

**MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A**

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006  
NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 1 of 13

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

**Názov výrobku:** MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A  
**Chemický názov** Hydroxid horečnatý (Modifikovaný povrch)  
**Čistá látka/zmes** Zmes

Chemický názov	Číslo CAS	Č. ES	Registračné číslo REACH	Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008)	% hmotnostné
Hydroxid horečnatý	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0000	Neklasifikované	>=97
Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane	Proprietary	Proprietary	-	Neklasifikované	1-2

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

**Odporúčané použitie** Prísada : spomaľovač horenia

**Priemyselné použitie** Výrobná látka  
Výroba plastov a gumových zlúčenín  
Výroba protipožiarneho prípravku  
Zlúčeniny používané v doprave  
Zlúčeniny používané v elektronickom priemysle  
Zlúčeniny používané v stavebníctve a výstavbe  
Použitie v náteroch, tlačiarskych farbách, náterových farbách a strešných krytinách  
Recyklácia plastov  
Prostriedok na úpravu pH  
Výroba koróznych inhibítorov  
Použitie vo forme korózneho inhibítora plynových turbín a kotlov  
Výroba zlúčenín magnézia  
Výroba a vyhotovenie farmaceutických prípravkov  
Stabilizátor PVC  
Použitie v čistiacich prostriedkoch  
Použitie pri prevádzke ropných polí  
Použitie v masťoch  
Použitie pri obrábaní kovov  
Použitie v nadúvadlách  
Použitie v spojivách a odformovacích cinidlách  
Palivá  
Použitie vo funkčných tekutinách  
Použitie v agrochemikáliách  
Použitie v chemikáliách na úpravu vody  
Použitie v ťažobných chemikáliách  
Neutralizačné činidlo pre papier

## Karta bezpečnostných údajov

MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 2 of 13

Spracovanie polymérov  
Brúsny materiál pre sklársky priemysel, keramiku a kamene

### Profesionálne použitie

Použitie v náteroch, tlačiarskych farbách, náterových farbách a strešných krytinách  
Použitie v agrochemikáliách  
Použitie v čistiacich prostriedkoch  
Použitie pri obrábaní kovov  
Použitie v pohonných látkach  
Palivá  
Použitie vo funkčných tekutinách  
Neutralizačné činidlo pre papier  
Aplikácie na cestu a na konštrukcie  
Použitie vo výbušninách  
Použitie v chemikáliách na úpravu vody  
Spracovanie polymérov  
Použitie v masťavách  
Použitie v spojivách a odformovacích cinidlách

### Spotrebiteľské použitie

Kozmetická prísada  
Použitie v náteroch, tlačiarskych farbách, náterových farbách a strešných krytinách  
Použitie v čistiacich prostriedkoch  
Použitie v masťavách  
Použitie v pohonných látkach  
Palivá  
Použitie vo funkčných tekutinách  
Neutralizačné činidlo pre papier  
Použitie v chemikáliách na úpravu vody

### Neodporúčané použitie

Žiadne známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Výrobca

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. Núdzové telefónne číslo

Chemtrec: 1 +800-424-9300 alebo Medzinárodné 1 +703-527-3887

### Telefónne číslo toxikologického centra

Národné centrum na kontrolu jedov SK : +421.2.54.774.166 (Národná informačná služba o jedoch).

# Karta bezpečnostných údajov

## MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 3 of 13

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008) Neklasifikované

**Identifikácia nebezpečnosti**

Fyzikálne nebezpečenstvo Neklasifikované

Nebezpečenstvo pre zdravie Neklasifikované

Nebezpečnosť pre životné prostredie Neklasifikované

**2.2. Prvky označovania**

Symboly/piktogramy Žiadny

Signálne slovo Žiadny

**Výstražné upozornenia** Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa usmernenia OSN GHS a označovanie sa nevyžaduje  
Tento materiál sa nepovažuje za nebezpečný podľa normy OSHA o poskytovaní údajov o nebezpečenstve (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200)

**Bezpečnostné upozornenia**

**Prevenia** Uplatňujte správnu hygienickú prax v priemysle  
Po manipulácii si starostlivo umyte ruky

**Represia** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní  
PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla

**Skladovanie** Uchovávať na suchom mieste  
Uchovávať oddelene od nekompatibilných materiálov

**Likvidácia** Likvidácia musí byť v súlade s príslušnými regionálnymi, štátnymi a miestnymi zákonmi a predpismi.

**2.3. Iná nebezpečnosť** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky** Nevzťahuje sa**3.2. Zmesi** Zmes

Chemický názov	Číslo CAS	Č. ES	Registračné číslo REACH	Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008)	Príloha	% hmotnostné
----------------	-----------	-------	-------------------------	---------------------------------	---------	--------------

# Karta bezpečnostných údajov

## MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 4 of 13

Hydroxid horečnatý	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0000	Neklasifikované	--	>=97
Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane	Proprietary	Proprietary	-	Neklasifikované	--	1-2

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Všeobecné odporúčania** Ak máte pochybnosti alebo ak sa objavia symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc. Zaisťte, aby lekárskeho personálu bolo jasné, o aké materiály ide, a mohol urobiť preventívne opatrenia na vlastnú ochranu.

**Kontakt s očami** V prípade kontaktu s očami odstráňte kontaktné šošovky a ihneď oko vypláchnite dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami), vyplachujte najmenej 15 minút.

**Kontakt s pokožkou** Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

**Inhalácia** Nevdychujte prach. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte na čerstvý vzduch a uložte oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.

**Požitie** Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

**Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Poznámky pre lekára** Liečte symptomaticky.

**Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci** Noste vhodný ochranný odev.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Kontakt prachu s očami môže viesť k mechanickému podráždeniu. Styk s prachom môže spôsobiť mechanické podráždenie alebo vysušenie pokožky.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Liečte symptomaticky. Zaisťte, aby lekárskeho personálu bolo jasné, o aké materiály ide a mohol urobiť preventívne opatrenia na vlastnú ochranu, a zabráňte šíreniu kontaminácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Použite hasiaci prostriedok vhodný na okolitý požiar. Vodná sprcha (hmla). Hasiaci prášok. Pena. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody pod tlakom.

# Karta bezpečnostných údajov

## MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 5 of 13

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nehorľavé.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

#### Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov

Použite samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

#### Protipožiarne opatrenia

Na chladenie uzavretých nádob možno použiť vodnú hmlu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Zabráňte tvorbe prachu. Zabezpečte dostatočné vetranie. Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8. Zabráňte vstupu nepovolaných osôb.

**Pre zamestnancov nezasahujúcich v núdzovej situácii**

Zabráňte vstupu nepovolaných osôb.

**Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách**

Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Veľký únik: Nezametajte prach nasucho. Pred zametением navlhčite prach vodou alebo použite na odstránenie prachu vysávač. Malý únik: Materiál vysajte vysávačom alebo pozametajte a umiestnite ho do nádoby na likvidáciu.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Oddiel 8: Kontroly expozície a osobná ochrana. Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi nájdete v časti 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami  
Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia  
Minimalizujte tvorbu a akumuláciu prachu  
Zabezpečte dostatočné vetranie  
S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti  
Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a suchú  
Uchovávajte oddelene od nekompatibilných materiálov

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci

##### Hydroxid horečnatý

ACGIH	STEL: Not established
OSHA	TWA: Not established
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)	TWA: Not established
Estónsko	1 mg/m <sup>3</sup> total dust 0.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust

**Odporúčané monitorovacie postupy** Pozrite si aj informácie o aktuálne odporúčaných monitorovacích postupoch v národných usmerneniach

**Hodnoty biologických limitov:** Žiadny

##### Hydroxid horečnatý

Pracovník – dermálna, krátkodobá – systémová	16.67 mg/kg bw/d
Pracovník – inhalačná, dlhodobá – systémová	16.67 mg/kg bw/d
Pracovník – inhalačná, krátkodobá – systémová	117.54 mg/m <sup>3</sup>
Pracovník – inhalačná, dlhodobá – systémová	117.54 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ – orálna, krátkodobá – systémová	10 mg/kg bw/d
Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – systémová	10 mg/kg bw/d
Spotrebiteľ – dermálna, krátkodobá – lokálna a systémová	10 mg/kg bw/d
Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobá – systémová	10 mg/kg bw/d
Spotrebiteľ – inhalačná, krátkodobá – systémová	34.78 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ – inhalačná, krátkodobá – systémová	34.78 mg/m <sup>3</sup>

##### Hydroxid horečnatý

Sladká voda	0.1 mg/l
Morská voda	0.01 mg/l
Morská voda – prerušované	1 mg/l

## Karta bezpečnostných údajov

**MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A**

Dátum vydania: 15. 02. 2023  
Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1  
Strana 7 of 13

Sladkovodný sediment	0.082 mg/kg dw
Morský sediment	0.0082 mg/kg dw
Pôdne	0.01912 mg/kg dw
Čistiareň odpadových vôd	1 mg/l
Secondary poisoning	66.67 mg/kg food

### 8.2. Kontroly expozície

<b>Technické zabezpečenie</b>	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch Zabezpečte dobrý štandard kontrolovaného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za hodinu) Pomocou odsávacieho vetrania udržiavajte koncentrácie vo vzduchu pod limitmi expozície V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor
<b>Osobné ochranné pomôcky</b>	
<b>Ochrana očí/tváre</b>	Používajte ochranné okuliare s bočnými štítni (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).
<b>Ochrana pokožky a tela</b>	Noste vhodný ochranný odev.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Žiadne známe.
<b>Hygienické opatrenia</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad:

Skupenstvo	Tuhá látka Prášok
Farba	Biela
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
pH:	+/- 10 (10% H <sub>2</sub> O)
Teplota topenia/teplota tuhnutia	Nevzťahuje sa Rozkladá sa pri > 320 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Nevzťahuje sa
Teplota tuhnutia	Nevzťahuje sa
Teplota vzplanutia:	Nevzťahuje sa Výrobok/látka je anorganická
Rýchlosť odparovania	Nevzťahuje sa.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nevzťahuje sa
Horný limit horľavosti:	--
Dolný limit horľavosti	--

## Karta bezpečnostných údajov

**MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A**

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 8 of 13

<b>Tlak pár</b>	Nevzťahuje sa
<b>Hustota pár</b>	Nevzťahuje sa
<b>Hustota pár</b>	Nevzťahuje sa
<b>Hustota</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Relatívna hustota</b>	2.4 g/cm <sup>3</sup> , 20° C
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	Ner rozpustné
<b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Rozdeľovací koeficient</b>	Nevzťahuje sa Výrobok/látka je anorganická
<b>Teplota samovznietenia</b>	Nevzťahuje sa
<b>Teplota rozkladu</b>	> 320 °C
<b>Viskozita</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
<b>Kinematická viskozita</b>	Nevzťahuje sa : Tuhá látka
<b>Dynamická viskozita</b>	Nevzťahuje sa : Tuhá látka
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Žiadny
<b>Veľkosť častíc</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Obsah prchavých organických látok (%)</b>	Nevzťahuje sa

**9.2. Iné informácie****9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva**

Nevzťahuje sa

**9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky**

Nevzťahuje sa

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Stabilné za normálnych podmienok
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Stabilné za normálnych podmienok
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie je známe žiadne konkrétne nebezpečenstvo
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Teplota rozkladu MgO, H <sub>2</sub> O
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Žiadne známe
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Žiadne známe

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie



# Karta bezpečnostných údajov

## MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Dátum vydania: 15. 02. 2023  
Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1  
Strana 9 of 13

ekvivalentné hodnoty.

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

#### Hydroxid horečnatý

Orálna LD50	> 2000 mg/kg mg/kg Potkan
Inhalačná LC50	> 2.1 mg/L 4- hod
Chronické účinky	NOAEL (hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku) >1000 mg/kg tel. hmot./deň
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Králik : Nedráždivé Prach môže spôsobiť mechanické podráždenie očí.
Poleptanie kože/podráždenie kože	in vitro : Nedráždi pokožku Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
Reprodukčná toxicita	Neklasifikované NOAEL (hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku) 1000 mg/kg tel. hmot./deň

#### Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane

Orálna LD50	8 mL/kg Potkan
-------------	----------------

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### Informácie o pravdepodobných cestách expozície

<b>Inhalácia</b>	Zabráňte vdychovaniu výrobku
<b>Požitie</b>	Požitie nie je pravdepodobnou cestou expozície
<b>Koža</b>	Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže vysušiť pokožku a spôsobiť podráždenie
<b>Oči</b>	Kontakt prachu s očami môže viesť k mechanickému dráždeniu
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

**11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém** Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory

**11.2.2. Iné informácie** Nevzťahuje sa

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

## Karta bezpečnostných údajov

**MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A**

Dátum vydania: 15. 02. 2023  
Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1  
Strana 10 of 13

### Hydroxid horečnatý

96h LC50	776 mg/l Ryby
72h EC50	> 100 mg/L Riasy
48h EC50	170.86 mg/l Daphnia magna (perloočka veľká)
Klasifikácia WGK (AwSV)	5209. WGK: nwg

### Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane

Klasifikácia WGK (AwSV)	WGK:1
-------------------------	-------

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť** K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**12.3. Bioakumulačný potenciál** K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**Rozdeľovací koeficient** Nevzťahuje sa Výrobok/látka je anorganická

**Biokoncentračný faktor (BCF)** K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**12.4. Mobilita v pôde** K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB** K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém** Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Spôsoby likvidácie** Likvidácia musí byť v súlade s príslušnými regionálnymi, štátnymi a miestnymi zákonmi a predpismi.

**Kontaminované obaly** V prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky produktu. Prázdne nádoby by sa mali recyklovať alebo zlikvidovať prostredníctvom schváleného zariadenia na nakladanie s odpadmi.

**Kódy odpadov** Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal

### Hydroxid horečnatý

Klasifikácia WGK (AwSV) 5209. WGK: nwg

### Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane

Klasifikácia WGK (AwSV) WGK:1

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

# Karta bezpečnostných údajov

## MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 11 of 13

**Spôsob dopravy (cestná, vodná, letecká, železničná)**

TDG -Canada	Nie je regulované
DOT	Nie je regulované
ADR	Nie je regulované
RID	Nie je regulované
IATA	Nie je regulované
IMDG/IMO	Nie je regulované
ICAO	Nie je regulované

14.1. Číslo OSN alebo ID číslo Žiadny

14.2. Správne expedičné označenie OSN Žiadny

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu Žiadny

14.4. Obalová skupina Žiadny

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nevzťahuje sa

14.7. Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO Nevzťahuje sa

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Svetové zoznamy****Čistá látka/zmes**

Zmes

Chemický názov	Číslo CAS	Č. ES	Austrália (AIIIC)	Kanada (DSL)	Čína (IECSC)	Japonsko	Južná Kórea (KECL)	Mexiko	Thailand (TECI)	Nový Zéland	Filipíny (PICCS)	Taiwan	TSCA: Spojené štáty
Hydroxid horečnatý	1309-42-8	215-170-3	Y	Y	Y	(1)-386 ENCS; ISHL	KE-22716	Y	55-1-01343	Y	Y	Y	A
Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane	Proprietary	Proprietary	Y	Y	Y	Y	Y	N	55-1-06198	Y	Y	Y	A

**Legenda** X / Y: Vyhovuje ; A: Aktívny ; - / N: Vyňatý / Neuvedené

HUBER

**Karta bezpečnostných  
údajov**  
**MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A**

Dátum vydania: 15. 02. 2023  
Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1  
Strana 12 of 13

**REACH No.**

**Hydroxid horečnatý**

Registračné číslo REACH 01-2119488756-18-0000  
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192696-66-0000

**Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane**

Registračné číslo REACH -  
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192710-85-0000

**Nemecko**

**Hydroxid horečnatý**

Klasifikácia WGK (AwSV) 5209. WGK: nwg

**Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane**

Klasifikácia WGK (AwSV) WGK:1

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre túto látku sa uskutočnilo hodnotenie chemickej bezpečnosti

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Dôvod revízie** Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 & NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

**Dátum vydania:** 15. 02. 2023  
**Dátum tlače:** 15. 02. 2023  
**Číslo revízie:** 1.3.1

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

**Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008)** Neklasifikované

**Označovanie**

**Symboly/piktogramy** Žiadny

**Signálne slovo** Žiadny

**Výstražné upozornenia** Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa usmernenia OSN GHS a označovanie sa nevyžaduje. Tento materiál sa nepovažuje za nebezpečný podľa normy OSHA o poskytovaní údajov o nebezpečenstve (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200).

**Odporúčania týkajúce sa  
vzdelávania** Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia

**Skratky a akronymy** IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)

# Karta bezpečnostných údajov

## MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Dátum vydania: 15. 02. 2023  
Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1  
Strana 13 of 13

Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)  
Stav a klasifikácia podľa Informačného systému nebezpečných materiálov na pracovisku (WHMIS)  
OSHA (Occupational Safety and Health Administration - agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci Ministerstva práce USA)  
TWA - Time-Weighted Average (časovo vážený priemer)  
Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP, ES 1272/2008)  
OOP - osobné ochranné pomôcky  
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci  
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act - zákon o všeobecnej zodpovednosti za škody spôsobené na životnom prostredí a ich náhrade)  
Množstvo podliehajúce oznamovacej povinnosti (RQ) (RQ/% v zmesi)  
STEL - Short Term Exposure Limit (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)  
TLV® - Threshold Limit Value (prahová limitná hodnota)  
Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)  
SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:  
Biochemická spotreba kyslíka (BSK)  
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)  
ICAO (letecká)  
(IMDG) Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary  
ADR (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)  
RID (Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru)  
Medzinárodná asociácia leteckej dopravy (IATA)  
Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)  
DOT (Department of Transportation - ministerstvo dopravy)  
TDG (Transport of Dangerous Goods - doprava nebezpečného tovaru) Kanada  
Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)  
Pretlakový samostatný dýchací prístroj  
Globálny harmonizovaný systém (GHS)  
TSCA (Toxic Substances Control Act - zákon o kontrole toxických látok)

### Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**