



HUBER ENGINEERED MATERIALS

Scheda dati di sicurezza

MAGNIFIN® H-5 TV

La scheda di dati di sicurezza dei è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006
REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (UE) n. 2015/830

Data di pubblicazione: 13/09/2019

Numero di revisione: 1.1.1

Data di stampa: 20/01/2021

Pagina 1 di 11

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: MAGNIFIN® H-5 TV

Sostanza/miscela pura Miscela

Denominazione chimica	Numero CAS:	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Regolamento CLP (CE 1272/2008)	Peso-%
idrossido di magnesio	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0000	Non classificato	>98

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso Raccomandato Additivo : ritardante di fiamma

Usi sconsigliati Nessuno noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Impresa: 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. Numero telefonico di emergenza CHEMTREC: 1 +800-424-9300 o internazionali 1 +703-527-3887

Numero di telefono del centro antiveleni Centro nazionale antiveleno I: +390.2.661.01.029 (Centro antiveleni - Ospedale Niguarda ca' granda)
CH: +41 44 251 51 51 (Centre suisse d'information toxicologique)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Data di pubblicazione: 13/09/2019

Data di stampa: 20/01/2021

Numero di revisione: 1.1.1

Pagina 2 di 11

Regolamento CLP (CE 1272/2008) Non classificato

Identificazione dei pericoli

Pericolo fisico Non classificato

Pericoli per la salute Non classificato

Pericolo per l'ambiente Non classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli/Pittogrammi Nulla

Avvertenza Nulla

Indicazioni di Pericolo Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma delle linee guida UN GHS e l'etichettatura non è richiesta
Questo materiale non è considerato pericoloso ai sensi dello OSHA Hazard Communication Standard (standard di comunicazione dei pericoli OSHA) (29 CFR 1910.1200)

Consigli di Prudenza

Prevenzione Adottare buone pratiche di igiene industriale
Lavare accuratamente le mani dopo l'uso

Reazione IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Continuare a sciacquare
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

Conservazione Conservare in luogo asciutto
Conservare lontano da materiali incompatibili

Smaltimento Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

2.3. Altri pericoli Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze Non applicabile

3.2. Miscele Miscela

Denominazione chimica	Numero CAS:	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Regolamento CLP (CE 1272/2008)	Allegato	Peso-%
idrossido di magnesio	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18	Non classificato	--	>98

			-0000			
--	--	--	-------	--	--	--

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	In caso di dubbio o se si riscontrano sintomi, consultare il medico. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto e prendere precauzioni per proteggersi.
Contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi, togliere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Contatto con la pelle	Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
Inalazione	Non respirare la polvere. IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua.
Pericolo in caso di aspirazione	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Note per i Medici	Trattare sintomaticamente.
4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica. Il contatto con la polvere può provocare irritazione meccanica o secchezza della pelle.
4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	Trattare sintomaticamente. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Utilizzare un agente estinguente adatto al tipo di fuoco circostante. Acqua nebulizzata (nebbia). Prodotto chimico secco. Schiuma. Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di Estinzione Non Idonei

Non utilizzare corrente d'acqua a getto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non combustibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzatura protettiva speciale per vigili del fuoco

Indossare un apparecchio autorespiratore e indumenti protettivi contro gli agenti chimici.

Misure antincendio

La nebulizzazione di acqua può essere usata per raffreddare contenitori chiusi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Evitare la formazione di polvere. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Tenere a distanza il personale non autorizzato.

Per chi non interviene direttamente

Tenere a distanza il personale non autorizzato.

Per chi interviene direttamente

Tenere a distanza il personale non autorizzato. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali Evitare il deflusso in corsi d'acqua e fognature.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Grande Fuoriuscita: Non asciugare la polvere spazzata. Inumidire la polvere con acqua prima di scoparla o utilizzare un aspirapolvere Piccola fuoriuscita: Aspirare o scopare il materiale e riporlo in un contenitore per lo smaltimento

6.4. Riferimenti ad altre sezioni Sezione 8: Controlli dell'esposizione e protezione individuale. Vedere la Sezione 13 per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso
Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
Minimizzare la generazione e l'accumulo di polvere
Garantire un'aerazione sufficiente
Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali
Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità
Conservare lontano da materiali incompatibili

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Valori limite dell'esposizione professionale

idrossido di magnesio

Scheda dati di sicurezza

MAGNIFIN® H-5 TV

Data di pubblicazione: 13/09/2019

Data di stampa: 20/01/2021

Numero di revisione: 1.1.1

Pagina 5 di 11

ACGIH	STEL: Not established
OSHA	TWA: Not established
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) Estonia	TWA: Not established
	1 mg/m ³ total dust
	0.5 mg/m ³ respirable dust

Procedure di monitoraggio consigliate Fare riferimento anche ai documenti d'orientamento nazionali per informazioni sulle procedure di monitoraggio attualmente consigliate

Valori limite biologici: Nulla

idrossido di magnesio

Lavoratore - dermico, a breve termine - sistemico	16.67 mg/kg bw/d
Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	16.67 mg/kg bw/d
Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico	117.54 mg/m ³
Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	117.54 mg/m ³
Consumatore - orale, a breve termine - sistemico	10 mg/kg bw/d
Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico	10 mg/kg bw/d
Consumatore - dermico, a breve termine - locale e sistemico	10 mg/kg bw/d
Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico	10 mg/kg bw/d
Consumatore - inalatorio, a breve termine - sistemico	34.78 mg/m ³
Consumatore - inalatorio, a breve termine - sistemico	34.78 mg/m ³

idrossido di magnesio

Acqua Dolce	0.1 mg/l
Acqua marina	0.01 mg/l
Acqua marina - intermittente	1 mg/l
Sedimento, acqua dolce	0.082 mg/kg dw
Sedimento marino	0.0082 mg/kg dw
Terra	0.01912 mg/kg dw
Impianto di depurazione	1 mg/l
Rischio d'avvelenamento secondario	66.67 mg/kg food

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette

Data di pubblicazione: 13/09/2019

Data di stampa: 20/01/2021

Numero di revisione: 1.1.1

Pagina 6 di 11

Fornire uno standard adeguato della ventilazione controllata (10-15 cambi d'aria all'ora)

Utilizzare una ventilazione degli efflussi per mantenere le concentrazioni di dispersione nell'aria sotto i limiti di esposizione

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

Dispositivi di protezione individuale

Protezione per occhi/viso

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).

Protezione pelle e corpo

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione delle mani

Per operazioni dove può verificarsi un contatto prolungato o ripetuto con la pelle, è necessario indossare guanti impermeabili.

Protezione respiratoria

Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei

Pericoli termici

Nessuno noto.

Misure igieniche

Seguire le considerazioni generali sull'igiene riconosciute come buone prassi comuni sul posto di lavoro

Controlli dell'esposizione ambientale

Smaltire in conformità alle normative locali

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:

Stato Fisico

Stato Solido Polvere

Colore

Bianco

Odore

Inodore

Soglia dell'Odore

Nessun informazioni disponibili

pH:

+/- 10 (10% H₂O)

Punto di fusione/Punto di congelamento

Non applicabile Decomposizione a > 320 °C

Punto di Infiammabilità:

Non determinato.

Velocità di Evaporazione

Non determinato.

Infiammabilità (solidi, gas)

Non applicabile

Limite di infiammabilità superiore:

Limite di infiammabilità inferiore

Pressione di vapore

Non applicabile

Densità del Vapore

Non applicabile

Densità relativa

2.4 g/cm³, 20° C

Idrosolubilità

Non solubile

Solubilità in altri solventi

Nessun informazioni disponibili

Coefficiente di ripartizione

Non applicabile Prodotto/sostanza inorganico/a

Data di pubblicazione: 13/09/2019

Data di stampa: 20/01/2021

Numero di revisione: 1.1.1

Pagina 7 di 11

Temperatura di Autoaccensione Non applicabile
 Temperatura di decomposizione >320 °C
 Viscosità cinematica Non applicabile : Stato Solido
 Viscosità dinamica Non applicabile : Stato Solido
 Proprietà ossidanti Nulla
 9.2. Altre informazioni nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività Stabile in condizioni normali
 10.2. Stabilità chimica Stabile in condizioni normali
 10.3. Possibilità di reazioni pericolose Non è noto alcun pericolo specifico
 10.4. Condizioni da evitare Decomposizione a > 320 °C
 MgO, H₂O
 10.5. Materiali incompatibili Nessuno noto
 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuno noto

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali Agli utenti si consiglia di considerare i valori nazionali dei limiti di esposizione occupazionale o altri equivalenti.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione Evitare l'inalazione del prodotto
Cute Un contatto prolungato o ripetuto può seccare la pelle e causare irritazione
Occhi Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica
Ingestione L'ingestione non è una probabile via di esposizione
Pericolo in caso di aspirazione Nessuna via di esposizione attesa.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

idrossido di magnesio

LD50 orale > 2000 mg/kg mg/kg Ratti
LC50 inalazione > 2.1 mg/L 4- ore
Effetti Cronici NOAEL (più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano

Lesioni oculari**gravi/irritazione oculare****Corrosione/irritazione della pelle****Tossicità riproduttiva**

effetti nocivi) >1000 mg/kg bw/giorno

Conigli : Non irritante

La polvere può provocare irritazione meccanica agli occhi.

in vitro : Non irritante per la pelle

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

Non classificato

NOAEL (più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi) 1000 mg/kg bw/giorno

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Ecotossicità Non considerato dannoso per la vita acquatica.

idrossido di magnesio**LC50 96-ore**

776 mg/l Pesci

EC50 a 72 ore

> 100 mg/L Alghe

EC50 48-ore

170.86 mg/l Daphnia magna (pulce d'acqua)

Classificazione WGK (AwSV) 5209. WGK: nwg

12.2. Persistenza e degradabilità Nessun informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Nessun informazioni disponibili.

