

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 &gt;= 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 Gefahren**Das Produkt ist nicht brennbar. Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)**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

&gt; 480 min

#### Augenschutz

erforderlich

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Form</b>	fest
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Geruch</b>	geruchlos
<b>pH-Wert</b>	
Wert	3.5 bis 5.0
Konzentration/H <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup>
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 ( SO<sub>x</sub> )

## **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.