

Handelsname: Kalii chloridum

Stoffnr. 064496

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 06.02.23

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Kalii chloridum

Artikel-Nr. 06449600

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

CAS-Nr. 7447-40-7

EINECS-Nr. 231-211-8

INCI Kaliumchlorid

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Herstellung von Pharmazeutika, Lebensmittelzusatz

### **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.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **Chemische Charakterisierung**

Einzelstoff

#### **Molekulargewicht**

Wert 74.55 g/mol

Handelsname: Kalii chloridum

Stoffnr. 064496

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2023

Druckdatum: 06.02.23

**Weitere Inhaltsstoffe****Kaliumchlorid**

CAS-Nr. 7447-40-7

EINECS-Nr. 231-211-8

Konzentration &lt; 1 %

Hinweis: [4]

**Anmerkung**

[4] Freiwillige Information

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). 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: Chlorwasserstoff (HCl)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Persönliche Schutzkleidung 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**

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Handelsname: Kalii chloridum

Stoffnr. 064496

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 06.02.23

Für grosse Mengen: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

#### **Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510	13	Nicht brennbare Feststoffe
Lagerklasse (Schweiz)	NG	Übrige feste Stoffe ohne Gefahrenkennzeichen

## **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. Berührung mit der Haut vermeiden. Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

#### **Atemschutz**

Atemschutz bei Auftreten von Staub/Rauch/Nebel.

#### **Handschutz**

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

#### **Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

#### **Körperschutz**

Schutzanzug

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Aggregatzustand</b>	fest		
<b>Farbe</b>	weiß		
<b>Geruch</b>	geruchlos		
<b>Schmelzpunkt</b>			
Wert	773		°C
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Wert	1413		°C
<b>Flammpunkt</b>			
Wert			°C
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	5.5	bis	8.0
Konzentration/H <sub>2</sub> O	50	g/l	

Handelsname: Kalii chloridum

Stoffnr. 064496

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 06.02.23

Temperatur 25 °C

**Dampfdruck**

Wert 1013 hPa

**Dichte und/oder relative Dichte**Wert 1.98 g/cm<sup>3</sup>

Temperatur 20 °C

**9.2. Sonstige Angaben****Wasserlöslichkeit**

Wert 347 g/l

Temperatur 20 °C

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Chlorwasserstoff ( HCl )

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumchlorid**Spezies Ratte  
LD50 2600 mg/kg**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Kaliumchlorid**Spezies Kaninchen  
Bewertung nicht reizend**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung leicht reizend (Auge)

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Kaliumchlorid**Spezies Kaninchen  
Bewertung leicht reizend**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Kaliumchlorid**

Bewertung nicht sensibilisierend

Handelsname: Kalii chloridum

Stoffnr. 064496

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 06.02.23

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Kaliumchlorid**

Spezies	Salmonella typhimurium
Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumchlorid**

Spezies	Dickkopfritze ( <i>Pimephales promelas</i> )
LC50	880 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Methode	OECD 203

**Kaliumchlorid**

NOEC	500 mg/l
Expositionsdauer	7 d
Methode	OECD 210

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumchlorid**

Spezies	Daphnia magna
EC50	825 mg/l
Expositionsdauer	48 h
Methode	OECD 201

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumchlorid**

Spezies	Desmodesmus subspicatus
EC50	> 100 mg/l
Expositionsdauer	72 h
Methode	OECD 201

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumchlorid**

EC50	> 1000 mg/l
Expositionsdauer	3 h
Methode	OECD 209

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe  
Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

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

Handelsname: Kalii chloridum

Stoffnr. 064496

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 06.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 06.02.23

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**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport \*\*\***

	<b>Landtransport ADR/RID</b>	<b>Seeschifftransport IMDG/GGVSee ***</b>	<b>Lufttransport ICAO/IATA ***</b>
<b>14.1. UN-Nummer</b>	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	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 Nicht wassergefährdend  
Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

## **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.