Coefficiente di ripartizione Non applicabile Prodotto/sostanza inorganico/a

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Nessun informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo Nessun informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Nessun informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**Metodi di smaltimento**

Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

Data di pubblicazione: 13/09/2019

Data di stampa: 20/01/2021

Numero di revisione: 1.1.1

Pagina 9 di 11

Imballaggio contaminato I residui del prodotto possono rimanere in contenitori vuoti. I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.

Codici rifiuti I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato

idrossido di magnesio

Classificazione WGK (AwSV) 5209. WGK: nwg

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Metodo di Trasporto (Su Strada, Via Mare, Aereo, Ferroviario)

TDG -Canada	Non regolamentato
DOT	Non regolamentato
ADR	Non regolamentato
RID	Non regolamentato
IATA	Non regolamentato
IMDG/IMO	Non regolamentato
ICAO	Non regolamentato

14.1. Numero ONU Nulla

14.2. Nome di spedizione dell'ONU Nulla

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Nulla

14.4. Gruppo d'imballaggio Nulla

14.5. Pericoli per l'ambiente No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Inventari globali

Sostanza/miscela pura Miscela

HUBER

Scheda dati di sicurezza MAGNIFIN® H-5 TV

Data di pubblicazione: 13/09/2019

Data di stampa: 20/01/2021

Numero di revisione: 1.1.1

Pagina 10 di 11

Denominazione chimica	Numero CAS:	Numero CE	Numero di registrazioni REACH	Australia (AICS)	Canada (DSL)	Cina (IECSC)	Giappone	Corea del Sud (KECL)	Messico	Nuova Zelanda	Filippine (PICCS)	Taiwan	TSCA: Stati Uniti
idrossido di magnesio	1309-42-8	215-170-3	01-211948 8756-18-0 000	Y	Y	Y	(1)-386 ENCS; ISHL	KE-22716	Y	Y	Y	Y	A

Legenda X / Y: Conforme ; A: Attivo ; - / N: Esente / Non certificato

idrossido di magnesio

Classificazione WGK (AwSV) 5209. WGK: nwg

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Motivo della revisione La scheda di dati di sicurezza dei è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006 & REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (UE) n. 2015/830

Data di pubblicazione: 13/09/2019

Data di stampa: 20/01/2021

Numero di revisione: 1.1.1

Preparato da Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.

Regolamento CLP (CE 1272/2008) Non classificato

Etichettatura

Simboli/Pittogrammi Nulla

Avvertenza Nulla

Indicazioni di Pericolo Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma delle linee guida UN GHS e l'etichettatura non è richiesta Questo materiale non è considerato pericoloso ai sensi dello OSHA Hazard Communication Standard (standard di comunicazione dei pericoli OSHA) (29 CFR 1910.1200)

Indicazioni sull'Addestramento Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze

Abbreviazioni e acronimi

International Agency for Research on Cancer (IARC)
Associazione internazionale dei trasporti aerei (IATA)
Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
Stato e classificazione del Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS)
EPA SARA Titolo III Sezione 312 (40 CFR 370) Classificazione di rischio
DOT (Department of Transportation)
OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor [Amministrazione per la sicurezza e la salute professionale del Dipartimento del Lavoro degli Stati Uniti])
TWA - Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo)
Regolamento CLP (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio di Sostanze e Miscele (CE 1272/2008)
PPE - Dispositivi di protezione individuale
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

HUBER

Scheda dati di sicurezza MAGNIFIN® H-5 TV

Data di pubblicazione: 13/09/2019

Data di stampa: 20/01/2021

Numero di revisione: 1.1.1

Pagina 11 di 11

TDG (Transport of Dangerous Goods, Trasporto di merci pericolose) Canada
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Legge su una Responsabilità, Compensazione e Risposta Ambientale Completa));
RQ (Quantitativo da considerare) (RQ/% nella miscela)
STEL - Short Term Exposure Limit (Limite per esposizione di breve durata)
TLV® - Threshold Limit Value (Valore limite di soglia)
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)
SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:
Trasporto terrestre (ADR/RID)
Fabbisogno biochimico di ossigeno (BOD)
Domanda chimica di ossigeno (COD)
ICAO (aria)
(IMDG) Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
Apparecchi Autorespiratori (SCBA) a Pressione Positiva
Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)
Sistema mondiale armonizzato (GHS)

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza