



## MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

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

Data wydania: 08.01.2026

Data druku: 14.01.2026

Wersja Nr.: 1.3.2

Page 1 of 14

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

### 1.1. Identyfikator produktu

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Nazwa produktu:</b>                | MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A                     |
| <b>Nazwa chemiczna</b>                | Wodorotlenek magnezu (zmodyfikowany powierzchniowo) |
| <b>Czysta substancja / mieszanina</b> | Mieszanina  |

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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Zalecane zastosowanie</b>    | Dodatek. .. środek opóźniający palenie.   |
| <b>Zastosowanie przemysłowe</b> | Substancja używana do produkcji<br>Produkcja tworzyw sztucznych i związków kauczukowych<br>Przygotowanie środka zmniejszającego palność preparatu<br>Związki używane w przemyśle transportowym<br>Związki używane w zastosowaniach elektrycznych<br>Związki używane w przemyśle budowlanym<br>Zastosowanie w powłokach, barwnikach, farbach i pokryciach dachowych<br>Recykling tworzyw sztucznych<br>Regulator pH<br>Produkcja inhibitorów korozji<br>Zastosowanie: inhibitor korozji w turbinach gazowych i kotłach<br>Produkcja związków magnezu<br>Produkcja i przygotowywanie preparatów farmaceutycznych<br>Stabilizator PCW<br>Zastosowanie w środkach czyszczących<br>Zastosowanie w operacjach na polach naftowych<br>Zastosowanie w środkach smarnych<br>Zastosowanie w obróbce metali<br>Zastosowanie w środkach porotwórczych<br>Zastosowanie w substancjach wiązających i antyadhezyjnych<br>Paliwa<br>Zastosowanie w płynach roboczych<br>Zastosowanie w produktach agrochemicznych<br>Zastosowanie w substancjach do uzdatniania wody<br>Zastosowanie w środkach chemicznych w górnictwie<br>Środek odkwaszający do papieru<br>Przetwarzanie polimeru<br>Środek ścierny stosowany w przetwórstwie szkła, ceramiki i kamienia |
| <b>Do stosowania zawodowego</b> | Zastosowanie w powłokach, barwnikach, farbach i pokryciach dachowych<br>Zastosowanie w produktach agrochemicznych   |

# Karta charakterystyki

## MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Data wydania: 08.01.2026

Data druku: 14.01.2026

Wersja Nr.: 1.3.2

Page 2 of 14

Zastosowanie w środkach czyszczących  
 Zastosowanie w obróbce metali  
 Zastosowanie w paliwach  
 Paliwa  
 Zastosowanie w płynach roboczych  
 Zastosowanie do odmrażania i przeciwmroziowemu  
 Zastosowanie w drogownictwie i budownictwie  
 Zastosowanie w substancjach wybuchowych  
 Zastosowanie w substancjach do uzdatniania wody  
 Przetwarzanie polimeru  
 Zastosowanie w środkach smarnych  
 Zastosowanie w substancjach wiązających 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 przeciwmroziowemu  
 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.huberadvancedmaterials.com](http://www.huberadvancedmaterials.com)

**Contact E-Mail** [www.huberadvancedmaterials.com/contact](http://www.huberadvancedmaterials.com/contact)

**1.4. Numer telefonu alarmowego** CHEMTREC: 1+703-527-3887  
 Warsaw, Polska +48 22 398 80 29

**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: 08.01.2026

Data druku: 14.01.2026

Wersja Nr.: 1.3.2

Page 3 of 14

**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. Mieszanki** Mieszanka

| Nazwa chemiczna   | Nr CAS                     | Ne WE       | Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008) | % wagowo |
|---|----------------------------|-------------|--|----------|
| Wodorotlenek magnezu  | 1309-42-8                  | 215-170-3   | Nie klasyfikowany                      | >=97     |
| Silane, ethenyltriethoxy-, reaction products with magnesium hydroxide | Prawnie zastępowany(-a,-e) | Proprietary | Nie klasyfikowany                      | 1-2      |

## 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

Data wydania: 08.01.2026

Data druku: 14.01.2026

Wersja Nr.: 1.3.2

Page 5 of 14

Nie stosować strumienia wody.

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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 zamiatania, pył należy zwilżyć wodą lub zebrać za pomocą odkurzacza. Małe uwolnienie: Materiał usunąć odkurzaczem lub zamieść i umieścić w pojemniku na odpady.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji** Sekcja 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

Data wydania: 08.01.2026

Data druku: 14.01.2026

Wersja Nr.: 1.3.2

Page 6 of 14

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu  
Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych

## 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, krótkotrwałe – układowe             | 16.67 mg/kg bw/d         |
| Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe          | 16.67 mg/kg bw/d         |
| Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe          | 117.54 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe          | 117.54 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument – doustne, krótkotrwałe - układowe            | 10 mg/kg bw/d            |
| Konsument – doustne, długotrwałe - układowe             | 10 mg/kg bw/d            |
| Konsument – skórne, krótkotrwałe – miejscowe i układowe | 10 mg/kg bw/d            |
| Konsument – skórne, długotrwałe - układowe              | 10 mg/kg bw/d            |
| Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - układowe          | 34.78 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument – oddechowe, 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           |
| Osad słodkowodny          | 0.082 mg/kg dw   |
| Osad morski               | 0.0082 mg/kg dw  |
| Gleba                     | 0.01912 mg/kg dw |
| Oczyszczalnia ścieków     | 1 mg/l           |
| Secondary poisoning       | 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:**

Stan fizyczny

Substancja stała Proszek

Barwa

Biały

Zapach

Bezwonny

pH:

