

Nom commercial: Kalii permanganas crist

Numéro de la matiere: 064864

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / 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**

Kalii permanganas crist

N° d'article 06486400

### **1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

#### **Utilisation de la substance/préparation**

Produit chimique

### **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 sdb@haenseler.ch

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**

#### **Classification (règlement (CE) no 1272/2008)**

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Ox. Sol. 2 H272

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

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

##### **Pictogrammes de danger**



##### **Mention d'avertissement**

Danger

##### **Mentions de danger**

H302

Nocif en cas d'ingestion.

H410

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Nom commercial: Kalii permanganas crist

Numéro de la matière: 064864

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 01.10.19

H272 Peut aggraver un incendie ; comburant.

**Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

P221 Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles...

P264.1 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P501.3 Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)**

contient Permanganate de potassium

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****Poids moléculaire**

Valeur 158.03 g/mol

**Composants dangereux****Permanganate de potassium**

No. CAS 7722-64-7

No. EINECS 231-760-3

Numéro 01-2119480139-34-0000

d'enregistrement

Concentration &gt;= 54 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Ox. Sol. 2 H272

Acute Tox. 4 H302

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart.

**En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. Conduire chez le médecin. S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les personnes contaminées en position latérale de sécurité. Eventuellement apport d'oxygène

**En cas de contact avec la peau**

Rincer soigneusement la peau avec de l'eau (15 min.). En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Protéger l'oeil non contaminé. Traitement chez un ophtalmologiste.

**En cas d'ingestion**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir - danger d'aspiration. Appeler aussitôt un médecin. Si le patient est conscient, administrer des liquides avec calcium ou magnésium (p.ex. lait, préparations avec calcium ou magnésium dissoudrées).

Nom commercial: Kalii permanganas crist

Numéro de la matière: 064864

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 01.10.19

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Irritation de muqueuse, Brûlure par acide, Nausées, Troubles gastro-intestinaux, troubles de système nerveux central

**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, Eau pulvérisée

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

En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux.

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

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

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

Porter équipement de protection. écarter personnes sans défense.

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

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

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

Ramasser mécaniquement. Eliminer les restes par rinçage avec de l'eau chaude. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination".

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

Conservier le récipient bien fermé. Eviter la formation de poussières.

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Le produit n'est pas combustible. Comburant

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Température de stockage recommandée**

Valeur 15 - 25 °C

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Utiliser uniquement des récipients spécialement autorisés pour la matière/le produit.

**Précautions pour le stockage en commun**

Ne pas stocker avec des matières combustibles. Ne pas stocker avec des acides.

**Classes de stockage**

Classe de stockage d'après TRGS 510	5.1B	Matières dangereuses oxydantes
Classe de stockage (Suisse)	5	Des matières inflammables, peroxydes organiques

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conservier les récipients hermétiquement fermés, dans un endroit frais et à l'abri de l'humidité. Protéger du rayonnement direct du soleil. Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau.

Nom commercial: Kalii permanganas crist

Numéro de la matière: 064864

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 01.10.19

## **RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

### **8.1. Paramètres de contrôle**

#### **Valeurs limites d'exposition**

##### **Permanganate de potassium**

Liste	SUVA	
Type	MAK	
Valeur	0,5	mg/m <sup>3</sup>

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: B P SSc; ZNSKT HU; NIOSH

### **8.2. Contrôles de l'exposition**

#### **Contrôle de l'exposition**

Regardez Section 7; Aucune mesure particulière n'est pas nécessaire.

#### **Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Conséserver à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Ne pas inhaler les poussières/les fumées/les brouillards. Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail.

#### **Protection respiratoire - Note**

Protection respiratoire en présence d'aérosol, de brouillard ou de fumée de produit. Filtre à particules P2

#### **Protection des mains**

Gants de protection		
Matériau approprié	Natural Latex	
Épaisseur du gant	0.5	mm
Temps de pénétration	>= 8	h
Matériau approprié	Polychloroprène	
Épaisseur du gant	0.5	mm
Temps de pénétration	>= 8	h
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR	
Épaisseur du gant	0.35	mm
Temps de pénétration	>= 8	h
Matériau approprié	fluorure de caoutchouc - FKM	
Épaisseur du gant	0.4	mm
Temps de pénétration	>= 8	h
Matériau approprié	PVC	
Épaisseur du gant	0.5	mm
Temps de pénétration	>= 8	h

