

Data di compilazione: 19.06.2020

Vers.: 4

Revisione: 19.06.2020

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale** MAGNESIO CLORURO 30%**Articolo numero:** 2305185**Numero CAS:**

7791-18-6

Numeri CE:

232-094-6

Numero di registrazione

Numero di registrazione non disponibile in quanto la sostanza o i suoi utilizzi sono esenti dalla registrazione secondo l'Articolo 2 del regolamento REACH (EC) No 1907/2006, il tonnellaggio annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una deadline successiva.

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Non sono disponibili altre informazioni.**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

A titolo esemplificativo non esaustivo si elencano i seguenti impieghi: materia prima nell'industria chimica, in edilizia, nella produzione di abrasivi, legante per la produzione di pavimenti, agente antipolvere, antighiaccio per strade, fertilizzante nel settore agricolo, additivo nell'industria della carta.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore/fornitore:**

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it**Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

"Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"

Tel.02/66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile****Pittogrammi di pericolo non applicabile****Avvertenza non applicabile****Indicazioni di pericolo non applicabile****2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze****Numero CAS**

7791-18-6 magnesio cloruro esaidrato

Numero/i di identificazione**Numeri CE:** 232-094-6**Descrizione:** Magnesio cloruro in soluzione acquosa

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 19.06.2020

Vers.: 4

Revisione: 19.06.2020

Denominazione commerciale **MAGNESIO CLORURO 30%**

(Segue da pagina 1)

Sostanze pericolose:

CAS: 7791-18-6	magnesio cloruro esaidrato	63 - 66%%
EINECS: 232-094-6		

Pari al 30 - 31% di Magnesio cloruro

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Indicazioni generali: Non sono necessari provvedimenti specifici.

Contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi In caso di irritazione consultare il medico.

Ingestione:

Chiamare immediatamente il medico.

Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

In caso di ingestione di grosse quantità consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Esposizione inalatoria

Si possono verificare mal di gola e tosse.

- Esposizione cutanea

Generalmente la sostanza non è irritante per la pelle. Possono verificarsi fenomeni di irritazione in soggetti con ipersensibilità nei confronti della sostanza.

- Contatto con gli occhi

Il contatto può provocare arrossamento ed irritazione per azione meccanica o ipersensibilità alla sostanza.

- Ingestione

Se ingerito in grandi quantità può provocare dolori allo stomaco, aritmia e collasso cardiovascolare.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Consultare immediatamente un medico qualora la sostanza venga ingerita o nei casi in cui, a seguito dei trattamenti di primo soccorso indicati alla sottosezione, i sintomi non regrediscano rapidamente. Non si rileva la necessità di trattamenti speciali.

SEZIONE 5: Misure antincendio
5.1 Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

La sostanza non è infiammabile.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Mezzi protettivi specifici: Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.

Altre indicazioni

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale
6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una sufficiente ventilazione.

Evitare la formazione di polvere

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 19.06.2020

Vers.: 4

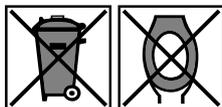
Revisione: 19.06.2020

Denominazione commerciale MAGNESIO CLORURO 30%

(Segue da pagina 2)

6.2 Precauzioni ambientali:

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:


Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento
7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Stoccaggio:
Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare solo nei fusti originali.

Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro Non disponibile.

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione
Mezzi protettivi individuali
Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Non mangiare né bere.

Non fumare.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Maschera protettiva:

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Guanti protettivi:

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

Materiale dei guanti Usare i guanti protettivi.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 19.06.2020

Vers.: 4

Revisione: 19.06.2020

Denominazione commerciale **MAGNESIO CLORURO 30%**

(Segue da pagina 3)

- **Occhiali protettivi:**
Occhiali di sicurezza.
Conformi alla normativa EN 166
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.
- **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale** Evitare la dispersione incontrollata della sostanza nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
Indicazioni generali
Aspetto:
Forma: Liquido

Colore: incolore.

