



FIRE RETARDANT ADDITIVES

Fisa cu date de securitate

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

Aceasta fisa cu date de securitate ului este conforma cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006
Regulamentul Comisiei (UE) nr. 2020/878

Data Publicarii: 13-02-2023

Data Tiparii : 14-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 1 of 12

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs: MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN®H-7; MAGNIFIN®H-10

Denumire Chimica hidroxizi de magneziu

Substanta pura/amestec Substanta

Denumire Chimica	Numar CAS	Nr. CE	Numar de înregistrare REACH	Regulamentul (CLP) (CE) 1272/2008	Greutate-%
hidroxizi de magneziu	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0000	Neclasificat	>=99

1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate

Utilizare Recomandata ignifug

Utilizari nerecomandate Niciuna cunoscuta.

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Fabricant 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. Numar de telefon care poate fi apelat în caz de urgenta CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887

Numarul de telefon al centru de informare toxicologica National Anti-Poison Center UK: +44 844 892 0111 (National Poisons Information Service)

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Fisa cu date de securitate

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

Data Publicarii: 13-02-2023
Data Tiparii : 14-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1
Page 2 of 12

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Regulamentul (CLP) (CE) 1272/2008 Neclasificat

Identificarea pericolelor

Pericol fizic Neclasificat

Pericole pentru Sanatate Neclasificat

Pericol pentru Mediul Înconjurator Neclasificat

2.2. Elemente pentru eticheta

Simboluri/Pictograme Niciunul

Cuvânt de Avertizare Niciunul

Fraze de Pericol Acest produs nu este clasificat ca periculos conform ghidului GHS ONU si etichetarea nu este necesara
Acest material nu este considerat periculos conform OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Fraze de Precautie

Prevenire Folosiți bune practici de igienă industrială
Spălați-vă pe mâini bine după utilizare

Răspuns ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun

Depozitarea A se pastra într-un loc uscat
A se depozita departe de materiale incompatibile

Eliminare Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale.

2.3. Alte pericole Nu exista informatii disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe Substanța

Denumire Chimica	Numar CAS	Nr. CE	Numar de înregistrare REACH	Regulamentul (CLP) (CE) 1272/2008	Anexa	Greutate-%
hidroxizi de magneziu	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0000	Neclasificat	--	>=99

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor**4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor**

Sfaturi generale	Daca aveti dubii sau observati anumite simptome, solicitati asistenta medicala. Asigurati-va ca personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) implicat(e) si ia masuri de precautie pentru a se proteja.
Contact cu ochii	În cazul contactului cu ochii, scoateti lentila de contact si spalati-o cu multa apa, de asemenea sub pleoape, timp de cel putin 15 minute.
Contact cu pielea	Spălați cu multă apă și săpun.
Inhalare	Nu inspirați praful. ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer curat și mențineți în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Ingerare	Clatiti bine gura cu apa.
Pericol prin aspirare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Note pentru Medic	Tratati simptomatic.
Echipament De Protectie Personală Pentru Persoanele Care Acorda Primul Ajutor	A se purta echipamentul de protectie corespunzator.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute cât si întârziate Contactul prafului cu ochii poate provoca iritatie mecanica. Contactul cu praful poate cauza iritatie mecanica sau uscarea pielii.

4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare Tratati simptomatic. Asigurati-va ca personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) implicat(e) si ia masuri de precautie pentru a se proteja pe ei însisi si a preveni raspândirea contaminarii.

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de Stingere Corespunzatoare**

Utilizati un agent de stingere adecvat pentru tipul incendiului înconjurator. Pulverizare cu apa (ceata). Substanta chimica uscata. Spuma. Dioxid de carbon (CO2).

Mijloace de Stingere Necorespunzatoare

Nu utilizati jet de apa.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul în cauza
Necombustibil.

5.3. Recomandari destinate pompierilor

Echipament special de protectie pentru pompieri

Purtati un aparat de respirat autonom si îmbracaminte de protectie chimica.

Masuri de combatere a incendiilor

Se poate utiliza ceata din vapori de apa pentru a raci containerele închise.

SECTIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentala**6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta**

Evitati formarea de praf. Asigurati o ventilatie adecvata. Folositi echipamentul de protectie personala recomandat în Sectiunea 8. Tineti la distanta persoanele neautorizate.

Pentru personalul care nu este implicat în situatii de urgenta

Tineti la distanta persoanele neautorizate.

Pentru personalul care intervine în situatii de urgenta

Tineti la distanta persoanele neautorizate. Folositi echipamentul de protectie personala recomandat în Sectiunea 8.

6.2. Precautii pentru mediul înconjurator

Evitati patrunderea scurgerilor în cursuri de apa sau canale colectoare.

6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Deversare Mare: Nu maturati praful uscat. Umeziti praful cu apa înainte de a-l matura sau utilizati un aspirator pentru a colecta praful
Deversare Mica: Aspirati sau maturati materialul si introduceti-l într-un container de eliminare

6.4. Trimiteri catre alte sectiuni

Sectiunea 8: Controale ale expunerii si protectia personala. Consultati Sectiunea 13 pentru informatii suplimentare privind tratarea deseurilor.

SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea**7.1. Precautii pentru manipularea în conditii de securitate**

A se evita expunerea - a se procura instructiuni speciale înainte de utilizare
A nu se manipula decât dupa ce au fost citite si înțelese toate masurile de securitate
Minimizati generarea si acumularea prafului
Asigurati o ventilatie adecvata
A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță
Utilizati echipamentul de protectie individuala conform cerintelor

7.2. Conditii de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati

Pastrati ambalajul închis ermetic si uscat (ferit de umiditate)
A se depozita departe de materiale incompatibile

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala**8.1. Parametri de control**

Limite de expunere profesionala

Fisa cu date de securitate

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

Data Publicarii: 13-02-2023

Data Tiparii : 14-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 5 of 12

hidroxizi de magneziu

ACGIH	STEL: Not established
OSHA	TWA: Not established
NIOSH (Institutul National pentru Siguranta si Sanatatea Ocupationala)	TWA: Not established
Estonia	1 mg/m ³ total dust 0.5 mg/m ³ respirable dust

Proceduri de monitorizare recomandate

De asemenea, consultati ghidurile nationale pentru informatii privind procedurile de monitorizare recomandate în prezent

Valorile limita biologice:

Niciunul

hidroxizi de magneziu

Muncitor - dermic, termen scurt - sistemic	16.67 mg/kg bw/d
Muncitor - inhalator, termen lung - sistemic	16.67 mg/kg bw/d
Muncitor - inhalator, termen scurt - sistemic	117.54 mg/m ³
Muncitor - inhalator, termen lung - sistemic	117.54 mg/m ³
Consumator - oral, termen scurt - sistemic	10 mg/kg bw/d
Consumator - oral, termen lung - sistemic	10 mg/kg bw/d
Consumator - dermic, termen scurt - local si sistemic	10 mg/kg bw/d
Consumator - dermic, termen lung - sistemic	10 mg/kg bw/d
Consumator - inhalator, termen scurt - sistemic	34.78 mg/m ³
Consumator - inhalator, termen scurt - sistemic	34.78 mg/m ³

hidroxizi de magneziu

Apa Dulce	0.1 mg/l
Apa de mare	0.01 mg/l
Apa de mare - intermitent	1 mg/l
Sediment apa dulce	0.082 mg/kg dw
Sediment marin	0.0082 mg/kg dw
Sol	0.01912 mg/kg dw
Statie de epurare a apelor uzate	1 mg/l
Secondary poisoning	66.67 mg/kg food

8.2. Controale ale expunerii

Fisa cu date de securitate

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

Data Publicarii: 13-02-2023
Data Tiparirii : 14-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1
Page 6 of 12

