakowania (IATA)	: Nie podlega przepisom
Grupa opakowań (ADN)	: Nie podlega przepisom
Grupa pakowania (RID)	: Nie podlega przepisom

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie
Zanieczyszczenia morskie	: Nie
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Brak danych

transport morski

Nie podlega przepisom

Transport lotniczy

Nie podlega przepisom

Transport śródlądowy

Brak danych

Transport kolejowy

Brak danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

MagChem™ Tlenek magnezu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie wymieniony w załączniku do rozporządzenia REACH XVII

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie wymieniony w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie figuruje na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

MagChem™ Tlenek magnezu nie podlega ROZPORZĄDZENIU (UE) NR 649/2012 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 4 lipca 2012 r. Dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

MagChem™ Tlenek magnezu nie podlega rozporządzeniu (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. W sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającym dyrektywę 79/117 / EWG

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie znajduje się na liście niszczenia warstwy ozonowej (Rozporządzenie UE 1005/2009)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Tlenek magnezu (1309-48-4)		
Jurysdykcja	Lista	Komentarz
Azja i Pacyfik	Azja - PAC	
Australia	Australijski spis substancji chemicznych (AICS)	
	Krajowy spis zanieczyszczeń	Opary tlenku magnezu
	Priorytetowe istniejące chemikalia	
Chiny	Inwentaryzacja istniejących substancji chemicznych (IECSC)	
Japonia	Istniejące i nowe substancje chemiczne (ENCS)	# 1-465; związki nieorganiczne
Korea	KECI (Inwentaryzacja Chemiczna Korei)	KE-22728
Nowa Zelandia	Wykaz chemikaliów (NZIoC)	Zatwierdzenie HSNO
Filipiny	Wykaz chemikaliów i substancji chemicznych (PICCS)	
Europa	Międzynarodowa Inwentaryzacja Składników Kosmetycznych EWG (INCI)	absorbant/ buforowanie/zmętnienie/dodatki
	Wstępnie zarejestrowany system EU REACH	
	Unijny wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym (EINECS)	215-171-9
	Niemiecka lista substancji klasy zagrożenia wodnego	5208 Klasyfikacja: VwVwS
	Szwajcaria Giftliste 1 (Lista substancji toksycznych)	G-2368
Kanada	Kanadyjska lista substancji udomowionych (DSL)	
	Lista składników WHMIS	
Stany	Dopuszczalne wartości progowe ACGIH (TLV)	

MagChem™ Tlenek magnezu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Tlenek magnezu (1309-48-4)		
Zjednoczone	EPA Pesticide Obojętne składniki	
	FDA Priority-based Assessment of Food Additives (PAFA)	
	Przepisy FDA	Użyj jako barwnika.
	Chemikalia o dużej produkcji (HPV)	
	Lista raportów technicznych Narodowego Programu Toksykologicznego	
	NIOSH Hazard, toksykologia i informacje o użytkowaniu	
	Zagrożenia dla zdrowia NIOSH	
	Zalecane limity narażenia NIOSH	10 mg/m3 pc.
	Dopuszczalne limity narażenia OSHA	8 godzin TWA: całkowite cząstki stałe 15 mg / m3
	Inwentaryzacja ustawy o kontroli substancji toksycznych (TSCA)	
	Reguła aktualizacji toksycznych zapasów	
	TSCA Section 8A - Preliminary Assessment Information Rule (PAIR)	
Inny	Zagrożenia dla zdrowia	RTECS: OM3850000
	Chemikalia o dużej produkcji: ICCA	
	Chemikalia o dużej produkcji: OECD	

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano	
	Odniesienie do przepisów	Zmodyfikowany	
11.2	Niekorzystne skutki zdrowotne spowodowane właściwościami zaburzającymi gospodarkę hormonalną	Dodano	
12.6	Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	

Skróty i akronimy:

	ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
	ATE: Szacunkowa toksyczność ostra
	CAS (Chemical Abstracts Service) liczba
	EC50: Koncentracja na środowisko związane z odpowiedzi przez 50% badanej populacji.
	GHS: globalny zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania substancji chemicznych (Globally Harmonized System)
	LD50: dawka śmiertelna dla 50% populacji badanej
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Czas Waga Średnia

MagChem™ Tlenek magnezu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Źródła danych

: ACGIH 2000. Służba Kontroli i Regulacji Chemicznych; dostępne pod adresem: http://www.cirs-reach.com/Inventory/Global_Chemical_Inventories.html. Narażenie przemysłowe i techniki kontroli dotyczące substancji regulowanych przez Agencję Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy (Ind. Exposure & Control Techn. for OSHA Regulated Substances) — MgO (pary), marzec 1989 r, str. 1181–1184. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. NIOSH Occupational Health Guide do Spraw Substancji chemicznych - Cz. II, wrzesień, 1978. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 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. Rejestr toksycznych efektów substancji chemicznych (RTECS), czerwiec 1998 r. Sax, wyd. 8. TSCA Chemical Substance Inventory. Accessed at <http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>. US National Library of Medicine National Institutes of Health Haz-Map. Accessed at <http://hazmap.nlm.nih.gov>. Dokument australijskiej agencji bezpieczeństwa pracy „Przygotowanie kart charakterystyki dla substancji stwarzających zagrożenie”. Brazil ABNT NBR 147.

Inne informacje

: Żadne(a).

Karta charakterystyki (SDS), EU

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