Odore: Inodore.

Soglia olfattiva: Non definito.

valori di pH: Non definito.

Cambiamento di stato
Punto di fusione/punto di congelamento: Non applicabile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non applicabile
non applicabile

Punto di infiammabilità: Non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas): Sostanza non infiammabile.

Temperatura di decomposizione: Non definito.

Temperatura di autoaccensione: Non definito.

Proprietà esplosive: Prodotto non esplosivo.

Limiti di infiammabilità:
inferiore: Non definito.

superiore: Non definito.

Tensione di vapore: Non definito.

Densità:
Densità relativa Non definito.

Densità di vapore: Non applicabile.

Velocità di evaporazione Non applicabile.

Solubilità in/Miscibilità con
Acqua: completo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non definito.

Viscosità:
dinamica: Non applicabile.

Non definito.

cinematica: Non applicabile.

Non definito.

9.2 Altre informazioni Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività
10.1 Reattività La sostanza può reagire con acido solforico concentrato e rilasciare acido cloridrico.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 19.06.2020

Vers.: 4

Revisione: 19.06.2020

Denominazione commerciale MAGNESIO CLORURO 30%

(Segue da pagina 4)

- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose A contatto con acido solforico può liberare acido cloridrico.**
- **10.4 Condizioni da evitare**
Evitare temperature superiori a 100°C, temperatura alla quale inizia la fase di disidratazione e decomposizione.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Acidi e ossidanti forti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Oltre i 180°C si decompone emettendo gas HCl.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
Magnesio cloruro esaidrato:
LD50 orale ratto: 8100 mg/Kg
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi:** Arrossamento, irritazione temporanea reversibile.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Un contatto permanente può occasionalmente provocare allergia cutanea.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
Ad alte temperature l'inalazione di fumi provoca irritazione delle mucose.
Piccole particelle assorbite dalla pelle e dai tessuti sebacei liberano idrogeno, causando gonfiori locali, vesciche e ulcerazioni.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
Magnesio cloruro esaidrato:
Tossicità pesci: LC50 (24h) / *Leuciscus idus melanotus*: 16350 mg/l
Tossicità Daphnia: EC50 (24h) / *Daphnia magna*: 2980 mg/l
Tossicità alghe: EC50 (72h) / *Scenedesmus subspicatus*: 4680 mg/l
Tossicità batteri: EC50 (30min) / *Photobacterium phosphoreum*: 77200 mg/l
- **12.2 Persistenza e degradabilità**
Non sono disponibili dati sulla possibilità di degrado del prodotto nell'ambiente. Non sono disponibili dati sul potenziale di degradazione del prodotto negli impianti di trattamento delle acque reflue.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
Non sono noti parametri di potenziali di bioaccumulo del prodotto negli organismi e di passaggio nella catena alimentare.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 19.06.2020

Vers.: 4

Revisione: 19.06.2020

Denominazione commerciale **MAGNESIO CLORURO 30%**

(Segue da pagina 5)

 · **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

 * **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

 · **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

 · **Consigli:** Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

 · **Imballaggi non puliti:**

 · **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

 * **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

 · **14.1 Numero ONU**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

 · **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

 · **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA**

 · **Classe** non applicabile

 · **14.4 Gruppo di imballaggio**

 · **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

 · **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

 · **Marine pollutant:** No

 · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

 · **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

 · **UN "Model Regulation":**

non applicabile

 * **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

 · **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

 · **Direttiva 2012/18/UE**

 · **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta

 · **Disposizioni nazionali:**

 · **Classe di pericolosità per le acque:** Generalmente non pericoloso

 · **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

 * **SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

 · **Scheda rilasciata da:** Reparto protezione ambientale

 · **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 19.06.2020

Vers.: 4

Revisione: 19.06.2020

Denominazione commerciale MAGNESIO CLORURO 30%

(Segue da pagina 6)

· Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * Dati modificati rispetto alla versione precedente

IT