

Handelsname: Kalii carbonas

Stoffnr. 064488

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 07.09.2023

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 07.09.23

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

1.1. Produktidentifikator

Kalii carbonas

Artikel-Nr. 06448800

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Industrie

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)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

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

H315

Verursacht Hautreizungen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H335

Kann die Atemwege reizen.

Handelsname: Kalii carbonas

Stoffnr. 064488

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 07.09.2023

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 07.09.23

Sicherheitshinweise ***

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P302+P352	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P501.3	Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Kaliumcarbonat

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	138.21	g/mol
------	--------	-------

Gefährliche Inhaltsstoffe**Kaliumcarbonat**

CAS-Nr.	584-08-7	
EINECS-Nr.	209-529-3	
Registrierungsnr.	01-2119532646-36-XXXX	
Konzentration	>= 50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
	Skin Irrit. 2	H315
	Eye Irrit. 2	H319
	STOT SE 3	H335

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Husten, Reizt die Atmungsorgane. Schleimhautreizungen

Handelsname: Kalii carbonas

Stoffnr. 064488

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 07.09.2023

Druckdatum: 07.09.23

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenmonoxid (CO)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine besonderen Massnahmen erforderlich. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.
Nachreinigen. Reste mit warmem Wasser abspülen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Raumbelüftung sorgen.
Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine Leichtmetallgefäße verwenden. In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Ungeeignete Verpackungsmaterialien: Aluminium, Zink, Kupfer

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Säuren lagern. Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

13

Nicht brennbare Feststoffe

Handelsname: Kalii carbonas

Stoffnr. 064488

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 07.09.2023

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 07.09.23

Lagerklasse (Schweiz)

11/13

Übrige feste Gefahrstoffe mit
Gefahrenkennzeichen**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Produkt ist hygroskopisch. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

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

8.1. Zu überwachende Parameter**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL) *******Kaliumcarbonat**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	10	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	10	mg/m ³

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Augenspülvorrichtung bereithalten. Staub/Rauch/Aerosole nicht einatmen.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Partikelfilter P2; Partikelfilter P3; Atemschutz gemäss EN141

Handschutz

Schutzhandschuhe		
Geeignetes Material	Natur-Latex	
Materialstärke	0.5	mm
Durchdringungszeit	> 8	h
Schutzhandschuhe		
Geeignetes Material	Poly-chloropren	
Materialstärke	0.5	mm
Durchdringungszeit	> 8	h
Schutzhandschuhe		
Geeignetes Material	Nitril	
Materialstärke	0.35	mm
Durchdringungszeit	> 8	h
Schutzhandschuhe		
Geeignetes Material	Butylkautschuk - Butyl	
Materialstärke	0.5	mm
Durchdringungszeit	> 8	h
Schutzhandschuhe		
Geeignetes Material	PVC	

Handelsname: Kalii carbonas

Stoffnr. 064488

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 07.09.2023

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 07.09.23

Materialstärke		0.4	mm
Durchdringungszeit	>	8	h
Schutzhandschuhe			
Geeignetes Material		Fluorkautschuk - FKM	
Materialstärke		0.5	mm
Durchdringungszeit	>	8	h

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften *****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand** Pulver bis feines Granulat**Farbe** weiß**Geruch** geruchlos**Schmelzpunkt**

Wert ca. 891 °C

Methode DIN 51761

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung nicht bestimmt

Entzündbarkeit

Nicht entzündlich

Flammpunkt

Wert °C

Bemerkung Nicht anwendbar

pH-Wert

Wert 12

Konzentration/H₂O 100 g/l

Temperatur 20 °C

Dampfdruck

Bemerkung Nicht anwendbar

Dichte und/oder relative DichteWert ca. 2.43 g/cm³

Temperatur 19 °C

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

Wert 1100 g/l

Temperatur 20 °C

SchüttdichteWert 500 bis 600 kg/m³**Sonstige Angaben**

Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Produkt ist hygroskopisch. Nicht brandfördernd

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

Handelsname: Kalii carbonas

Stoffnr. 064488

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 07.09.2023

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 07.09.23

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Mögliche Unverträglichkeit mit den unter 10.5 aufgeführten Stoffen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost schützen. Hitze. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Feuchtigkeitsempfindlich.

10.5. Unverträgliche Materialien

Exotherme Reaktion mit Säuren. Starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumcarbonat**

Spezies	Ratte		
LD50	>	2000	mg/kg
Methode	OECD	401	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Kaliumcarbonat**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	2000	mg/kg
Methode	EPA		

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Kaliumcarbonat**

Spezies	Ratte		
LD50	>	4.96	mg/l
Expositionsdauer		4.5	h
Methode	EPA		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Kaliumcarbonat**

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

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Kaliumcarbonat**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark reizend

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Kaliumcarbonat**

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	EPA

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**Kaliumcarbonat**

Handelsname: Kalii carbonas

Stoffnr. 064488

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 07.09.2023

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 07.09.23

Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte (männlich)		
NOAEL	2667		mg/kg/d
Expositionsdauer	18	Monate	

Kaliumcarbonat

Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte (weiblich)		
NOAEL	3331		mg/kg/d
Expositionsdauer	18	Monate	

Kaliumcarbonat

Aufnahmeweg	inhalativ		
Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
NOAEC	0.062		mg/l
Expositionsdauer	6	h	
Methode	OECD 412		

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Kaliumcarbonat**

Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden.
-----------	---

Kaliumcarbonat

Spezies	Salmonella typhimurium
Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
Methode	OECD 471
Bemerkung	negativ

Kaliumcarbonat

Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
-----------	--

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Kaliumcarbonat**

Bemerkung	Aus Tierversuchen liegen Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte vor.
-----------	--

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Kaliumcarbonat**

Bemerkung	negativ beim Tier
-----------	-------------------

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Kaliumcarbonat**

Einmalige Exposition	
Bewertung	Kann die Atemwege reizen.

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)****Kaliumcarbonat**

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	68	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	Durchflusstest; FIFRA Guideline 72-1	

Kaliumcarbonat

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)
---------	---

Handelsname: Kalii carbonas

Stoffnr. 064488

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 07.09.2023

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 07.09.23

NOEC	33	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	Durchflusstest; FIFRA Guideline 72-1	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Kaliumcarbonat**

Spezies	Daphnia pulex	
EC50	200	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	statischer Test; FIFRA Guideline 72-1	

Kaliumcarbonat

Spezies	Daphnia pulex	
NOEC	120	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	statischer Test; FIFRA Guideline 72-1	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Kaliumcarbonat**

Bemerkung	Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.
-----------	---

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

Nicht anwendbar

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

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 unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Schädlich für Wasserorganismen.

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

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Handelsname: Kalii carbonas

Stoffnr. 064488

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 07.09.2023

Druckdatum: 07.09.23

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Eye Irrit. 2 Augenreizung, Kategorie 2

Skin Irrit. 2 Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

STOT SE 3 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

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.