

# PericlaSe

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data wydania: 18.04.2014 Data aktualizacji: 30.03.2023 Zastępuje: 18.04.2014 Wersja: 1.1

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Substancja  
Nazwa handlowa : 98 1LS  
98 3LS  
P98 1M  
Nazwa chemiczna : Tlenek magnezu  
Numer WE : 215-171-9  
Numer CAS : 1309-48-4  
Wzór : MgO  
Inne sposoby identyfikacji : 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 mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Do stosowania w aplikacjach ogniotrwałych

##### 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<br>80-104 Gdańsk                                       | +48 58 682 04 04<br>+48 512 069 737  |           |
| Polska | Instytut Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera  | ul. św. Teresy od Dzieciątka<br>Jezus 8<br>91-348 Łódź                  | +48 42 631 45 02<br>+48 42 655 25 05 |           |
| Polska | Acute Poisonings Unit<br>Jan Boży Regional Hospital  | Biernackiego 9<br>20089 Lublin  | +48 81 740 2675<br>+48 81 740 2676   |           |
| Polska | Oddział Chorób Zawodowych i Toksykologii   | Szpital Miejski im. Franciszka Raszei<br>Mickiewicza 2<br>60 834 Poznań | +48 61 84 769 46                     |           |
| Polska | Intensive Care Unit and Centre for Acute Poisonings  | Regional Hospital No 2<br>Lwowska 60<br>35301                           | +48 17 86 64 000<br>+48 17 86 64 404 |           |
| Polska | Oddział Toksykologii z Ośrodkiem Ostrego Zatrucia<br>Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5, im. św. Barbary w Sosnowcu | Centrum urazowe<br>Plac Medyków 1<br>41-200 Sosnowiec                   | +48 32 368 21 16<br>+48 538 81 99 61 |           |

# Periclas

## 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 | Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.   | Aleja Solidarności 67<br>03-401 Warszawa   | +48 22 619 66 54<br>+48 22 619 08 97 |           |
| Polska | Oddział toksykologii i chorób wewnętrznych<br>Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka, Centrum Medycyny Ratunkowej | ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2<br>54-049 Wrocław                             | +48 71 306 48 41<br>+48 71 306 48 42 |           |
| Polska | Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych<br>Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum               | ul. Jakubowskiego 2<br>IV-piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii<br>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

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.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Rodzaj substancji : Jednoskładnikowa  
Nazwa : Periclas  
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<br>Numer WE: 215-171-9 | 98 | Nie sklasyfikowany  |
| Tlenki krzemu, żelaza, glinu i wapnia | Numer CAS: mixture                          | 2  | Nie sklasyfikowany  |

# Periclas

## Karta charakterystyki

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

### 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 DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: 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 | : Not expected to be an irritant. Zdjąć skażone ubranie i umyć wszystkie eksponowane 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, mrużenie 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

|   |   |
|---|---|
| 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        | : Ingestion generally causes purging of the bowels. Swallowing large amounts may cause bowel obstruction. |

### 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. Dytlenek węgla. Dry powder. Piana. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nieznane.  |

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|                     |   |
|---------------------|---|
| Zagrożenie pożarowe | : Po ogrzaniu do temperatury rozkładu (powyżej 1700°C) mogą powstawać pary tlenu 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. |
|------------------------|---|

# Periclas

## Karta charakterystyki

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

### 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 nagłówek 8. Ograniczenie kontaktu i osobiste wyposażenie ochronne:

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Brak dodatkowych informacji

### 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.

### 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

| Periclas (1309-48-4)   |  |
|--|--|
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |  |
| NDS (mg/m <sup>3</sup> )                                     | 5 mg/m <sup>3</sup> dymy<br>10 mg/m <sup>3</sup> pyły  |
| Tlenek magnezu (1309-48-4)                                   |  |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |  |
| Nazwa miejscowa  | Tlenek magnezu   |
| NDS (mg/m <sup>3</sup> )                                     | 10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna   |
| Uwaga  | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. |

# Periclase

## Karta charakterystyki

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

### Tlenek magnezu (1309-48-4)

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:

Użyj technicznych środków kontroli, aby wyeliminować lub zmniejszyć narażenie poniżej limitów ekspozycji. Zapewnić lokalny wyciąg lub wentylację ogólną pomieszczenia w celu zminimalizowania ekspozycji na pył.

#### 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:

Żadne przy normalnym użytkowaniu.

##### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

###### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. 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

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

##### Inne informacje:

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. |
| Granica wybuchowości          | : Nie dotyczy                 |
| Dolna granica wybuchowości    | : Nie dotyczy                 |

# Periclase

## Karta charakterystyki

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Górna granica wybuchowości (UGW)   | : Nie dotyczy                                      |
| Temperatura zapłonu                | : Produkt nie podtrzymuje spalania                 |
| Temperatura samozapłonu            | : Nie dotyczy                                      |
| Temperatura rozkładu               | : > 1700 °C  |
| pH                                 | : Niedostępny                                      |
| Roztwór pH                         | : 10,3 nasycony roztwór wodny                      |
| 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 <sup>3</sup> (teoretyczna gęstość 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

Zawartość LZO : 0 %

## 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.

### 10.5. Materiały niezgodne

ZUUR (Sterk) - krachtige reactie, warmteontwikkeling; MALEINEZANHYDRIDE – Alkali en andere aardalkaliverbindingen, waaronder magnesiumverbindingen, veroorzaken een explosieve ontleding van maleïnezuuranhydride; FOSFOR - Fosfor gekookt met alkalische hydroxiden levert gemengde fosfinen op die spontaan met lucht kunnen ontbranden.

### 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 (skórnice)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

#### Tlenek magnezu (1309-48-4)

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| LD50 Doustnie, szczur | 3870 – 3990 mg/kg |
|-----------------------|-------------------|

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

# Periclase

## Karta charakterystyki

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

### Tlenek magnezu (1309-48-4)

|    |      |
|----|------|
| pH | 10,3 |
|----|------|

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany

### Tlenek magnezu (1309-48-4)

|    |      |
|----|------|
| pH | 10,3 |
|----|------|

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Niekorzystne skutki zdrowotne spowodowane właściwościami zaburzającymi gospodarkę hormonalną : Mieszanina nie zawiera substancji znajdujących się na liście sporządzonej zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %.

### 11.2.2. Inne informacje

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

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

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

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

### Tlenek magnezu (1309-48-4)

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| LC50 dla ryby 1 | 1355 mg/l |
|-----------------|-----------|

|                |          |
|----------------|----------|
| EC50 crustacea | 190 mg/l |
|----------------|----------|

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Periclase (1309-48-4)

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

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Periclase (1309-48-4)

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

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

# Periclas

## Karta charakterystyki

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

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Periclas (1309-48-4)

PBT: Nie dotyczy - nie wymaga rejestracji

vPvB: Nie dotyczy - nie wymaga rejestracji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niekorzystny wpływ na środowisko spowodowany właściwościami zaburzającymi gospodarkę hormonalną : Mieszanina nie zawiera substancji znajdujących się na liście sporządzonej zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %.

### 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

Nr UN (ADR) : Nie podlega przepisom  
Nr UN (IMDG) : Nie podlega przepisom  
Nr UN (IATA) : Nie podlega przepisom  
Nr UN (ADN) : Nie podlega przepisom  
Nr UN (RID) : Nie podlega przepisom

### 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



# Periclas

## Karta charakterystyki

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

### 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

Nie podlega przepisom

#### transport morski

Nie podlega przepisom

#### Transport lotniczy

Nie podlega przepisom

#### Transport śródlądowy

Nie podlega przepisom

#### Transport kolejowy

Nie podlega przepisom

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Periclas 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)

Periclas 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)

#### Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : 0 %

# Periclas

## Karta charakterystyki

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

### 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<br>Klasyfikacja: VwVwS                                  |
|                            | Szwajcaria Giftliste 1 (Lista substancji toksycznych)                           | G-2368   |
| Kanada                     | Kanadyjska lista substancji udomowionych (DSL)                                  |  |
|                            | Lista składników WHMIS  |  |
| Stany Zjednoczone          | Dopuszczalne wartości progowe ACGIH (TLV)                                       |  |
|                            | 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/m <sup>3</sup> pc.                                     |
|                            | Dopuszczalne limity narażenia OSHA  | 8 godzin TWA: całkowite cząstki stałe 15 mg / m <sup>3</sup> |
|                            | 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

# Periclas

## Karta charakterystyki

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

### SEKCJA 16: Inne informacje

| Oznaki zmian |  |               |       |
|--------------|--|---------------|-------|
| Sekcja       | Pozycja zmieniona  | Modyfikacja   | Uwagi |
|              | Data aktualizacji  | Zmodyfikowano |       |
|              | Odniesienie regulacyjne  | Zmodyfikowano |       |
| 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   |

### Źródła danych

: ACGIH 2000. Służba Kontroli i Regulacji Chemicznych; dostępne pod adresem: [http://www.cirs-reach.com/Inventory/Global\\_Chemical\\_Inventories.html](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>. European Standards: Personal Protective Equipment; accessed at: [http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index_en.htm).

### 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