

Handelsname: Kaliumsorbat

Stoffnr. 064904

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2025

Druckdatum: 31.10.25

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
verantwortlichen

sdb@haenseler.ch

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

P302+P350

P280

BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Handelsname: Kaliumsorbat

Stoffnr. 064904

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2025

Druckdatum: 31.10.25

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Reduzierte Kennzeichnung (<= 125 ml)**Gefahrenpiktogramme *******Signalwort *****

Achtung

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****Allgemeine Hinweise**

Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Handelsname: Kaliumsorbat

Stoffnr. 064904

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2025

Druckdatum: 31.10.25

reizend - Gefahr ernster Augenschäden

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende GefahrenDas Produkt ist brennbar. Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂)**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Gase/Dämpfe/Nebel 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**

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

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Kontaminierte Flächen mit Wasser gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung *****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

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

Handelsname: Kaliumsorbat

Stoffnr. 064904

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2025

Druckdatum: 31.10.25

Empfohlene Lagertemperatur

Wert 15 - 25 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Keine Behälter aus Zink verwenden. Keine Behälter aus Aluminium verwenden.

Lagerklassen

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

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

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. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Atemschutz

Bei Staubbildung Atemschutzgerät verwenden. Partikelfilter P2

Handschutz

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

Augenschutz

erforderlich; Schutzbrille

Körperschutz

Schutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	fest
Farbe	weiß
Geruch	geruchlos

Schmelzpunkt

Wert	250	°C
Druck	1013	hPa

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Flammpunkt

Wert	°C
------	----

Handelsname: Kaliumsorbat

Stoffnr. 064904

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2025

Druckdatum: 31.10.25

Bemerkung	Nicht anwendbar		
Zündtemperatur			
Wert	ca.	178	°C
Quelle	ECHA		
Zersetzungstemperatur			
Wert	ca.	250	°C
pH-Wert			
Wert	8	bis	11
Konzentration/H ₂ O	1400	g/l	
Temperatur	20	°C	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
log Pow	-1.72		
Temperatur	20	°C	
Quelle	ECHA		
Dampfdruck			
Wert	0		hPa
Temperatur	20	°C	
Dichte und/oder relative Dichte			
Wert	1.36		g/cm ³
Temperatur	20	°C	
9.2. Sonstige Angaben			
Wasserlöslichkeit			
Wert	543		g/l
Temperatur	20	°C	
Schüttdichte			
Wert	670		kg/m ³
Sonstige Angaben			
Produkt ist staubexplosionsfähig.			

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Staubexplosionsgefahr

10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Oxidationsmittel. Fluorkohlenwasserstoffe

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Staubbildung vermeiden. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Kontakt vermeiden mit: Aluminium, Zink, Zinn

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Angaben vorhanden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Handelsname: Kaliumsorbitat

Stoffnr. 064904

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2025

Druckdatum: 31.10.25

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Spezies	Ratte	
LD50	10500	mg/kg
Quelle	ECHA	

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	92/69/EWG, B.3	
Quelle	ECHA	

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 404
Quelle	ECHA

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	reizend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark reizend
Methode	OECD 405
Quelle	Literaturwert

Sensibilisierung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend

Handelsname: Kaliumsorbitat

Stoffnr. 064904

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2025

Druckdatum: 31.10.25

Methode OECD 406
Quelle ECHA

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

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

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Spezies Ratte
Bewertung Aus Langzeitversuchen liegen keine Hinweise auf cancerogene Wirkung vor.
Quelle ECHA

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholte Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoat**

Bemerkung nicht bestimmt

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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 > 500 mg/l
Expositionsdauer 96 h
Methode OECD 203
Quelle ECHA

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

Spezies Daphnia magna
EC50 982 mg/l

Handelsname: Kaliumsorbat

Stoffnr. 064904

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2025

Druckdatum: 31.10.25

Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	
Quelle	ECHA	

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

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EC50	480	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Quelle	ECHA	

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	-1.72
Temperatur	20 °C
Quelle	ECHA

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.

Handelsname: Kaliumsorbit

Stoffnr. 064904

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2025

Druckdatum: 31.10.25

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-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

Sonstige Angaben ***

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit einem Anteil von $\geq 0,1\%$ w/w.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

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

Eye Irrit. 2

H319

Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

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.