

Handelsname: Kaliumsorbat

Stoffnr. 064904

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 09.02.2023

Druckdatum: 09.02.23

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Kaliumsorbat

Artikel-Nr. 06490400

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

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

Herstellung von Pharmazeutika, Lebensmittelzusatz, Lebensmittel

### **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 sdb@haenseler.ch

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**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

##### **Gefahrenpiktogramme**



##### **Signalwort**

Achtung

##### **Gefahrenhinweise**

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

##### **Sicherheitshinweise**

P264.1

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser

Handelsname: Kaliumsorbat

Stoffnr. 064904

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 09.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 09.02.23

P337+P313 spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

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

### Molekulargewicht

Wert	150.22	g/mol
------	--------	-------

### Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*

#### Kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoat

CAS-Nr.	24634-61-5	
EINECS-Nr.	246-376-1	
Konzentration	>= 50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2	H319

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

#### 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.). Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wasser, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist brennbar. Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

#### Sonstige Angaben

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Handelsname: Kaliumsorbitat

Stoffnr. 064904

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 09.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 09.02.23

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Für Frischluft sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Trocken aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Nachreinigen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Produkt ist staubexplosionsfähig. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Hitze- und Zündquellen fernhalten.

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

#### Empfohlene Lagertemperatur

Wert	15	-	25	°C
------	----	---	----	----

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Keine Behälter aus Aluminium verwenden. Keine Behälter aus Zink verwenden.

#### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	13	Nicht brennbare Feststoffe
Lagerklasse (Schweiz)	11/13	Übrige feste Gefahrstoffe mit Gefahrenkennzeichen

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen. Vorbeugender Hautschutz.

#### Atemschutz

Bei Staubbildung Atemschutzgerät verwenden. Partikelfilter P2

#### Handschutz

Handschuhe			
Geeignetes Material		Nitrilkautschuk - NBR	
Materialstärke		0.4	mm
Durchdringungszeit	>	480	min

#### Augenschutz

erforderlich

#### Körperschutz

Schutzkleidung

Handelsname: Kaliumsorbat

Stoffnr. 064904

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 09.02.2023

Druckdatum: 09.02.23

## **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	ca.	270	°C
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	°C		
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Zündtemperatur</b>			
Wert	>	150	°C
<b>Zersetzungstemperatur</b>			
Wert	>	270	°C
<b>pH-Wert</b>			
Wert	8	bis	11
Konzentration/H <sub>2</sub> O	1400	g/l	
Temperatur	20	°C	
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>			
log Pow	1.62		
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>			
Wert	1.36		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C	
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>			
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Wert	1400		g/l
Temperatur	20	°C	

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Staubexplosionsgefahr

### **10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Oxidationsmittel. Fluorkohlenwasserstoffe

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze. Staubbildung vermeiden.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Kontakt vermeiden mit: Aluminium, Zink

Handelsname: Kaliumsorbat

Stoffnr. 064904

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 09.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 09.02.23

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Angaben vorhanden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoat**

Spezies	Ratte		
LD50		3800	mg/kg
Methode	Literaturwert		

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoat**

Spezies	Ratte		
LC50	>	5.15	mg/l
Expositionsdauer		4	h
Methode	OECD 403		
Quelle	Literaturwert		

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoat**

Bewertung	reizend
-----------	---------

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoat**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark reizend
Methode	OECD 405
Quelle	Literaturwert

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoat**

Spezies	Salmonella typhimurium
Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
Quelle	Literaturwert

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

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoat**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50		1250	mg/l
Expositionsdauer		96	h
Quelle	Literaturwert		

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoat**

Spezies	Daphnia magna		
EC50		750	mg/l

Handelsname: Kaliumsorbat

Stoffnr. 064904

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 09.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 09.02.23

Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 201	
Quelle	Literaturwert	

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoat**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoat**

Spezies	Pseudomonas putida	
EC0	> 1000	mg/l
Expositionsdauer	16	h
Methode	DIN 38412 / Teil 8	
Quelle	Literaturwert	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoat**

Wert	> 95	%
Versuchsdauer	8	d
Bemerkung	Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar (readily biodegradable).	

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

log Pow 1.62

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

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.  
Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

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

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

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

Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Handelsname: Kaliumsorbat

Stoffnr. 064904

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 09.02.2023

Druckdatum: 09.02.23

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	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 WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Eye Irrit. 2 Augenreizung, Kategorie 2

#### **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.