

## MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania: 15-02-2023  
Data druku: 15-02-2023

Wersja Nr.: 1.3.1  
Page 1 of 13

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

Czysta substancja /  
mieszanina Mieszanina

| Nazwa chemiczna      | Nr CAS    | Ne WE     | Numer rejestracyjny REACH | Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008) | % wagowo |
|----------------------|-----------|-----------|---------------------------|----------------------------------------|----------|
| Wodorotlenek magnezu | 1309-42-8 | 215-170-3 | 01-2119488756-18-0000     | Nie klasyfikowany                      | >=97     |

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

Zalecane zastosowanie środek opóźniający palenie Dodatek

**Zastosowanie przemysłowe** Substancja używana do produkcji  
Produkcja tworzyw sztucznych i związków kauczukowych  
Przygotowanie środka zmniejszającego palność preparatu  
Związki używane w przemyśle transportowym  
Związki używane w zastosowaniach elektrycznych  
Związki używane w przemyśle budowlanym  
Zastosowanie w powłokach, barwnikach, farbách i pokryciach dachowych  
Recykling tworzyw sztucznych  
Regulator pH  
Produkcja inhibitorów korozji  
Zastosowanie: inhibitor korozji w turbinach gazowych i kotłach  
Produkcja związków magnezu  
Produkcja i przygotowywanie preparatów farmaceutycznych  
Stabilizator PCW  
Zastosowanie w środkach czyszczących  
Zastosowanie w operacjach na polach naftowych  
Zastosowanie w środkach smarnych  
Zastosowanie w obróbce metali  
Zastosowanie w środkach porotwórczych  
Zastosowanie w substancjach wiążących i antyadhezyjnych  
Paliwa  
Zastosowanie w płynach roboczych  
Zastosowanie w produktach agrochemicznych  
Zastosowanie w substancjach do uzdatniania wody  
Zastosowanie w środkach chemicznych w górnictwie  
Środek odkwaszający do papieru  
Przetwarzanie polimeru  
Środek ścierny stosowany w przetwórstwie szkła, ceramiki i kamienia

**Do stosowania zawodowego** Zastosowanie w powłokach, barwnikach, farbach i pokryciach dachowych  
Zastosowanie w produktach agrochemicznych  
Zastosowanie w środkach czyszczących  
Zastosowanie w obróbce metali  
Zastosowanie w paliwach  
Paliwa  
Zastosowanie w płynach roboczych  
Zastosowanie do odmrażania i przeciwmroziowo  
Zastosowanie w drogownictwie i budownictwie  
Zastosowanie w substancjach wybuchowych  
Zastosowanie w substancjach do uzdatniania wody  
Przetwarzanie polimeru  
Zastosowanie w środkach smarnych  
Zastosowanie w substancjach wiążących i antyadhezyjnych

**Zastosowanie konsumenckie** Dodatek do kosmetyków  
Zastosowanie w powłokach, barwnikach, farbach i pokryciach dachowych  
Zastosowanie w środkach czyszczących  
Zastosowanie w środkach smarnych  
Zastosowanie w paliwach  
Paliwa  
Zastosowanie w płynach roboczych  
Zastosowanie do odmrażania i przeciwmroziowo  
Zastosowanie w substancjach do uzdatniania wody

**Zastosowania Odradzane** Brak znanych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent** MARTINSWERK GmbH  
Kölner Strasse 110  
50127 Bergheim  
Germany  
Tel. : +49-2271-90.22.78  
Fax. : +49-2271-90.27.17

**Internet** www.hubermaterials.com

**E-mail** hubermaterials@huber.com

**1.4. Numer telefonu alarmowego** CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887

**Numer telefonu ośrodka toksykologicznego** Krajowe Centrum Toksykologiczne PL : + 48.22.619.66.54 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej - Łódź-Warszawa)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)** Nie klasyfikowany

Data wydania: 15-02-2023

Data druku: 15-02-2023

Wersja Nr.: 1.3.1

Page 3 of 13

**Identyfikacja zagrożeń****Zagrożenie fizyczne** Nie klasyfikowany**Zagrożenia dla zdrowia** Nie klasyfikowany**Zagrożenie środowiskowe** Nie klasyfikowany**2.2. Elementy oznakowania****Symbole/Piktogramy** Żaden(-a,-e)**Hasło Ostrzegawcze** Żaden(-a,-e)

**Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia** Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z wytycznymi GHS ONZ i nie jest wymagane oznakowanie  
Niniejszy materiał nie jest uważany za niebezpieczny w świetle normy OSHA Hazard Communication Standard (Standardu informacji o zagrożeniach) (29 CFR 1910.1200)

**Zwroty wskazujące na środki ostrożności**

**Zapobieganie** Przestrzegać zasad higieny przemysłowej  
Dokładnie umyć ręce po użyciu

**Reakcja** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać  
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

**Przechowywanie** Trzymać w suchym miejscu  
Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych

**Utylizacja** Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi.

**2.3. Inne zagrożenia** Brak danych.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje** Nie dotyczy**3.2. Mieszaniny** Mieszanina

| Nazwa chemiczna      | Nr CAS    | Ne WE     | Numer rejestracyjny REACH | Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008) | Załączniku | % wagowo |
|----------------------|-----------|-----------|---------------------------|----------------------------------------|------------|----------|
| Wodorotlenek magnezu | 1309-42-8 | 215-170-3 | 01-2119488756-18-0000     | Nie klasyfikowany                      | --         | >=97     |

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wskazówka ogólna</b>                                                           | W razie wątpliwości lub zaobserwowania objawów, zwrócić się o pomoc medyczną. Upewnić się, czy personel medyczny wie, o jaki(e) materiał(y) chodzi i podjąć środki ostrożności, aby się przed nim(i) zabezpieczyć. |
| <b>Kontakt z oczyma</b>                                                           | W przypadku kontaktu z oczyma, należy usunąć szkła kontaktowe i przepłukiwać oczy dużą ilością wody, także pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.                                                              |
| <b>Kontakt ze skórą</b>                                                           | Umyć dużą ilością wody z mydłem.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Wdychanie</b>                                                                  | Nie wdychać pyłu. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.          |
| <b>Spożycie</b>                                                                   | Dokładnie przepłukać usta wodą.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zagrożenie przy wdychaniu</b>                                                  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                                                                                                                 |
| <b>Uwagi dla lekarza</b>                                                          | Leczyć objawowo.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Wyposażenie ochrony osobistej dla personelu udzielającego pierwszej pomocy</b> | Nosić odpowiednią odzież ochronną.                                                                                                                                                                                 |

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Kontakt pyłu z oczyma może prowadzić do wystąpienia mechanicznego podrażnienia. Kontakt z pyłem może powodować podrażnienie mechaniczne lub wysuszenie skóry.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym** Leczyć objawowo. Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia pożaru. Rozpylona woda (mgła). Sucha substancja chemiczna. Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Nie stosować strumienia wody.

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

Data wydania: 15-02-2023

Data druku: 15-02-2023

Wersja Nr.: 1.3.1

Page 5 of 13

Substancja niepalna.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież do ochrony przeciwchemicznej.

**Postępowanie w przypadku pożaru**

Do schładzania zamkniętych pojemników można stosować mgłą wodną.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać powstawania pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8. Nie wpuszczać nieupoważnionych pracowników.

Dla personelu nieratowniczego

Nie wpuszczać nieupoważnionych pracowników.

Dla służb ratowniczych

Nie wpuszczać nieupoważnionych pracowników. Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Unikać spływu do cieków wodnych i kanalizacji.

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

Duże uwolnienie: Nie suszyć zamiecionego pyłu. Przed przystąpieniem do zmiatania, pył należy zwilżyć wodą lub zebrać za pomocą odkurzacza. Małe uwolnienie: Materiał usunąć odkuraczem lub zamieść i umieścić w pojemniku na odpady.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Seksja 8: Kontrola narażenia i środki ochrony osobistej. Patrz sekcja 13 pod kątem dodatkowych informacji na temat unieszkodliwiania odpadów.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją  
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa  
Minimalizować tworzenie się i akumulację pyłu  
Zapewnić odpowiednią wentylację  
Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP  
Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi**Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu  
Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych

wszelkich wzajemnych  
 niezgodności

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Limity narażenia zawodowego

##### Wodorotlenek magnezu

|                                                            |                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                                                      | STEL: Not established                                                   |
| OSHA                                                       | TWA: Not established                                                    |
| NIOSH (Krajowy Instytut<br>Bezpieczeństwa i Higieny Pracy) | TWA: Not established                                                    |
| Estonia                                                    | 1 mg/m <sup>3</sup> total dust<br>0.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust |

#### Zalecane procedury monitorowania

Informacje dotyczące aktualnie zalecanych procedur monitorowania, patrz także dokumenty krajowych wytycznych

#### Dopuszczalne wartości biologiczne:

Żaden(-a,-e)

##### Wodorotlenek magnezu

|                                                               |                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Pracownik – skórne,<br>krótkotrwałe – układowe                | 16.67 mg/kg bw/d         |
| Pracownik – oddechowe,<br>krótkotrwałe – układowe             | 16.67 mg/kg bw/d         |
| Pracownik – oddechowe,<br>krótkotrwałe – układowe             | 117.54 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracownik – oddechowe,<br>krótkotrwałe – układowe             | 117.54 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument – doustne,<br>krótkotrwałe - układowe               | 10 mg/kg bw/d            |
| Konsument – doustne,<br>długotrwałe - układowe                | 10 mg/kg bw/d            |
| Konsument – skórne,<br>krótkotrwałe – miejscowe i<br>układowe | 10 mg/kg bw/d            |
| Konsument – skórne,<br>długotrwałe - układowe                 | 10 mg/kg bw/d            |
| Konsument – oddechowe,<br>krótkotrwałe - układowe             | 34.78 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument – oddechowe,<br>krótkotrwałe - układowe             | 34.78 mg/m <sup>3</sup>  |

##### Wodorotlenek magnezu

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Woda słodka               | 0.1 mg/l  |
| Wody morska               | 0.01 mg/l |
| Wody morskie - cyklicznie | 1 mg/l    |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| <b>Osad słodkowodny</b>      | 0.082 mg/kg dw   |
| <b>Osad morski</b>           | 0.0082 mg/kg dw  |
| <b>Gleba</b>                 | 0.01912 mg/kg dw |
| <b>Oczyszczalnia ścieków</b> | 1 mg/l           |
| <b>Secondary poisoning</b>   | 66.67 mg/kg food |

## 8.2. Kontrola narażenia

### Środki techniczne

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa  
 Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych  
 Zapewnić dobry standard kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wymian powietrza na godzinę)  
 Stosować wentylację wyciągową, aby utrzymywać stężenie lotnych substancji poniżej dopuszczalnych limitów narażenia  
 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

### Wyposażenie ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

#### Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

#### Zagrożenia termiczne

Brak znanych.

#### Środki higieny

Brak danych

#### Kontrola narażenia środowiska

Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd:

|                                                            |                                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Stan fizyczny</b>                                       | Substancja stała Proszek                            |
| <b>Barwa</b>                                               | Biały                                               |
| <b>Zapach</b>                                              | Bezwonny                                            |
| <b>Próg wyczuwalności zapachu</b>                          | Brak danych                                         |
| <b>pH:</b>                                                 | +/- 10 (10% H <sub>2</sub> O)                       |
| <b>Temperatura topnienia /<br/>Temperatura zamarzania</b>  | Nie dotyczy Rozkłada się w temperaturze > 320 °C    |
| <b>Początkowa temperatura<br/>wrzenia i zakres wrzenia</b> | Nie dotyczy                                         |
| <b>Temperatura zamarzania</b>                              | Nie dotyczy                                         |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>                                | Nie dotyczy Wyrób/Substancja jest nieorganiczny(-a) |
| <b>Szybkość parowania</b>                                  | Nie dotyczy.                                        |
| <b>Łatwopalność (substancja stała,<br/>gaz)</b>            | Nie dotyczy                                         |

Data wydania: 15-02-2023

Data druku: 15-02-2023

Wersja Nr.: 1.3.1

Page 8 of 13

|                                            |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Górna granica palności:                    | --                                                  |
| Dolna granica palności                     | --                                                  |
| Ciśnienie pary                             | Nie dotyczy                                         |
| Gęstość pary                               | Nie dotyczy                                         |
| Gęstość pary                               | Nie dotyczy                                         |
| Gęstość                                    | Brak danych                                         |
| Gęstość względna                           | 2.4 g/cm <sup>3</sup> , 20° C                       |
| Rozpuszczalność w wodzie                   | Nierozpuszczalny                                    |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | Brak danych                                         |
| Współczynnik podziału                      | Nie dotyczy Wyrób/Substancja jest nieorganiczny(-a) |
| Temperatura samozapłonu                    | Nie dotyczy                                         |
| Temperatura rozkładu                       | > 320 °C                                            |
| Lepkość                                    | Brak danych.                                        |
| Lepkość kinematyczna                       | Nie dotyczy : Substancja stała                      |
| Lepkość dynamiczna                         | Nie dotyczy : Substancja stała                      |
| Właściwości utleniające                    | Żaden(-a,-e)                                        |
| Wielkość cząsteczki                        | Brak danych                                         |
| Zawartość składników lotnych (%)           | Nie dotyczy                                         |

**9.2. Inne informacje****9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Nie dotyczy

**9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa**

Nie dotyczy

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

|                                                             |                                                        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktywność</b>                                    | Substancja stabilna w normalnych warunkach             |
| <b>10.2. Stabilność chemiczna</b>                           | Substancja stabilna w normalnych warunkach             |
| <b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | Nieznane są szczególne zagrożenia                      |
| <b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>                 | Temperatura rozkładu < / =0.3% : MgO, H <sub>2</sub> O |
| <b>10.5. Materiały niezgodne</b>                            | Brak znanych                                           |
| <b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | Brak znanych                                           |

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

Data wydania: 15-02-2023

Data druku: 15-02-2023

Wersja Nr.: 1.3.1

Page 9 of 13

**Informacje ogólne**

Użytkownicy powinni brać pod uwagę państwowe wartości graniczne narażenia zawodowego lub inne wartości równoważne.

**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Wodorotlenek magnezu**

|                                              |                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD50, doustne</b>                         | > 2000 mg/kg mg/kg Szczur                                                                                                     |
| <b>LC50, oddechowe</b>                       | > 2.1 mg/L 4- godziny                                                                                                         |
| <b>Działanie Przewlekłe</b>                  | NOAEL (poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych)<br>>1000 mg/kg wagi ciała/dobę                     |
| <b>Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu</b> | Królik : Substancja niedrażniąca<br>Pył może powodować mechaniczne podrażnienie oczu.                                         |
| <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>    | in vitro : Nie powoduje podrażnień skóry<br>Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry            |
| <b>Toksyczność rozrodcza</b>                 | Nie klasyfikowany<br>NOAEL (poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych)<br>1000 mg/kg wagi ciała/dobę |

**Dział toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Brak danych.

**Dział toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne**

Nie klasyfikowany.

**Informacje o możliwych drogach narażenia**

|                                  |                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wdychanie</b>                 | Unikać wdychania produktu                                                        |
| <b>Spożycie</b>                  | Spożycie nie stanowi prawdopodobnej drogi narażenia                              |
| <b>Skóra</b>                     | Przedłużony lub powtarzający się kontakt może wysuszać skórę i działać drażniąco |
| <b>Oczy</b>                      | Kontakt pyłu z oczyma może prowadzić do wystąpienia mechanicznego podrażnienia   |
| <b>Zagrożenie przy wdychaniu</b> | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.               |

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

**11.2.2. Inne informacje** Nie dotyczy

Data wydania: 15-02-2023

Data druku: 15-02-2023

Wersja Nr.: 1.3.1

Page 10 of 13

**12.1. Toksyczność** Nie uznaje się, że działa szkodliwie na organizmy wodne

**Wodorotlenek magnezu**

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| 96-godzinne LC50        | 776 mg/l Ryby                           |
| 72-godzinne EC50        | > 100 mg/L Glony                        |
| 48-godzinne EC50        | 170.86 mg/l Daphnia magna (pchła wodna) |
| Klasyfikacja WGK (AwSV) | 5209. WGK: nwg                          |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji** Brak danych.

**Współczynnik podziału** Nie dotyczy Wyrób/Substancja jest nieorganiczny(-a)

**Współczynnik biokoncentracji (BCF)** Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie** Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Brak danych.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

|                           |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metody utylizacji</b>  | Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi.                                                 |
| <b>Skażone opakowanie</b> | W pustych pojemnikach mogą pozostać resztki produktu. Opróżnione pojemniki powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. |
| <b>Kody odpadów</b>       | Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt                                                                 |

**Wodorotlenek magnezu**

**Klasyfikacja WGK (AwSV)** 5209. WGK: nwg

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Środek transportu (drogowy, wodny, powietrzny, kolejowy)

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| <b>TDG -Canada</b> | Nie podlega regulacji |
| <b>DOT</b>         | Nie podlega regulacji |
| <b>ADR</b>         | Nie podlega regulacji |
| <b>RID</b>         | Nie podlega regulacji |
| <b>IATA</b>        | Nie podlega regulacji |
| <b>IMDG/IMO</b>    | Nie podlega regulacji |
| <b>ICAO</b>        | Nie podlega regulacji |

