



Handelsname: Kalii sulfidum

Stoffnr. 064912

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 23.03.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 23.03.12

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Kalii sulfidum

Artikel-Nr.

06491200

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 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

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Skin Corr. 1B

H314

Aquatic Acute 1

H400

Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung

R31

C, R34

N, R50

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

EUH031

Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole



Handelsname: Kalii sulfidum

Stoffnr. 064912

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 23.03.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 23.03.12



Ätzend



Umweltgefährlich

R-Sätze

- 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
 34 Verursacht Verätzungen.
 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

S-Sätze

- 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält Kaliumpolysulfide

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****Kaliumpolysulfide**

CAS-Nr.	37199-66-9			
EINECS-Nr.	253-390-1			
Konzentration		>=	50	%
Einstufung	N, R50 C, R34 R31			

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

Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Acute 1	H400

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

Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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.). Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

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

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen



Handelsname: Kalii sulfidum

Stoffnr. 064912

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 23.03.12

Druckdatum: 23.03.12

Husten, Atemnot, Schleimhautreizungen, Verätzungen, Übelkeit, Erbrechen, ZNS-Störungen, Herz-Kreislaufstörungen

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 brennbar. Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Schwefeloxide (SO_x)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

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

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Für Frischluft sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Anfeuchten, mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Trocken aufbewahren. Entfernt von Zünd- und Wärmequellen lagern.

VCI-Lagerklasse

VCI-Lagerklasse

4.2

Selbstentzündliche Stoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



Handelsname: Kalii sulfidum

Stoffnr. 064912

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 23.03.12

Druckdatum: 23.03.12

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

Atemschutz

erforderlich; Atemschutz bei Auftreten von Staub. Partikelfilter P2

Handschutz

Handschuhe

Geeignetes Material

Nitrilkautschuk - NBR

Materialstärke

0.11 mm

Durchdringungszeit

> 480 min

Augenschutz

erforderlich

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form**

fest

Farbe

rotbraun

Geruch

charakteristisch

pH

Wert

13

Konzentration/H₂O

10

g/l

Temperatur

20

°C

Schmelzpunkt

Wert

200

bis

250

°C

Siedepunkt

Bemerkung

Nicht anwendbar

Flammpunkt

Bemerkung

Nicht anwendbar

Dichte

Wert

1.65

g/cm³

Temperatur

20

°C

Wasserlöslichkeit

Wert

500

g/l

Temperatur

20

°C

Thermische Zersetzung

Wert

>

460

°C

9.2. Sonstige Angaben**Schüttdichte**

Wert

1000

bis

1200

kg/m³

10. Stabilität und Reaktivität**10.4. Zu vermeidende Bedingungen****Thermische Zersetzung**

Wert

>

460

°C



Handelsname: Kalii sulfidum

Stoffnr. 064912

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 23.03.12

Druckdatum: 23.03.12

10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren, Fluor, Stickstoffdioxid (NO₂)

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Säuren, Bei Brand kann freigesetzt werden: Schwefeloxide (SO_x)

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung ätzend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung ätzend

Bemerkung Gefahr ernster Augenschäden.

Bemerkung Einwirkung auf die Augen kann zur Erblindung führen.

Mutagenität

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen. Reizt die Schleimhäute. Hautkontakt. Verursacht Verätzungen. Augenkontakt. Verursacht Verätzungen. Nach Verschlucken: Verätzungen im Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darm-Trakt. Für Speiseröhre und Magen besteht Perforationsgefahr. Übelkeit. Erbrechen. Nach Verschlucken: zentralnervöse Störungen. Herz-Kreislaufversagen

Sonstige Angaben

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Sehr giftig für Wasserorganismen. Gefahr für Trinkwasser. Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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: Kalii sulfidum

Stoffnr. 064912

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 23.03.12

Druckdatum: 23.03.12

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

14.1. UN-Nummer

UN 3262

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G

Gefahrauslöser Kaliumpolysulfide

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 8

Gefahrzettel 8

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

14.1. UN-Nummer

UN 3262

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S

Gefahrauslöser Potassium polysulphides

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 8

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

Umweltkennzeichnung UMWELTGEFÄHRDEND

Lufttransport ICAO/IATA

14.1. UN-Nummer

UN 3262

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S

Gefahrauslöser Potassium polysulphides

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 8

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND

15. Rechtsvorschriften

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

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

BG-Merkblatt M 004 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe"

ZH 1/118 "Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050)"

16. Sonstige Angaben

R-Sätze aus Abschnitt 3

31

Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

34

Verursacht Verätzungen.

50

Sehr giftig für Wasserorganismen.



Handelsname: Kalii sulfidum

Stoffnr. 064912

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 23.03.12

Druckdatum: 23.03.12

H-Sätze aus Abschnitt 3

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

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.