



Karta bezpečnostných údajov

FIRE RETARDANT ADDITIVES

MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN®H-7; MAGNIFIN®H-10

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

Dátum vydania: 13. 02. 2023

Dátum tlače: 14. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 1 of 12

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku: MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN®H-7; MAGNIFIN®H-10

Chemický názov Hydroxid horečnatý

Čistá látka/zmes Látka

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	>=99

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

Odporúčané použitie spomaľovač horenia

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

Identifikácia nebezpečnosti

Karta bezpečnostných údajov

MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN® H-7; MAGNIFIN® H-10

Dátum vydania: 13. 02. 2023

Dátum tlače: 14. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 2 of 12

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

Látka

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	--	>=99

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Karta bezpečnostných údajov

MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN® H-7; MAGNIFIN® H-10

Dátum vydania: 13. 02. 2023

Dátum tlače: 14. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 3 of 12

Všeobecné odporúčania	Ak máte pochybnosti alebo ak sa objavia symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc. Zaisťte, aby lekárske personál vedel, 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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Liečte symptomaticky. Zaisťte, aby lekárske personál vedel, 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.

Protipožiarne opatrenia

Na chladenie uzavretých nádob možno použiť vodnú hmlu.

Karta bezpečnostných údajov

MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN® H-7; MAGNIFIN® H-10

Dátum vydania: 13. 02. 2023
Dátum tlače: 14. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1
Strana 4 of 12

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 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
OSHA

STEL: Not established
TWA: Not established

Karta bezpečnostných údajov

MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN®H-7; MAGNIFIN®H-10

Dátum vydania: 13. 02. 2023

Dátum tlače: 14. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 5 of 12

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)
Estónsko

TWA: Not established

1 mg/m³ total dust
0.5 mg/m³ 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

Technické zabezpečenie

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia
Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch

Karta bezpečnostných údajov

MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN®H-7; MAGNIFIN®H-10

Dátum vydania: 13. 02. 2023

Dátum tlače: 14. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 6 of 12

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% H₂O)

Teplota topenia/teplota tuhnutia

Nevzťahuje sa Rozkladá sa pri > 320 °C

Počiatočná teplota varu a

Nevzťahuje sa

destilačný rozsah

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/cm³, 20° C

Rozpustnosť vo vode

Nerozpustné

Rozpustnosť v iných

K dispozícii nie sú žiadne údaje

rozpúšťadlách

Rozdeľovací koeficient

Nevzťahuje sa Výrobok/látka je anorganická

Teplota samovznietenia

Nevzťahuje sa

**Karta bezpečnostných
údajov****MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN® H-7; MAGNIFIN® H-10**

Dátum vydania: 13. 02. 2023

Dátum tlače: 14. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 7 of 12

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 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 zvážiť 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 LD ₅₀	> 2000 mg/kg mg/kg Potkan
Inhalačná LC ₅₀	> 2.1 mg/L 4- hod
Chronické účinky	NOAEL (hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku) >1000 mg/kg tel. hmot./deň
Vážne poškodenie	Králik : Nedráždivé

**Karta bezpečnostných
údajov****MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN®H-7; MAGNIFIN®H-10**

Dátum vydania: 13. 02. 2023

Dátum tlače: 14. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 8 of 12

oči/podráždenie očí	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.

12.3. Bioakumulačný potenciál K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**Karta bezpečnostných
údajov**
MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN®H-7; MAGNIFIN®H-10

Dátum vydania: 13. 02. 2023

Dátum tlače: 14. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 9 of 12

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
ADN	Nie je regulované
IATA	Nie je regulované
IMDG/IMO	Nie je regulované
ICAO	Nie je regulované

14.1. Číslo OSN alebo ID číslo Žiadny

HUBER

**Karta bezpečnostných
údajov**
MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN®H-7; MAGNIFIN®H-10

Dátum vydania: 13. 02. 2023

Dátum tlače: 14. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 10 of 12

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

Látka

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: Vyňaté / Neuvedené

REACH No.

Hydroxid horečnatý

Registračné číslo REACH 01-2119488756-18-0000

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

Nemecko

Hydroxid horečnatý

Klasifikácia WGK (AwSV) 5209. WGK: nwg

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa uskutočnilo hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov

MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN® H-7; MAGNIFIN® H-10

Dátum vydania: 13. 02. 2023
Dátum tlače: 14. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1
Strana 11 of 12

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

Dátum vydania: 13. 02. 2023
Dátum tlače: 14. 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)
Odvođená 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

Karta bezpečnostných údajov

MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN®H-7; MAGNIFIN®H-10

Dátum vydania: 13. 02. 2023

Dátum tlače: 14. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 12 of 12

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 akejkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov