

Handelsname: Kalii hydroxidi 40% solut

Stoffnr. 208751

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.08.25

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

1.1. Produktidentifikator

Kalii hydroxidi 40% solut

Artikel-Nr.

20875100

Stoff- / Produktidentifikation

UFI

SFJX-G4XV-6X15-MGKS

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 Person für dieses SDB

sdb@haenseler.ch

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)

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

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

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P264.1

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P304+P340

BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die

Handelsname: Kalii hydroxidi 40% solut

Stoffnr. 208751

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.08.25

Nach Verschlucken

Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Sofort Arzt hinzuziehen. Keine Neutralisationsversuche.

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.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutanzug 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.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Größere Mengen abpumpen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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**Empfohlene Lagertemperatur**

Wert	5	-	30
------	---	---	----

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	8B	Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe
Lagerklasse (Schweiz)	8	Ätzende und korrosive Stoffe

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche

Handelsname: Kalii hydroxidi 40% solut

Stoffnr. 208751

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.08.25

Schutzausrüstungen ***

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte ***

Kaliumhydroxid

Liste	SUVA
Typ	MAK
Wert	2 mg/m ³

Bemerkung: Haut, OAWKT & AugeKT; NIOSH

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vorbeugender Hautschutz.
Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Dämpfen. Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Handschutz

Handschuhe	
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	0.11 mm
Durchdringungszeit	> 480 min

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Schutanzug

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand

flüssig, klar

Farbe

farblos

Geruch

geruchlos

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung Nicht verfügbar

Flammpunkt

Wert	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar

pH-Wert

Wert	>	13.1	°C
Temperatur		20	

Dichte und/oder relative Dichte

Wert 1.390 bis 1.405 g/ml

9.2. Sonstige Angaben

Wasserlöslichkeit

Bemerkung löslich

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Handelsname: Kalii hydroxidi 40% solut

Stoffnr. 208751

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.08.25

Exotherme Reaktion mit: Wasser

10.5. Unverträgliche Materialien

Reagiert heftig mit: Metalle, Reaktionen mit Leichtmetallen. Reaktion mit Ammoniumverbindungen, Reaktionen mit Erdalkalimetallen. Halogene, Halogenkohlenwasserstoffe, Phosphor, Kohlenstoff, starken Säuren, Unverträglich mit: Metalle

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität

ATE	574.736	mg/kg
	8	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Kaliumhydroxid

Spezies	Ratte	
LD50	273	mg/kg
Kaliumhydroxid		
Spezies	Ratte	
LD50	333	mg/kg
Methode	OECD 425	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Kaliumhydroxid

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

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Kaliumhydroxid

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark ätzend

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

Kaliumhydroxid

Spezies	Kaninchen	
Expositionsdauer	24	h
Bewertung	ätzend	
Methode	OECD 405	

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	stark ätzend
Bemerkung	Gefahr ernster Augenschäden.
Bemerkung	Einwirkung auf die Augen kann zur Erblindung führen.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

Kaliumhydroxid

Spezies	Kaninchen	
Bewertung	stark ätzend	
Methode	OECD 405	
Bemerkung	Einwirkung auf die Augen kann zur Erblindung führen.	

Sensibilisierung

Spezies	Meerschweinchen
Bemerkung	negativ

Handelsname: Kalii hydroxidi 40% solut

Stoffnr. 208751

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.08.25

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Kaliumhydroxid**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Quelle	Literaturwert

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

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

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Kaliumhydroxid**

Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
Quelle	Literaturwert

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Kaliumhydroxid**

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

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Kaliumhydroxid**

Bemerkung	Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.
-----------	--

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

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

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

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Erfahrungen aus der Praxis

Verursacht Verätzungen. Reizung. Bei Verschlucken besteht die Gefahr der Erblindung. Nach Verschlucken: Verätzungen im Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darm-Trakt. Für Speiseröhre und Magen besteht Perforationsgefahr.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumhydroxid**

Spezies	Gambusia affinis	
LC50	80	mg/l
Expositionsdauer	96	h

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Kaliumhydroxid**

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

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Kaliumhydroxid**

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

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Kaliumhydroxid**

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

Handelsname: Kalii hydroxidi 40% solut

Stoffnr. 208751

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.08.25

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Kaliumhydroxid

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

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)

Kaliumhydroxid

Adsorbiert nicht am Boden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Das Produkt führt zu Änderungen des pH-Wertes im Testsystem. Das Ergebnis bezieht sich auf die nicht neutralisierte Probe. 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

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport ***

Handelsname: Kalii hydroxidi 40% solut

Stoffnr. 208751

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.08.25

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	1813	1813	1813
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	KALIUMHYDROXID, FEST, Lösung	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID, Solution	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID, Solution
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	1 kg		
Beförderungskategorie	2		

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

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4

Akute Toxizität, Kategorie 4

Eye Dam. 1

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

Skin Corr. 1A

Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A

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.