

Handelsname: Kaliumsorbat

Stoffnr. 064904

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 01.04.2019

Druckdatum: 01.10.19

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: 3 / CH

Überarbeitet am: 01.04.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.10.19

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

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

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.

Handelsname: Kaliumsorbat

Stoffnr. 064904

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 01.04.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.10.19

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 Staubentwicklung Atemschutzgerät verwenden. Partikelfilter P2

Handschutz

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

Augenschutz

erforderlich

Körperschutz

Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form fest

Handelsname: Kaliumsorbat

Stoffnr. 064904

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 01.04.2019

Druckdatum: 01.10.19

Farbe	weiß			
Geruch	geruchlos			
pH-Wert				
Wert	8	bis	11	
Konzentration/H ₂ O	1400	g/l		
Temperatur	20	°C		
Schmelzpunkt				
Wert	ca. 270			°C
Siedebeginn und Siedebereich				
Bemerkung	nicht bestimmt			
Quelle	Sicherheitsdatenblatt Lieferant			
Flammpunkt				
Wert				°C
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen				
Quelle	Sicherheitsdatenblatt Lieferant			
Dichte				
Wert	1.36			g/cm ³
Temperatur	20	°C		
Wasserlöslichkeit				
Wert	1400			g/l
Temperatur	20	°C		
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser				
log Pow	1.62			
Zündtemperatur				
Wert	> 180			°C
Zersetzungstemperatur				
Wert	> 270			°C
9.2. Sonstige Angaben				
Schüttdichte				
Wert	ca. 700			kg/m ³

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

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Angaben vorhanden.

Handelsname: Kaliumsorbat

Stoffnr. 064904

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 01.04.2019

Druckdatum: 01.10.19

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben ***

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

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

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
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		
Quelle	Literaturwert		

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

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

Spezies	Pseudomonas putida
---------	--------------------

Handelsname: Kaliumsorbat

Stoffnr. 064904

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 01.04.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.10.19

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-Octanol/Wasser**

log Pow	1.62
---------	------

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial (Inhaltsstoffe)****Kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoat**

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

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

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

12.6. 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

	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 1

Handelsname: Kaliumsorbat

Stoffnr. 064904

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 01.04.2019

Druckdatum: 01.10.19

Kenn-Nr. 5071

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.