

**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 wiązających 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 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 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

**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 mgłę 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**

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  
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 Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)	TWA: Not established
Estonia	1 mg/m <sup>3</sup> total dust 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
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych
pH:	+/- 10 (10% H <sub>2</sub> O)
Temperatura topnienia / Temperatura zamarzania	Nie dotyczy Rozkłada się w temperaturze > 320 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zamarzania	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy Wyrób/Substancja jest nieorganiczny(-a)
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Nie dotyczy

Data wydania: 15-02-2023

Data druku: 15-02-2023

Wersja Nr.: 1.3.1

Page 8 of 13

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



**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) >1000 mg/kg wagi ciała/dobę
<b>Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu</b>	Królik : Substancja niedrażniąca Pył może powodować mechaniczne podrażnienie oczu.
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	in vitro : Nie powoduje podrażnień skóry Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
<b>Toksyczność rozrodcza</b>	Nie klasyfikowany NOAEL (poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych) 1000 mg/kg wagi ciała/dobę

**Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe** Brak danych.

**Działa 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

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

**Wodorotlenek magnezu**

<b>96-godzinne LC50</b>	776 mg/l Ryby
<b>72-godzinne EC50</b>	> 100 mg/L Glony
<b>48-godzinne EC50</b>	170.86 mg/l Daphnia magna (pchła wodna)
<b>Klasyfikacja WGK (AwSV)</b>	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**

**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 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 (AIIIC)	Kanada (DSL)	Chiny (IECSC)	Japonia	Korea Południowa (KECL)	Meksyk	Thailand (TECI)	Nowa Zelandia	Filipiny (PICCS)	Tajwan	Ustawa TSCA (o kontroli toksycznych substancji i chemicznych): Stany Zjednoczone
Wodorotlenek magnezu	1309-42-8	215-170-3	Y	Y	Y	(1)-386 ENCS;	KE-22716	Y	55-1-01343	Y	Y	Y	A

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**