

Handelsname: Alumen crist

Stoffnr. 060680

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.10.19

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Alumen crist

Artikel-Nr. 06068000

Registrierungsnr.

Registrierungsnr. 01-2119960162-44

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 7784-24-9

EINECS-Nr. 233-141-3

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Einzelstoff

Molekulargewicht

Wert 474.39 g/mol

Weitere Inhaltsstoffe

Aluminiumkaliumsulfat Dodecahydrat

CAS-Nr. 7784-24-9

EINECS-Nr. 233-141-3

Registrierungsnr. 01-2119960162-44

Konzentration >= 95 %

Hinweis: [4]

Handelsname: Alumen crist

Stoffnr. 060680

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Druckdatum: 01.10.19

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende GefahrenDas Produkt ist nicht brennbar. Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Schwefeloxide (SO_x)**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staub nicht einatmen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Trocken aufnehmen. Anfeuchten, mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Handelsname: Alumen crist

Stoffnr. 060680

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Druckdatum: 01.10.19

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Trocken aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände und Gesicht waschen.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub.

Handschutz

Handschuhe			
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR		
Materialstärke	0.11	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	

Augenschutz

erforderlich

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	fest			
Farbe	weiß			
Geruch	geruchlos			
pH-Wert				
Wert	3.5	bis	5.0	
Konzentration/H ₂ O	100	g/l		
Temperatur	20	°C		
Schmelzpunkt				
Wert	92.5			°C
Siedebeginn und Siedebereich				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Flammpunkt				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Dichte				
Wert	1.75			g/cm ³
Temperatur	20	°C		
Wasserlöslichkeit				
Wert	ca. 120			g/l
Temperatur	20	°C		
Zersetzungstemperatur				
Wert	> 400			°C

Handelsname: Alumen crist

Stoffnr. 060680

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Druckdatum: 01.10.19

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Schwefeloxide (SOx)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Aluminiumkaliumsulfat Dodecahydrat

Spezies	Maus	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	Literaturwert	

Aluminiumkaliumsulfat Dodecahydrat

Spezies	Maus	
NOAEL	8160	mg/kg
Methode	Literaturwert	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Aluminiumkaliumsulfat Dodecahydrat

Spezies	Maus	
LD50	> 2000	mg/kg
Quelle	Literaturwert	

Aluminiumkaliumsulfat Dodecahydrat

Spezies	Maus	
NOAEL	> 100000	mg/kg
Methode	Literaturwert	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Aluminiumkaliumsulfat Dodecahydrat

Spezies	Maus	
NOEL	> 5	mg/l
Methode	Literaturwert	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

Aluminiumkaliumsulfat Dodecahydrat

Spezies	Kaninchen
Methode	EPA
Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt.
Quelle	Literaturwert

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Alumen crist

Stoffnr. 060680

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.10.19

Aluminiumkaliumsulfat Dodecahydrat

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Bemerkung	Keine
Quelle	Literaturwert

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Aluminiumkaliumsulfat Dodecahydrat**

Spezies	Maus
Methode	EPA
Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Quelle	Literaturwert

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Aluminiumkaliumsulfat Dodecahydrat**

Spezies	Hamster
Methode	OECD 471
Bemerkung	negativ

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Aluminiumkaliumsulfat Dodecahydrat**

Aufnahmeweg	oral
Spezies	Ratte
Dosis	31 mg/kg
Quelle	Literaturwert
Quelle	OECD 416

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Aluminiumkaliumsulfat Dodecahydrat**

Bemerkung	Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.
-----------	--

Sonstige Angaben

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Aluminiumkaliumsulfat Dodecahydrat**

Spezies	Dickkopflritze (<i>Pimephales promelas</i>)
LC50	110 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Quelle	Literaturwert

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Aluminiumkaliumsulfat Dodecahydrat**

Spezies	Daphnia magna
EC50	206 mg/l
Expositionsdauer	16 h
Quelle	Literaturwert

Aluminiumkaliumsulfat Dodecahydrat

Spezies	Ceriodaphnia spec
NOEC	21.54 mg/l
Expositionsdauer	7 d
Quelle	Literaturwert

Argenttoxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Alumen crist

Stoffnr. 060680

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.10.19

Aluminiumkaliumsulfat Dodecahydrat

Spezies	Desmodesmus subspicatus	
EC50	133.3	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Quelle	Literaturwert	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung Nicht anwendbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Kein Gefahrgut	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	WGK 3
Bemerkung	Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.