



Fisa cu date de securitate

ADVANCED MATERIALS

MAGNIFIN® H-5 GV; MAGNIFIN® H-5 HV; MAGNIFIN® H-5 MV; MAGNIFIN® H-10 MV

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

Data Publicarii: 29-09-2022

Data Tiparirii : 15-02-2023

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 GV; MAGNIFIN® H-5 HV; MAGNIFIN® H-5 MV; MAGNIFIN® H-10 MV

Denumire Chimica hidroxizi de magneziu (modificat de suprafata)

Substanta pura/amestec Amestec

Denumire Chimica	Numar CAS	Nr. CE	Numar de înregistrare REACH	Regulamentul (CLP) (CE) 1272/2008	Greutate-%
Magnesium Hydroxide	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0040	Neclasificat	>=97

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

Utilizare Recomandata Aditiv : ignifug

Uz industrial

- Substanta de productie
- Producerea compusilor din plastic si cauciuc
- Preparat ignifug prin formulare
- Compusi folositi în industria transporturilor
- Compusi folositi în aplicatiile electrice
- Compusi folositi în constructii
- Utilizare la acoperiri, cerneluri, vopsele si învelitori de acoperis
- Reciclarea materialelor plastice
- Agent de reglare a pH-ului
- Producerea inhibitorilor de coroziune
- Se foloseste ca inhibitor de coroziune la turbinele cu gaz si la boilere
- Producerea compusilor de magneziu
- Producerea si formularea preparatelor farmaceutice
- stabilizator PVC
- Utilizare în agenti de curatare
- Utilizare în operatiuni pe câmpurile de petrol
- Utilizare în lubrifianti
- Se foloseste la fluidele pentru prelucrarea metalelor
- Utilizare în agenti de expandare
- Utilizare în lianti si agenti antiaderenti
- Combustibili
- Utilizare în fluide functionale
- Utilizare în domeniul agrochimic
- Utilizare în substante chimice de tratare a apei
- Utilizare în substante chimice miniere
- Agent de deacidifiere pentru hârtie

Data Publicarii: 29-09-2022

Data Tiparii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 2 of 12

	Procesarea polimerilor Abraziv pentru industria sticlei, ceramicii si pietrei
Uz profesional	Utilizare la acoperiri, cerneluri, vopsele si învelitori de acoperis Utilizare în domeniul agrochimic Utilizare în agenti de curatare Se foloseste la fluidele pentru prelucrarea metalelor Utilizare în carburanti Combustibili Utilizare în fluide functionale Aplicatii de dejivrare si antiijivrare Aplicatiile rutiere si în constructii Utilizare în explozivi Utilizare în substante chimice de tratare a apei Procesarea polimerilor Utilizare în lubrifianti Utilizare în lianti si agenti antiaderenti
Utilizare de catre consumatori	Aditiv cosmetic Utilizare la acoperiri, cerneluri, vopsele si învelitori de acoperis Utilizare în agenti de curatare Utilizare în lubrifianti Utilizare în carburanti Combustibili Utilizare în fluide functionale Aplicatii de dejivrare si antiijivrare Utilizare în substante chimice de tratare a apei
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

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

HUBER

Fisa cu date de securitate

MAGNIFIN® H-5 GV; MAGNIFIN® H-5 HV; MAGNIFIN® H-5 MV; MAGNIFIN® H-10 MV

Data Publicarii: 29-09-2022

Data Tiparirii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 3 of 12

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

Folositi bune practici de igiena 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

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Amestec

Denumire Chimica	Numar CAS	Nr. CE	Numar de înregistrare REACH	Regulamentul (CLP) (CE) 1272/2008	Anexa	Greutate-%
Magnesium Hydroxide	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0040	Neclasificat	--	>=97

SECȚIUNEA 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.

SECȚIUNEA 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**

Data Publicarii: 29-09-2022

Data Tiparirii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 6 of 12

Limite de expunere profesionala**Magnesium Hydroxide**

ACGIH

TLV-TWA: 8-hr : 10 mg/m³ (total dust)3 mg/m³ (respirable fraction)

OSHA

TWA: 15 mg/m³ total dust5 mg/m³ respirableNIOSH (Institutul National pentru TWA: 15 mg/m³ (total dust)

Siguranta si Sanatatea

Ocupationala)

Proceduri de monitorizare recomandate

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

Valorile limita biologice:

Niciunul

Nivelul calculat fara efect (DNEL)**Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)****Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)****8.2. Controale ale expunerii****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

Data Publicarii: 29-09-2022

Data Tiparirii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 7 of 12

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% H2O)
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
Solubilitate în alti solventi	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 si reactivitate**10.1. Reactivitate** Stabil în conditii normale**10.2. Stabilitate chimica** Stabil în conditii normale

Data Publicarii: 29-09-2022

Data Tiparirii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 8 of 12

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase	Nu se cunosc pericole specifice
10.4. Conditii de evitat	Temperatura de descompunere < / =0.3% : MgO, H ₂ O
10.5. Materiale incompatibile	Niciuna cunoscuta
10.6. Produsi de descompunere periculosi	Niciuna cunoscuta

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

Informatii generale Utilizatorii sunt sfatuiti sa ia în considerare Limite de expunere profesionala sau alte valori echivalente, în vigoare pe plan national.

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

Magnesium Hydroxide

LD50 oral 8500 mg/kg Sobolan

Toxicitate asupra unui organ tinta specific - O singura expunere Nu exista informatii disponibile.

Toxicitate asupra unui organ tinta specific - Expunere repetata Nu exista informatii disponibile.

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 suspecți
11.2.2. Alte informații	Nu se aplica

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate Nu este considerat nociv pentru mediul acvatic

Magnesium Hydroxide

Clasificarea WGK (AwSV) 5209 WGK: nwg

12.2. Persistenta si degradabilitate Nu exista date disponibile.

12.3. Potential de bioacumulare Nu exista date disponibile.

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

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deeurilor

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 deeurilor, 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

Magnesium Hydroxide

Catalogul European al Deeurilor 060299
Clasificarea WGK (AwSV) 5209 WGK: nwg

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

HUBER

Fisa cu date de securitate

MAGNIFIN® H-5 GV; MAGNIFIN® H-5 HV; MAGNIFIN® H-5 MV; MAGNIFIN® H-10 MV

Data Publicarii: 29-09-2022

Data Tiparii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 10 of 12

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

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

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 Amestec

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
Magnesium Hydroxide	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

Magnesium Hydroxide

HUBER

Fisa cu date de securitate

MAGNIFIN® H-5 GV; MAGNIFIN® H-5 HV; MAGNIFIN® H-5 MV; MAGNIFIN® H-10 MV

Data Publicarii: 29-09-2022

Data Tiparii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 11 of 12

Numar de înregistrare REACH 01-2119488756-18-0040
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192735-90-0000

Neclasificat

Magnesium Hydroxide

Clasificarea WGK (AwSV) 5209 WGK: nwg

15.2. Evaluarea securitatii chimice

A fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță

SECTIUNEA 16: Alte Informatii

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:	29-09-2022
Data Tiparii :	15-02-2023
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 (IUCID) 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)

HUBER

Fisa cu date de securitate

MAGNIFIN® H-5 GV; MAGNIFIN® H-5 HV; MAGNIFIN® H-5 MV; MAGNIFIN® H-10 MV

Data Publicarii: 29-09-2022

Data Tiparirii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 12 of 12

Necesar chimic de oxigen (COD)
ICAO (aer)
(IMDG) Codul Maritim International pentru Produse Periculoase
ADR (Acord european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
RID (Acord privind transportul internațional 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 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)