#### **Protection des yeux**

Lunettes de protection

#### **Protection du corps**

Vêtement de protection

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

### **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>Etat</b>	solide
<b>Couleur</b>	violet
<b>Odeur</b>	inodore

#### **valeur pH**

Valeur	7	à	9
Concentration/H <sub>2</sub> O	20	g/l	

Nom commercial: Kalii permanganas crist

Numéro de la matière: 064864

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 01.10.19

température 20 °C

**Point de fusion**Valeur 240 °C  
méthode DIN 51761**point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

Remarque Non applicable

**Point d'éclair**Valeur °C  
Remarque Non applicable**inflammabilité (solide, gaz)**

non combustible

**Pression de vapeur**Valeur < 0.01 hPa  
température 20 °C**Densité**Valeur 2.703 g/cm<sup>3</sup>  
température 20 °C**Hydrosolubilité**

Valeur 64 g/l

**Propriétés comburantes**

évaluation comburant

**9.2. Autres informations****Masse volumique apparente**

Valeur env. 1300 à 1600 g/l

**Autres données**

Le produit est capable d'explosion de poussière.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Agents d'oxydation

**10.2. Stabilité chimique**

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

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

**10.4. Conditions à éviter**

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique. Ne pas utiliser un jet d'eau intégral – danger de coup de poussière!

**10.5. Matières incompatibles**Réagit au contact des métaux en poudre. Réactions avec les agents réducteurs. Réagit au contact des acides. Réagit au contact des substances organiques. Réagit au contact des substances combustibles. Réaction avec des composés d'ammonium, De l'ammoniaque, Réagit avec le peroxyde d'hydrogène (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). acide fluorhydrique, soufre, Réagit au contact des alcools. Aldéhydes, Agents réducteurs, Acides, Aluminium, Arsenic**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Oxygène, vapeurs / gaz inflammables

Nom commercial: Kalii permanganas crist

Numéro de la matière: 064864

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 01.10.19

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

#### **Toxicité aiguë par voie orale**

ATE	1'090	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

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

##### **Permanganate de potassium**

Espèces	rat	
DL50	1090	mg/kg

#### **Corrosion/irritation cutanée**

Remarque	Corrosif
Remarque	Irritant pour la peau.

#### **lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Remarque	Corrosif
----------	----------

#### **sensibilisation**

Remarque	Aucune effect de sensibilisation connu.
----------	---

#### **Expériences issues de la pratique**

L'ingestion de la solution aqueuse provoque des brûlures de: Bouche. Gorge. Perforation de l'oesophage et de l'estomac.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

#### **Toxicité pour les poissons (Composants)**

##### **Permanganate de potassium**

Espèces	Ictalurus punctatus	
CL 50	0.75	mg/l
Durée d'exposition	96	h

##### **Permanganate de potassium**

Espèces	poisson rouge doré (Carassius auratus)	
CL 50	3.6	mg/l
Durée d'exposition	96	h

#### **Toxicité pour les daphnies (Composants)**

##### **Permanganate de potassium**

Espèces	Daphnia	
CE 0	0.63	mg/l

### **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

#### **Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation**

La substance ne pas satisfait aux exigences en matière de propriétés PBT/vPvB.

### **12.6. Autres effets néfastes**

#### **Information supplémentaire sur l'écologie**

Très toxique pour les organismes aquatiques. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation. Produit menace l'eau. Danger pour l'eau potable.

## **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

Nom commercial: Kalii permanganas crist

Numéro de la matière: 064864

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 01.10.19

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Déchets de résidus

Code de déchets CEE

Ne pas éliminer avec le déchet domestique

Code de déchets CEE







Ne pas décharger dans les égouts.

Compte tenu de la réglementation sur les déchets spéciaux, le produit doit être transporté sur une décharge agréée.

#### Emballages contaminés

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	E		
14.1. Numéro ONU	1490	1490	1490
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	PERMANGANATE DE POTASSIUM	POTASSIUM PERMANGANATE	POTASSIUM PERMANGANATE
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	5.1	5.1	5.1
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	II	II	II
Quantité limitée	1 kg		
Les catégories de transport	2		
14.5. Dangers pour l'environnement	 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	Polluant marin 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## 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 de l'eau (Allemagne) WGK 3

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

#### prescriptions nationales de la Suisse

Nom commercial: Kalii permanganas crist

Numéro de la matière: 064864

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 01.10.19

Classe suisse de la toxicité 3  
OFSPT-No. G-2318

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

### **mentions de danger H-de la rubrique 3**

H272	Peut aggraver un incendie ; comburant.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### **catégories de danger CLP de la rubrique 3**

Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique, aigu, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 1
Ox. Sol. 2	Matière solide comburante, Catégorie 2

### **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.