

Nome commerciale: Aluminii sulfas crist

Numero della sostanza: 060848

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 28.10.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 28.10.20

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa *****1.1. Identificatore del prodotto**

Aluminii sulfas crist

Numero articolo 06084800

Identificazione di materiale / prodotto ***

N° registr. REACH 01-2119531538-36-xxxx

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso della sostanza/del preparato**

Prodotto chimico

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

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

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

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Pittogrammi di pericolo *******Avvertenza *****

Pericolo

Indicazioni di pericolo ***

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza ***

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Nome commerciale: Aluminii sulfas crist

Numero della sostanza: 060848

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 28.10.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 28.10.20

P305+P351+P338

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.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene ***

Aluminum sulfate (Al₂(SO₄)₃) hydrate (1:14)**2.3. Altri pericoli**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti *****Componenti pericolosi *******Aluminum sulfate (Al₂(SO₄)₃) hydrate (1:14)**

No. CAS

16828-12-9

No. EINECS

605-512-3

Numero di

01-2119531538-36-XXXX

registrazione

Concentrazione

>= 50

%

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Dam. 1

H318

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

Allontare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Consultare subito il medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nausea, Vomito

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico / Trattamento**

Trattamento dei sintomi

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

Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

Agenti estintori non adeguati

Nome commerciale: Aluminii sulfas crist

Numero della sostanza: 060848

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 28.10.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 28.10.20

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscelaIn caso di incendio si possono liberare: Ossidi sulfurici (SO_x)**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

Indicazioni particolari

Abbatte vapore con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare lo sviluppo di polveri.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Evitare la formazione di polveri. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Usare cautela nel riaprire contenitori precedentemente aperti. E raccomandato di travasare e manipolare il prodotto solo in sistema chiuso.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è combustibile. Nessuna misura particolare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Prevedere pavimenti resistenti agli acidi. Conservare in luogo fresco. Conservare in luogo secco.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti. Non immagazzinare con soluzioni alcaline.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	13	Sostanze solide non infiammabili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	8	Sostanze corrosive

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità. Il prodotto è igroscopico. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale *****8.2. Controlli dell'esposizione**

Nome commerciale: Aluminii sulfas crist

Numero della sostanza: 060848

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 28.10.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 28.10.20

Dati di progetto / Misure di igiene

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco.

Protezione respiratoria - Nota

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato BE-P2

Protezione delle mani

Guanti (resistenti agli acidi)

Materiale idoneo	gomma		
Tempo di penetrazione	>	480	min
Materiale idoneo	viton		
Tempo di penetrazione	>	480	min

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Indumenti protettivi leggeri

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Forma	solido		
Colore	incolore		
Odore	inodore		
valore pH			
Valore	circa	3	
Concentrazione/H ₂ O		10	g/l
Punto di fusione			
Valore		650	°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione			
Osservazioni	Non disponibile		
Punto di infiammabilità			
Osservazioni	Non applicabile		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività			
Osservazioni	Non applicabile		
Tensione di vapore			
Osservazioni	Non applicabile		
Densità			
Valore		1.7	g/l
Idrosolubilità			
Valore		629	g/l
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			
Sostanza di riferimento	Aluminum sulfate (Al ₂ (SO ₄) ₃) hydrate (1:14)		
Temperatura di decomposizione			
Valore	>	400	°C

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Nome commerciale: Aluminii sulfas crist

Numero della sostanza: 060848

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 28.10.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 28.10.20

10.1. Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Proteggere dai raggi solari diretti.

10.5. Materiali incompatibili

Basi, Ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosiossidi di zolfo (SO_x)**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche *******11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****Aluminum sulfate (Al₂(SO₄)₃) hydrate (1:14)**

Specie	ratto		
DL50		6207	mg/kg

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**Aluminum sulfate (Al₂(SO₄)₃) hydrate (1:14)**

Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari

Mutagenicità (Componenti)**Aluminum sulfate (Al₂(SO₄)₃) hydrate (1:14)**

Valutazione Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva (Componenti)**Aluminum sulfate (Al₂(SO₄)₃) hydrate (1:14)**

Valutazione Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità (Componenti)**Aluminum sulfate (Al₂(SO₄)₃) hydrate (1:14)**

Valutazione Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Indicazioni particolari

I dati sulla tossicologia si riferiscono al prodotto puro.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche *****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****Aluminum sulfate (Al₂(SO₄)₃) hydrate (1:14)**

Specie	Gambusia affinis		
CL50		37	mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Nome commerciale: Aluminii sulfas crist

Numero della sostanza: 060848

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 28.10.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 28.10.20

Biodegradabilità

Osservazioni

Possibile eliminazione dall'acqua mediante precipitazione o flocculazione.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Sostanza di riferimento

Aluminum sulfate (Al₂(SO₄)₃) hydrate (1:14)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE 16 03 03* rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose
Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione ***

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) ***

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Categorie CLP del capitolo 3

Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi