

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

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-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

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

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Odporúčané použitie** spomaľovač horenia Prísada

Priemyselné použitie

- Výrobná látka
- Výroba plastov a gumových zlúčenín
- Vyhotovenie 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 korózných 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
- Spracovanie polymérov
- Brúsny materiál pre sklársky priemysel, keramiku a kamene

Profesionálne použitie Použitie v náteroch, tlačiarskych farbách, náterových farbách a strešných krytinách

Karta bezpečnostných údajov

MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

Dátum vydania: 15.02.2023
Dátum tlače: 15.02.2023

Číslo revízie: 1.3.1
Strana 2 of 13

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 mastivách
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 mastivách
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).

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008) Neklasifikované

Karta bezpečnostných údajov

MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

Dátum vydania: 15.02.2023
Dátum tlače: 15.02.2023

Číslo revízie: 1.3.1
Strana 3 of 13

Identifikácia nebezpečnosti

Fyzikálne nebezpečenstvo	Neklasifikované
Nebezpečenstvo pre zdravie	Neklasifikované
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Neklasifikované

2.2. Prvky označovania

Symbole/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

Prevenca	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	Uchovávajte na suchom mieste Uchovávajte 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
Hydroxid horečnatý	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0000	Neklasifikované	--	>=97

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Karta bezpečnostných údajov

MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

Dátum vydania: 15.02.2023

Dátum tlače: 15.02.2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 4 of 13

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	Ak máte pochybnosti alebo ak sa objavia symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc. Zaistite, 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 dráždeniu. Styk s prachom môže spôsobiť mechanické dráždenie alebo vysušenie pokožky.
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Liečte symptomaticky. Zaistite, 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 (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody pod tlakom.

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.

Karta bezpečnostných údajov

MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

Dátum vydania: 15.02.2023
Dátum tlače: 15.02.2023

Číslo revízie: 1.3.1
Strana 5 of 13

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 zametáním navlhčíte 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

Karta bezpečnostných údajov

MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

Dátum vydania: 15.02.2023

Dátum tlače: 15.02.2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 6 of 13

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) Estónsko	TWA: Not established
	1 mg/m ³ total dust
	0.5 mg/m ³ 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 ³
Pracovník – inhalačná, dlhodobá – systémová	117.54 mg/m ³
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 ³
Spotrebiteľ – inhalačná, krátkodobá – systémová	34.78 mg/m ³

Hydroxid horečnatý

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

Karta bezpečnostných údajov

MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

Dátum vydania: 15.02.2023
Dátum tlače: 15.02.2023

Číslo revízie: 1.3.1
Strana 7 of 13

Technické zabezpečenie	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
Osobné ochranné pomôcky	
Ochrana očí/tváre	Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmí (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).
Ochrana pokožky a tela	Noste vhodný ochranný odev.
Tepelná nebezpečnosť	Žiadne známe.
Hygienické opatrenia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Kontroly environmentálnej expozície	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 ₂ O)
Teplota topenia/teplota tuhnutia	Nevzťahuje sa Rozkladá sa pri > 320 °C
Počiatočná 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	--
Tlak pár	Nevzťahuje sa
Hustota pár	Nevzťahuje sa
Hustota pár	Nevzťahuje sa
Hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Relatívna hustota	2.4 g/cm ³ , 20° C
Rozpustnosť vo vode	Nerozpustné
Rozpustnosť v iných	K dispozícii nie sú žiadne údaje

Karta bezpečnostných údajov

MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

Dátum vydania: 15.02.2023
Dátum tlače: 15.02.2023

Číslo revízie: 1.3.1
Strana 8 of 13

rozpúšťadlách	
Rozdeľovací koeficient	Nevzťahuje sa Výrobok/látka je anorganická
Teplota samovznietenia	Nevzťahuje sa
Teplota rozkladu	> 320 °C
Viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Kinematická viskozita	Nevzťahuje sa : Tuhá látka
Dynamická viskozita	Nevzťahuje sa : Tuhá látka
Oxidačné vlastnosti	Žiadny
Veľkosť častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Obsah prchavých organických látok (%)	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

10.1. Reaktivita	Stabilné za normálnych podmienok
10.2. Chemická stabilita	Stabilné za normálnych podmienok
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie je známe žiadne konkrétne nebezpečenstvo
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplota rozkladu < / = 0.3% : MgO, H ₂ O
10.5. Nekompatibilné materiály	Žiadne známe
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Žiadne známe

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Používateľom sa odporúča zväžiť národné limity pracovnej expozície alebo iné 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

Karta bezpečnostných údajov

MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

Dátum vydania: 15.02.2023
Dátum tlače: 15.02.2023

Číslo revízie: 1.3.1
Strana 9 of 13

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

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia Neklasifikované.

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Inhalácia	Zabráňte vdychovaniu výrobku
Požitie	Požitie nie je pravdepodobnou cestou expozície
Koža	Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže vysušiť pokožku a spôsobiť podráždenie
Oči	Kontakt prachu s očami môže viesť k mechanickému dráždeniu
Aspiračná nebezpečnosť	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 Nie je považovaný za škodlivý pre vodné organizmy

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

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

Karta bezpečnostných údajov

MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

Dátum vydania: 15.02.2023
Dátum tlače: 15.02.2023

Číslo revízie: 1.3.1
Strana 10 of 13

- 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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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 |

HUBER

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

Dátum vydania: 15.02.2023
Dátum tlače: 15.02.2023

Číslo revízie: 1.3.1
Strana 11 of 13

- 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 (AIC)	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	55-1-0134 3	Y	Y	Y	A

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

REACH No.

Hydroxid horečnatý

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

Nemecko

Nie je považovaný za škodlivý pre vodné organizmy

Hydroxid horečnatý

Klasifikácia WGK (AwSV) 5209. WGK: nwg

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa uskutočnilo hodnotenie chemickej bezpečnosti

Karta bezpečnostných údajov

MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

Dátum vydania: 15.02.2023
Dátum tlače: 15.02.2023

Číslo revízie: 1.3.1
Strana 12 of 13

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 nebezpečnosti (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) 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) Ovodená 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)

HUBER

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

Dátum vydania: 15.02.2023
Dátum tlače: 15.02.2023

Číslo revízie: 1.3.1
Strana 13 of 13

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