

Nome commerciale: Alumen crist

Numero della sostanza: 060680

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

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

Alumen crist

Numero articolo 06068000

Numero di registrazione

Numero di registrazione 01-2119960162-44

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 7784-24-9

EINECS-Nr. 233-141-3

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 persona

responsabile della

scheda di sicurezza

sdb@haenseler.ch

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**

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

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

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

2.3. Altri pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Caratterizzazione chimica**

Sostanza singola

Peso molecolare

Valore 474.39 g/mol

Altri ingredienti**Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate**

No. CAS 7784-24-9

No. EINECS 233-141-3

Numero di registrazione 01-2119960162-44

Nome commerciale: Alumen crist

Numero della sostanza: 060680

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

Concentrazione >= 95 %
Riferimento
(bibliografico): [4]

Notano

[4] Informazioni volontarie

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

Far affluire aria fresca.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi

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

Se ingerito

Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

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

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è combustibile. Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: Ossidi sulfurici (SOx)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Abbatte vapore con getto d'acqua a pioggia. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Non respirare le polveri.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Cogliere a secco. Bagnare, raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento. Pulire l'area colpita. Evitare la formazione di polveri.

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

Nome commerciale: Alumen crist

Numero della sostanza: 060680

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

Avvertenze per un impiego sicuro

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato.

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

Conservare in luogo secco.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol.

Protezione delle mani

Guanti

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Spessore del guanto 0.11 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Protezione degli occhi

necessario

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

Forma	solido
Colore	bianco
Odore	inodore

valore pH

Valore	3.5	a	5.0
Concentrazione/H ₂ O	100	g/l	
Temperatura	20	°C	

Punto di fusione

Valore	92.5	°C
--------	------	----

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

Punto di infiammabilità

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

Densità

Valore	1.75	g/cm ³
Temperatura	20	°C

Idrosolubilità

Valore	circa 120	g/l
Temperatura	20	°C

Temperatura di decomposizione

Valore	> 400	°C
--------	-------	----

Nome commerciale: Alumen crist

Numero della sostanza: 060680

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

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

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di zolfo (SOx)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate

Specie	topo	
DL50	> 2000	mg/kg
Metodo	dato bibliografico	

Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate

Specie	topo	
NOAEL	8160	mg/kg
Metodo	dato bibliografico	

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate

Specie	topo	
DL50	> 2000	mg/kg
Fonte	Indicazioni bibliografiche	

Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate

Specie	topo	
NOAEL	> 100000	mg/kg
Metodo	dato bibliografico	

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate

Specie	topo	
NOEL	> 5	mg/l
Metodo	dato bibliografico	

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate

Specie	coniglio
Metodo	EPA
Osservazioni	Alcun'effetto d'irritazione conosciuto.
Fonte	Indicazioni bibliografiche

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Nome commerciale: Alumen crist

Numero della sostanza: 060680

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate

Specie coniglio
Metodo OECD 405
Osservazioni Alcuno
Fonte Indicazioni bibliografiche

Sensibilizzazione (Componenti)

Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate

Specie topo
Metodo EPA
Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.
Fonte Indicazioni bibliografiche

Mutagenicità (Componenti)

Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate

Specie criceto
Metodo OECD 471
Osservazioni negativo

Tossicità riproduttiva (Componenti)

Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate

Modalità di assunzione per via orale
Specie ratto
Dosi 31 mg/kg
Fonte Indicazioni bibliografiche
Fonte OECD 416

Cancerogenicità (Componenti)

Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate

Osservazioni Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

Indicazioni particolari

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate

Specie cavedano (Pimephales promelas)
CL50 110 mg/l
Durata esposizione 96 h
Fonte Indicazioni bibliografiche

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate

Specie Daphnia magna
CE50 206 mg/l
Durata esposizione 16 h
Fonte Indicazioni bibliografiche

Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate

Specie Ceriodaphnia spec
NOEC 21.54 mg/l
Durata esposizione 7 d
Fonte Indicazioni bibliografiche

Tossicità per le alghe (Componenti)

Nome commerciale: Alumen crist

Numero della sostanza: 060680

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate

Specie	Desmodesmus subspicatus	
CE50	133.3	mg/l
Durata esposizione	72	h
Fonte	Indicazioni bibliografiche	

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Osservazioni Non applicabile.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Nessun prodotto pericoloso	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 Classification according to Annex 4 VwVwS

SEZIONE 16: Altre informazioni

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