+/- 10 (10% H<sub>2</sub>O)

Temperatura topnienia /

Nie dotyczy Rozkłada się w temperaturze > 320 °C

Temperatura zamarzania

Początkowa temperatura wrzenia Nie dotyczy

Data wydania: 08.01.2026

Data druku: 14.01.2026

Wersja Nr.: 1.3.2

Page 8 of 14

**i zakres wrzenia**

|  |   |
|--|---|
| Temperatura zamarzania                     | Nie dotyczy   |
| Temperatura zapłonu:                       | Nie dotyczy Wyrób/Substancja jest nieorganiczny(-a) |
| Łatwopalność                               | Nie dotyczy   |
| Górna granica palności:                    | --  |
| Dolna granica palności                     | --  |
| Ciśnienie pary                             | Nie dotyczy   |
| Ciśnienie pary                             | Brak  |
| 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                    | Brak danych   |
| Temperatura rozkładu                       | > 320 °C  |
| Lepkość                                    | Brak danych.  |
| Lepkość kinematyczna                       | Nie dotyczy : Substancja stała                      |
| Lepkość dynamiczna                         | Nie dotyczy : Substancja stała                      |
| Właściwości utleniające                    | Żaden(-a,-e)  |
| Charakterystyka cząstek                    | See Technical Data Sheet                            |
| 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 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

### Informacje ogólne

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

### 11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

#### Wodorotlenek magnezu

|  |   |
|--|---|
| Toksykologii danych -<br>Wybrane LD50s i LD50s | 2.1 mg/L Inhalation LC50 Rat 4 h  |
| LD50, doustne                                  | > 2000 mg/kg mg/kg Szczur   |
| LC50, oddechowe                                | > 2.1 mg/L 4- godziny   |
| Działanie Przewlekłe                           | NOAEL (poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych)<br>>1000 mg/kg wagi ciała/dobę                     |
| Poważne<br>uszkodzenie/podrażnienie<br>oczu    | Królik : Substancja niedrażniająca<br>Pył może powodować mechaniczne podrażnienie oczu.                                       |
| Działanie żrące/drażniące na<br>skórę          | in vitro : Nie powoduje podrażnień skóry<br>Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry            |
| Toksyczność rozrodcza                          | Nie klasyfikowany<br>NOAEL (poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych)<br>1000 mg/kg wagi ciała/dobę |

#### Silane, ethenyltriethoxy-, reaction products with magnesium hydroxide

|               |                |
|---------------|----------------|
| LD50, doustne | 8 mL/kg Szczur |
|---------------|----------------|

|  |  |
|--|--|
| Toksyczność ostra                          | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione  |
| Toksyczność przewlekła                     | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie uczulające na drogi<br>oddechowe | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione  |
| Poważne<br>uszkodzenie/podrażnienie oczu   | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione  |
| Działanie żrące/drażniące na<br>skórę      | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione  |
| Działanie uczulające na skórę              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione  |
| Mutagenność                                | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione  |
| Działa mutagennie na komórki<br>rozrodcze  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Toksyczność rozrodcza                      | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Rakotwórczość                              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

# Karta charakterystyki

## MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Data wydania: 08.01.2026

Data druku: 14.01.2026

Wersja Nr.: 1.3.2

Page 10 of 14

**Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 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

|   |   |
|---|---|
| <b>11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> | Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego |
| <b>11.2.2. Inne informacje</b>  | Nie dotyczy   |

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****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

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania** Brak znanych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

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

**Skażone opakowanie** W pustych pojemnikach mogą pozostać resztki produktu. Opróżnione pojemniki powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

**Kody odpadów** Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do



# Karta charakterystyki

## MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Data wydania: 08.01.2026

Data druku: 14.01.2026

Wersja Nr.: 1.3.2

Page 13 of 14

|   |           |             |   |   |   |                          | wa<br>(KECL) |   |                |   |   |   | kontroli<br>toksycznych<br>substancji<br>chemicznych):<br>Stany<br>Zjednoczone |
|---|-----------|-------------|---|---|---|--------------------------|--------------|---|----------------|---|---|---|--|
| Wodorotlenek magnezu  | 1309-42-8 | 215-170-3   | Y | Y | Y | (1)-386<br>ENCS;<br>ISHL | KE-22716     | Y | 55-1-0134<br>4 | Y | Y | Y | A  |
| Silane, ethenyltriethoxy-, reaction products with magnesium hydroxide | Poufne    | Proprietary | Y | Y | Y | Y                        | Y            | N | 55-1-0619<br>9 | Y | Y | Y | A  |

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

### REACH No.

#### Wodorotlenek magnezu

Numer rejestracyjny REACH 01-2119488756-18-0000

Turecka rejestracja wstępna 05-0000192696-66-0000

KKDIK

#### Silane, ethenyltriethoxy-, reaction products with magnesium hydroxide

Numer rejestracyjny REACH -

Turecka rejestracja wstępna 05-0000192710-85-0000

KKDIK

### Niemcy

#### 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 &amp; Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania:

08.01.2026

Data druku:

14.01.2026

Wersja Nr.:

1.3.2

#### Opracowano przez

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
(Email – HEM.HAMRegulatory@huber.com).

#### Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)

Nie klasyfikowany

# Karta charakterystyki

## MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Data wydania: 08.01.2026

Data druku: 14.01.2026

Wersja Nr.: 1.3.2

Page 14 of 14

### Oznakowanie

**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)

### Porady dotyczące szkoleń

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

### Skróty i akronimy

Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakim (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)  
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**