

Nom commercial: Alumen crist

Numéro de la matière: 060680

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

## **RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

### **1.1. Identificateur de produit**

Alumen crist

N° d'article 06068000

### **Numéro d'enregistrement**

Numéro d'enregistrement 01-2119960162-44

### **Identification de substance / produit**

CAS-Nr. 7784-24-9

EINECS-Nr. 233-141-3

### **1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

#### **Adresse/fabricant**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la personne

responsable pour

cette FDS

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

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

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

### **2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Information de produit volontaire conformément au format de données de sécurité

Le produit n'est pas classé comme dangereux selon règlement no 1272/2008.

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

#### **Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008**

Conformément au Règlement (CE) 1272/2008, le produit ne doit pas être impérativement étiqueté.

### **2.3. Autres dangers**

Pas de dangers particuliers à mentionner.

## **RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

### **Caractérisation chimique**

Substance simple

### **Poids moléculaire**

Valeur 474.39 g/mol

### **Autres ingrédients**

#### **Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate**

No. CAS 7784-24-9

No. EINECS 233-141-3

Numéro d'enregistrement 01-2119960162-44

Nom commercial: Alumen crist

Numéro de la matière: 060680

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

Concentration >= 95 %  
Le renvoi: [4]

**Notent**

[4] Information volontaire

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais.

**En cas de contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

**En cas de contact avec les yeux**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.).

**En cas d'ingestion**

Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgées. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Le produit n'est pas combustible. Dans le cas d'un incendie environnant, formation possible de gaz dangereux. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxydes sulfuriques (SOx)

**5.3. Conseils aux pompiers****Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Autres données**

Rabattre les vapeurs par pulvérisation d'eau. Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Ne pas inhaler les poussières.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Accueillir à sec. Humidifier, ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination. Nettoyer. Eviter le dégagement de poussières.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Nom commercial: Alumen crist

Numéro de la matière: 060680

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

**Conseils pour une manipulation sans danger**

Aucune mesure particulière si le stockage et la manipulation sont appropriés.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Conserver dans un endroit sec.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver le récipient bien fermé.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.2. Contrôles de l'exposition****Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Se laver les mains et le visage avant les pauses et au moment de quitter le travail.

**Protection respiratoire - Note**

Protection respiratoire en présence d'aérosol.

**Protection des mains**

Gants

Matériau approprié caoutchouc nitril - NBR

Épaisseur du gant 0.11 mm

Temps de pénétration &gt; 480 min

**Protection des yeux**

nécessaire

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Etat** solide**Couleur** blanc**Odeur** inodore**valeur pH**

Valeur 3.5 à 5.0

Concentration/H<sub>2</sub>O 100 g/l

température 20 °C

**Point de fusion**

Valeur 92.5 °C

**point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

Remarque Non applicable

**Point d'éclair**

Remarque Non applicable

**Densité**Valeur 1.75 g/cm<sup>3</sup>

température 20 °C

**Hydrosolubilité**

Valeur env. 120 g/l

température 20 °C

**température de décomposition**

Valeur &gt; 400 °C

Nom commercial: Alumen crist

Numéro de la matière: 060680

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

### **10.1. Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### **10.2. Stabilité chimique**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### **10.4. Conditions à éviter**

La chaleur

### **10.5. Matières incompatibles**

Des agents d'oxydation forts

### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

oxydes de soufre (SOx)

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

#### **Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**

##### **Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate**

Espèces	souris	
DL50	> 2000	mg/kg
méthode	Valeur de littérature	

##### **Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate**

Espèces	souris	
NOAEL	8160	mg/kg
méthode	Valeur de littérature	

#### **Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**

##### **Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate**

Espèces	souris	
DL50	> 2000	mg/kg
Source	Données de la littérature	

##### **Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate**

Espèces	souris	
NOAEL	> 100000	mg/kg
méthode	Valeur de littérature	

#### **Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**

##### **Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate**

Espèces	souris	
NOEL	> 5	mg/l
méthode	Valeur de littérature	

#### **Corrosion/irritation cutanée (Composants)**

##### **Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate**

Espèces	lapin
méthode	EPA
Remarque	Aucun effet d'irritation connu.
Source	Données de la littérature

#### **lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**

Nom commercial: Alumen crist

Numéro de la matière: 060680

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

**Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate**

Espèces	lapin
méthode	OCDE 405
Remarque	Aucun
Source	Données de la littérature

**Sensibilisation (Composants)****Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate**

Espèces	souris
méthode	EPA
Remarque	Aucune effect de sensibilisation connu.
Source	Données de la littérature

**Mutagénicité (Composants)****Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate**

Espèces	hamster
méthode	OECD 471
Remarque	négatif

**Toxicité reproductrice (Composants)****Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate**

Voie d'exposition	orale
Espèces	rat
Dose	31 mg/kg
Source	Données de la littérature
Source	OECD 416

**Cancérogénicité (Composants)****Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate**

Remarque	Pas des preuves disponibles sur l'action cancérogène.
----------	---

**Autres données**

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate**

Espèces	Pimephales promelas	
CL 50	110	mg/l
Durée d'exposition	96	h
Source	Données de la littérature	

**Toxicité pour les daphnies (Composants)****Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate**

Espèces	Daphnia magna	
CE50	206	mg/l
Durée d'exposition	16	h
Source	Données de la littérature	

**Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate**

Espèces	Ceriodaphnia spec	
NOEC	21.54	mg/l
Durée d'exposition	7	d
Source	Données de la littérature	

**Toxicité pour les algues (Composants)**

Nom commercial: Alumen crist

Numéro de la matière: 060680

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

**Aluminium potassium bis(sulphate) Dodecahydrate**

Espèces	Desmodesmus subspicatus	
CE50	133.3	mg/l
Durée d'exposition	72	h
Source	Données de la littérature	

**12.2. Persistance et dégradabilité****Biodégradabilité**

Remarque Non applicable.

**12.6. Autres effets néfastes****Information supplémentaire sur l'écologie**

Aucune dégradation de l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**Emballages contaminés**

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU	Il n'y a pas de marchandise dangereuse	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Classe de contamination de l'eau (Allemagne)**

Classe de contamination WGK 3

de l'eau (Allemagne)

Remarque Classification according to Annex 4 VwVwS

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Informations complémentaires**

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : \*\*\*

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.