Masuri industriale	A nu se manipula decât dupa ce au fost citite si înțelese toate masurile de securitate Asigurati o ventilatie adecvata, mai ales în zonele închise Asigurati un bun standard de ventilatie controlata (schimbarea volumului de aer de 10 – 15 ori într-o ora) Folositi ventilatia de evacuare pentru a pastra concentratiile aerosolilor sub limitele de expunere În cazul unei ventilatii insuficiente, a se purta un echipament de respiratie corespunzator
Echipament personal de protectie	
Protectia ochilor/fetei	Purtati ochelari de siguranta cu scuturi laterale (sau ochelari de protectie).
Protectia Pielii si a Corpului	A se purta echipamentul de protectie corespunzator.
Pericole termice	Niciuna cunoscuta.
Masuri de igiena	Nu exista informatii disponibile
Controlul expunerii mediului	A se elimina în conformitate cu reglementarile locale

SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Aspect:

Stare Fizica	Solid Pulbere
Culoare	Alb
Miros	Inodor
Pragul de Acceptare a Mirosului	Nu exista informatii disponibile
pH:	+/- 10 (10% H ₂ O)
Punctul de topire / Punctul de înghetare	Nu se aplica Se descompune la > 320 °C
Punctul initial de fierbere si intervalul de fierbere	Nu se aplica
Punctul de înghetare	Nu se aplica
Punctul de Aprindere:	Nu se aplica Produsul/substanta este anorganic(a)
Rata de Evaporare	Nu se aplica.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu se aplica
Limita superioara de inflamabilitate:	--
Limita inferioara de inflamabilitate	--
Presiunea de vapori	Nu se aplica
Densitatea Vaporilor	Nu se aplica
Densitatea Vaporilor	Nu se aplica
Densitate	Nu exista date disponibile
Densitate Relativa	2.4 g/cm ³ , 20° C
Solubilitate în apa	Insolubil

Fisa cu date de securitate
MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN®H-7; MAGNIFIN®H-10

Data Publicarii: 13-02-2023

Data Tiparii : 14-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 7 of 12

Solubilitate în alti solvenți	Nu exista date disponibile
Coeficient de partitie	Nu se aplica Produsul/substanta este anorganic(a)
Temperatura de Autoaprindere	Nu se aplica
Temperatura de descompunere	> 320 °C
Vâscozitatea	Nu exista informatii disponibile.
Vâscozitate cinematica	Nu se aplica : Solid
Vâscozitate dinamica	Nu se aplica : Solid
Proprietati oxidante	Niciunul
Dimensiunea particulei	Nu exista informatii disponibile
Continutul în VOC (%)	Nu se aplica

9.2. Alte informații**9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic**

Nu se aplica

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu se aplica

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Stabil în condiții normale
10.2. Stabilitate chimică	Stabil în condiții normale
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se cunosc pericole specifice
10.4. Condiții de evitat	Temperatura de descompunere MgO, H ₂ O
10.5. Materiale incompatibile	Niciuna cunoscută
10.6. Produsi de descompunere periculoși	Niciuna cunoscută

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale Utilizatorii sunt sfatuiți să ia în considerare Limite de expunere profesională sau alte valori echivalente, în vigoare pe plan național.

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**hidroxizi de magneziu**

LD50 oral	> 2000 mg/kg mg/kg Sobolan
LC50 Inhalare	> 2.1 mg/L 4- ore
Efecte Cronice	NOAEL (Nivelul minim fără niciun efect advers detectabil) >1000 mg/kg de masă corporală/zi
Iritații/leziuni oculare grave	Iepure : Neiritant

Fisa cu date de securitate

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

Data Publicarii: 13-02-2023

Data Tiparirii : 14-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 8 of 12

Corodarea/iritarea pielii

Praful poate provoca iritarea mecanică a ochilor

in vitro : Neiritant pentru piele

Expunerea repetata poate provoca uscarea sau craparea pielii

**Toxicitate pentru
Reproducere**

Neclasificat

NOAEL (Nivelul minim fara niciun efect advers detectabil) 1000 mg/kg de masa corporala/zi

**Toxicitate asupra unui organ
tinta specific - O singura
expunere**

Nu exista informatii disponibile.

**Toxicitate asupra unui organ
tinta specific - Expunere
repetata**

Neclasificat.

Informatii privind caile probabile de expunere**Inhalare**

Evitati inhalarea produsului

Ingerare

Ingerarea nu este o cale probabila de expunere

Piele

Contactul prelungit sau repetat poate usca pielea si provoca iritatie

Ochi

Contactul prafului cu ochii poate provoca iritatie mecanica

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații despre alte pericole**11.2.1. Proprietăți de
perturbare endocrine**

Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați

11.2.2. Alte informații

Nu se aplica

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice**12.1. Toxicitate**

Nu este considerat nociv pentru mediul acvatic

hidroxizi de magneziu**LC50 la 96 ore**

776 mg/l Peste

EC50 la 72 de ore

> 100 mg/L Alge

EC50 la 48 ore

170.86 mg/l Daphnia Magna (Puricele de apa)

Clasificarea WGK (AwSV)

5209. WGK: nwg

**12.2. Persistenta si
degradabilitate**

Nu exista date disponibile.

12.3. Potential de bioacumulare

Nu exista date disponibile.

Data Publicarii: 13-02-2023
 Data Tiparirii : 14-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1
 Page 9 of 12

Coeficient de partitie Nu se aplica Produsul/substanta este anorganic(a)

Factor de bioconcentrare (BCF) Nu exista date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol Nu exista date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB Nu exista date disponibile.

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deseurilor

Metode de eliminare Eliminarea trebuie efectuata în conformitate cu legile si reglementarile regionale, nationale si locale.

Ambalaje contaminate În containerele goale este posibil sa ramâna reziduuri ale produsului. Containerele goale trebuie duse într-o unitate omologata pentru procesarea deseurilor, în vederea reciclarii sau eliminarii.

Coduri de deseuri Codurile de deseuri trebuie atribuite de catre utilizator pe baza aplicatiei pentru care a fost utilizat produsul

hidroxizi de magneziu

Clasificarea WGK (AwSV) 5209. WGK: nwg

SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Modul de Transport (Rutier, Naval, Aerian, Feroviar)

TDG -Canada	Nereglementat
DOT	Nereglementat
ADR	Nereglementat
RID	Nereglementat
ADN	Nereglementat
IATA	Nereglementat
IMDG/IMO	Nereglementat
ICAO	Nereglementat

HUBER

Fisa cu date de securitate
MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN®H-7; MAGNIFIN®H-10

Data Publicarii: 13-02-2023
Data Tiparii : 14-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1
Page 10 of 12

14.1. Numărul ONU sau numărul Niciunul
de identificare

14.2. Denumirea corecta ONU Niciunul
pentru expeditie

14.3. Clasa (clasele) de pericol Niciunul
pentru transport

14.4. Grupul de ambalare Niciunul

14.5. Pericole pentru mediul Nu
înconjurător

14.6. Precautii speciale pentru Nu se aplica
utilizatori

14.7. Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI
Nu se aplica

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifica) pentru substanța sau amestecul în cauză

Inventare Globale

Substanța pură/amestec Substanța

Denumire Chimică	Numar CAS	Nr. CE	Australia (AIC)	Canada (DSL)	China (IECSC)	Japonia	Coreea de Sud (KECL)	Mexic	Thailand (TECI)	Noua Zeelanda	Filipine (PICCS)	Taiwan	TSCA: Statele Unite ale Americii
hidroxizi de magneziu	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: Este conform ; A: Activ ; - / N: Scutit / Nu este Enumerat

REACH No.

hidroxizi de magneziu

Numar de înregistrare REACH 01-2119488756-18-0000
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192696-66-0000

Germania

hidroxizi de magneziu

Clasificarea WGK (AwSV) 5209. WGK: nwg

15.2. Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță

SECȚIUNEA 16: Alte Informatii

HUBER

Fisa cu date de securitate
MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN®H-7; MAGNIFIN®H-10

Data Publicarii: 13-02-2023
Data Tiparirii : 14-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1
Page 11 of 12

Motivul reviziei	Aceasta fisa cu date de securitate ului este conforma cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 & Regulamentul Comisiei (UE) nr. 2020/878
Data Publicarii:	13-02-2023
Data Tiparirii :	14-02-2023
Numar Revizie:	1.3.1
Preparat de catre	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs email: regulatory.affairs@huber.com.
Regulamentul (CLP) (CE) 1272/2008	Neclasificat
Etichetare	
Simboluri/Pictograme	Niciunul
Cuvânt de Avertizare	Niciunul
Fraze de Pericol	Acest produs nu este clasificat ca periculos conform ghidului GHS ONU si etichetarea nu este necesara. Acest material nu este considerat periculos conform OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).
Consiliere pentru formarea personalului	A nu se manipula decât dupa ce au fost citite si înțelese toate masurile de securitate
Abrevieri si Acronime	Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului (IARC) Baza de date internationala uniformizata pentru substante chimice (IUCLID) Starea si clasificarea Sistemului de informatii cu privire la materialele periculoase de la locul de munca (WHMIS) OSHA (Agentia pentru Siguranta si Sanatate Ocupationala din cadrul Departamentului Muncii al SUA) TWA - Time-Weighted Average (Medie Ponderata în Timp) Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea si Ambalarea Substantelor si Amestecurilor (CLP) (CE 1272/2008) EPP - Echipamentul Personal de Protectie NIOSH - Institutul National pentru Siguranta si Sanatatea Ocupationala CERCLA (Legea pentru Compensatii, Responsabilitati si Masuri Cuprinzatoare în Probleme de Mediu) Cantitate raportabila (RQ) (RQ/% in amestec) STEL - Short Term Exposure Limit (Limita de Expunere pe Termen Scurt) TLV® - Threshold Limit Value (Valoare Limita de Prag) Nivelul calculat fara efect (DNEL) SVHC: Substante considerate deosebit de periculoase la autorizare: Necesar biochimic de oxigen (BOD) Necesar chimic de oxigen (COD) ICAO (aer) (IMDG) Codul Maritim International pentru Produse Periculoase ADR (Acord european privind transportul rutier international al mărfurilor periculoase) RID (Acord privind transportul international de mărfuri periculoase pe calea ferată) Asociatia Internationala a Transportatorilor Aerieni (IATA) Codul Maritim International pentru Produse Periculoase (IMDG) DOT (Departamentul Transporturilor) TDG (Transportul Bunurilor Periculoase) Canada Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC) Aparat Autonom de Respirat, cu Presiune Pozitiva (SCBA) Sistemul Armonizat Global (GHS) TSCA (Legea pentru Controlul Substantelor Toxice)
Clauza de exonerare	Informatiile furnizate în aceasta Fisa cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunostinte, informatii si opinii de care dispunem la data publicarii acestora Informatiile

HUBER

Fisa cu date de securitate
MAGNIFIN® H-5; MAGNIFIN®H-7; MAGNIFIN®H-10

Data Publicarii: 13-02-2023

Data Tiparii : 14-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 12 of 12

oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea si eliberarea în conditii de siguranta si ele nu vor fi considerate o garantie sau specificatie privind calitatea Informatiile se refera numai la materialele specifice desemnate si ar putea sa nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinatie cu orice alte materiale sau în vreun proces, daca acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fisei cu Date de Securitate (FDS)