

Handelsname: Kalii nitras

Stoffnr. 064832

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 04.09.2019

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 04.09.19

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Kalii nitras

Artikel-Nr.

06483200

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Chemische Analytik, 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 verantwortlichen Person für dieses SDB

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)
Ox. Sol. 3 H272

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 ***

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

Sicherheitshinweise ***

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P221 Mischen mit brennbaren Stoffen/... unbedingt verhindern.

Handelsname: Kalii nitras

Stoffnr. 064832

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 04.09.2019

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 04.09.19

P280

P501.3

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ***

Molekulargewicht

Wert	101.10	g/mol
------	--------	-------

Weitere Inhaltsstoffe ***

Kaliumnitrat

CAS-Nr.	7757-79-1
EINECS-Nr.	231-818-8
Registrierungsnr.	01-2119488224-35-XXXX
Konzentration	>= 95 %
Hinweis: [4]	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Ox. Sol. 3	H272

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

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. Das Produkt ist brandfördernd. Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Nitrose Gase (NOx)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Handelsname: Kalii nitras

Stoffnr. 064832

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 04.09.2019

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 04.09.19

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	5.1B	Oxidierende Gefahrstoffe
Lagerklasse (Schweiz)	5	Brandfördernde Stoffe, organische Peroxide

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Vor Wärme schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub.

Handschatz

Handschuhe			
Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke	0.11	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	

Augenschutz

Schutzbrille

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften ***

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form

fest

Farbe

weiß

Geruch

geruchlos

pH-Wert

Wert	5.0	bis	7.5
Konzentration/H ₂ O	50	g/l	
Temperatur	20	°C	

Schmelzpunkt

Wert	334	°C
------	-----	----

Handelsname: Kalii nitras

Stoffnr. 064832

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 04.09.2019

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 04.09.19

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Kaliumnitrat

Spezies	Ratte	
LD50	3750	mg/kg

Kaliumnitrat

Spezies	Ratte	
LD50	3015	mg/kg
Quelle	IUCLID	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Kaliumnitrat

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 402	

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

Kaliumnitrat

Bewertung	nicht reizend	
Methode	OECD 437	

Kaliumnitrat

Bewertung	leicht reizend	
-----------	----------------	--

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Kaliumnitrat

Spezies	Maus	
Bewertung	nicht sensibilisierend	
Methode	OECD 429	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

Mutagenität (Inhaltsstoffe)

Kaliumnitrat

Spezies	Salmonella typhimurium	
Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.	

Kaliumnitrat

Bewertung	Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.	
Methode	OECD 476	
Quelle	BM000052 ex80 safety data sheet 20151027.pdf	

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)

Kaliumnitrat

Aufnahmeweg	oral	
Spezies	Meerschweinchen	
Dosis	10000 ppm(m)	

Erfahrungen aus der Praxis

Nach Verschlucken: Reizt die Schleimhäute. Übelkeit. Erbrechen. Durchfall (Diarrhoe). Nach Resorption toxischer Mengen: Methämoglobinämie. Kopfschmerzen. Herzrhythmusstörung. Hypotonie. Dyspnoe. Krämpfe. Zyanose

Sonstige Angaben

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben ***

12.1. Toxizität

Handelsname: Kalii nitras

Stoffnr. 064832

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 04.09.2019

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 04.09.19

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Kaliumnitrat**

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	>	98.9	mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Kaliumnitrat

Spezies	Guppy (Poecilia reticulata)		
LC50	191	mg/l	
Expositionsdauer	96	h	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Kaliumnitrat**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	490	mg/l	
Expositionsdauer	48	h	

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Kaliumnitrat**

LC50	>	1700	mg/l
------	---	------	------

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Kaliumnitrat**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		

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

nicht bestimmt

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

Nicht in das 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 ***

Handelsname: Kalii nitras

Stoffnr. 064832

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 04.09.2019

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 04.09.19

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	1486	1486	1486
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	KALIUMNITRAT	POTASSIUM NITRATE	POTASSIUM NITRATE
14.3. Transportgefahrenklassen	5.1	5.1	5.1
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 kg		
Beförderungskategorie	3		

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

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.