**14.1. Numer ONZ lub numer identyfikacyjny**      Żaden(-a,-e)

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**      Żaden(-a,-e)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**      Żaden(-a,-e)

**14.4. Grupa pakowania**      Żaden(-a,-e)

**14.5. Zagrożenia dla środowiska** Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika**      Nie dotyczy

**14.7. Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO**  
 Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

### Wykazy ogólnościowe

**Czysta substancja / mieszanina**      Mieszanina

| Nazwa chemiczna      | Nr CAS    | Ne WE     | Australia (AIIC) | Kanada (DSL) | Chiny (IECSC) | Japonia       | Korea Południowa (KECL) | Meksyk | Thailand (TECI) | Nowa Zelandia | Filipiny (PICCS) | Tajwan | Ustawa TSCA (o kontroli toksycznych substancji chemicznych): Stany Zjednoczone |
|----------------------|-----------|-----------|------------------|--------------|---------------|---------------|-------------------------|--------|-----------------|---------------|------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Wodorotlenek magnezu | 1309-42-8 | 215-170-3 | Y                | Y            | Y             | (1)-386 ENCS; | KE-22716                | Y      | 55-1-0134 3     | Y             | Y                | Y      | A                                                                              |

HUBER

## Karta charakterystyki

### MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

Data wydania: 15-02-2023

Data druku: 15-02-2023

Wersja Nr.: 1.3.1

Page 12 of 13

|                                                                                       |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                       |  |  |  |  |  | ISHL |  |  |  |  |  |  |  |
| Legenda X / Y: Odpowiada ; A: Aktywny ; - / N: Wyłączony(-a,-e) / Nie wyszczególniono |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |

#### REACH No.

#### Wodorotlenek magnezu

Numer rejestracyjny REACH 01-2119488756-18-0000

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192696-66-0000

#### Niemcy

Nie uznaje się, że działa szkodliwie na organizmy wodne

#### Wodorotlenek magnezu

Klasyfikacja WGK (AwSV) 5209. WGK: nwg

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego niniejszej substancji

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Powód wprowadzenia zmiany** Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 & Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

**Data wydania:** 15-02-2023

**Data druku:** 15-02-2023

**Wersja Nr.:** 1.3.1

**Opracowano przez** Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
email: regulatory.affairs@huber.com.

**Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)** Nie klasyfikowany

#### Oznakowanie

**Symbole/Piktogramy** Żaden(-a,-e)

**Hasło Ostrzegawcze** Żaden(-a,-e)

**Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożeń** Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z wytycznymi GHS ONZ i nie jest wymagane oznakowanie. Niniejszy materiał nie jest uważany za niebezpieczny w świetle normy OSHA Hazard Communication Standard (Standardu informacji o zagrożeniach) (29 CFR 1910.1200).

**Porady dotyczące szkoleń** Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

#### Skróty i akronimy

Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem (IARC)  
Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)  
Status i klasyfikacja w Systemie Informacji o Materiałach Niebezpiecznych w Miejscu Pracy (WHMIS)  
OSHA (Agencja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy Departamentu Pracy USA)  
TWA - Time-Weighted Average (Średnia ważona w czasie)

# Karta charakterystyki

## MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

Data wydania: 15-02-2023

Data druku: 15-02-2023

Wersja Nr.: 1.3.1

Page 13 of 13

Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) (WE nr 1272/2008)

PPE - Indywidualne wyposażenie ochronne

NIOSH - Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

CERCLA (Ustawa o rekompensacie i odpowiedzialności za działania na rzecz ochrony środowiska)

Ilość podlegająca zgłoszeniu (RQ) (RQ/% w mieszaninie)

STEL - Short Term Exposure Limit (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)

TLV® - Threshold Limit Value (Wartość limitu progowego)

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (Biochemical Oxygen Demand, BOD)

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD - ChZT)

ICAO (powietrzny)

(IMDG) Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

ADR (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

RID (Umowa w sprawie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego (IATA)

Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

DOT (Departament Transportu)

TDG (Transport towarów niebezpiecznych) Kanada

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Niezależny aparat powietrzny z pozytywnym ciśnieniem zasilania (SCBA)

Globalny System Zharmonizowany (GHS)

TSCA (Ustawa o kontroli substancji toksycznych)

### Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

**Koniec karty charakterystyki**