

Handelsname: Kalii iodidum

Stoffnr. 064744

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.11.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 03.11.20

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Kalii iodidum

Artikel-Nr. 06474400

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

REACH-Registriernr. 01-2119906339-35-XXXX

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

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

Herstellung von Pharmazeutika, Herstellung von Kosmetika

### **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)

STOT RE 1 H372

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 \*\*\***

Gefahr

##### **Gefahrenhinweise \*\*\***

H372

Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

Schilddrüse

Expositionsweg: oral

Handelsname: Kalii iodidum

Stoffnr. 064744

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.11.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 03.11.20

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P264.1	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P314	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501.3	Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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

enthält \*\*\* Kaliumiodid

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****3.1. Stoffe****Molekulargewicht**

Wert	166.00	g/mol
------	--------	-------

**Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****Kaliumiodid**

CAS-Nr.	7681-11-0	
EINECS-Nr.	231-659-4	
Registrierungsnr.	01-2119906339-35-XXXX	
Konzentration	>= 50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	STOT RE 1	H372
		Schilddrüse; Expositionsweg: oral

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**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.). Kontaktlinsen entfernen

**Nach Verschlucken**

Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Erregung, Erbrechen

**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: Jodwasserstoff (HI)

Handelsname: Kalii iodidum

Stoffnr. 064744

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 03.11.2020

Druckdatum: 03.11.20

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

#### Sonstige Angaben

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### 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. Staubentwicklung vermeiden.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. 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

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisungen auf der Dose beachten.

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

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Lichteinwirkung schützen. Unter Verschluss aufbewahren.

#### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	6.1D	Nichtbrennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe
Lagerklasse (Schweiz)	6.1	Giftige Stoffe

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Hinweise auf dem Etikett beachten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Herstellung von Kosmetika; Herstellung von Pharmazeutika

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Sonstige Angaben

Handelsname: Kalii iodidum

Stoffnr. 064744

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 03.11.2020

Druckdatum: 03.11.20

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen. Vorbeugender Hautschutz. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### Atemschutz

erforderlich; Atemschutz bei Auftreten von Staub. Partikelfilter P2

### Handschutz

Handschuhe			
Verwendung		Kurzzeitiger Handkontakt	
Geeignetes Material		Nitrilkautschuk - NBR	
Materialstärke	0.11	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	
Verwendung		Permanenter Handkontakt	
Geeignetes Material		Nitrilkautschuk - NBR	
Materialstärke	0.11	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	

### Augenschutz

Schutzbrille

### Körperschutz

Schutzkleidung tragen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form		fest		
Farbe		weißlich		
Geruch		geruchlos		
<b>pH-Wert</b>				
Wert	ca.	6.9		
Konzentration/H <sub>2</sub> O		50	g/l	
Temperatur		20	°C	
<b>Schmelzpunkt</b>				
Wert		685		°C
Druck		975	hPa	
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>				
Wert		1325		°C
Druck		1013	hPa	
<b>Flammpunkt</b>				
Wert		°C		
Bemerkung		Nicht anwendbar		
<b>Dampfdruck</b>				
Wert		1		hPa
Temperatur		745	°C	
<b>Dichte</b>				
Wert		3.23		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur		25	°C	
<b>Wasserlöslichkeit</b>				
Wert		1430		g/l

Handelsname: Kalii iodidum

Stoffnr. 064744

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.11.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 03.11.20

Temperatur 20 °C

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Nicht anwendbar

**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**Wert ca. 1500 kg/m<sup>3</sup>**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**Explosionsgefahr mit: Alkalimetalle, Halogene, Wasserstoffperoxid (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). Exotherme Reaktion mit: Oxidationsmittel, Entzündungsgefahr bzw. Entstehung entzündlicher Gase oder Dämpfe mit: Fluor**10.2. Chemische Stabilität**

Vor Lichteinwirkung schützen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**Explosionsgefahr mit: Alkalimetalle, Ammoniak, Halogene, Reaktionen mit halogenierten Verbindungen. Wasserstoffperoxid (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). Exotherme Reaktion mit: Oxidationsmittel, Entzündungsgefahr bzw. Entstehung entzündlicher Gase oder Dämpfe mit: Fluor**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Giftige Gase/Dämpfe

**Sonstige Angaben**

lichtempfindlich

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben \*\*\*****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumiodid**

Spezies	Ratte	
LD50	2779	mg/kg

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumiodid**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumiodid**

Bemerkung Nicht verfügbar

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 404

Handelsname: Kalii iodidum

Stoffnr. 064744

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.11.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 03.11.20

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

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Bemerkung	Keine

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Kaliumiodid**

Spezies	Mensch
Bemerkung	negativ
Quelle	Patch-Test

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Kaliumiodid**

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

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumiodid**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Kaliumiodid**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Kaliumiodid****Wiederholte Exposition**

Bewertung	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition Expositionsweg oral Organe: Schilddrüse
-----------	---

**Kaliumiodid****Einmalige Exposition**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**Sonstige Angaben**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

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

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumiodid**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	> 100	mg/l	
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumiodid**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Handelsname: Kalii iodidum

Stoffnr. 064744

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 03.11.2020

Druckdatum: 03.11.20

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumiodid**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumiodid**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Kaliumiodid**

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

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

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

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial (Inhaltsstoffe)****Kaliumiodid**

Keine Bioakkumulation.

**Kaliumiodid**

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

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

**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	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
<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.

Handelsname: Kalii iodidum

Stoffnr. 064744

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 03.11.2020

Druckdatum: 03.11.20

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\***

### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

#### **Wassergefährdungsklasse \*\*\***

Wassergefährdungsklasse WGK 3

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**

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

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

STOT RE 1 Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1

### **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.