



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Kalisalpeter

Druckdatum 18.06.2009

Überarbeitet am 18.06.2009

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktinformation

Handelsname : KALISALPETER
Verwendung : weite Verwendung
Lieferant : Otto Fischar GmbH & Co. KG
Kaiserstr. 221
DE-66133 Saarbrücken
Auskunftsgebender Bereich : Abt. QM: Fr. Dr. Laura Göbl Tel.: 0681-98217-0
: l.goobl@fischar.de Fax: 0681-98217-99
Notfallauskunft : Giftinformationszentrum-Nord
NOTRUFNUMMER : 0551-19240

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

O R 8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche Inhaltsstoffe

Kaliumnitrat Konzentration: <= 100,00 %
CAS-Nr.: 7757-79-1 EG-Nr.: 231-818-8
Einstufung: O; R 8

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Entfernte Kleidungsstücke feucht halten.
Einatmen : Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei Atemnot Sauerstoff-Therapie. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Augenkontakt : Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Arzt konsultieren.
Verschlucken : Mund ausspülen. Sofort reichlich Wasser (wenn möglich mit



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Kalisal peter

Druckdatum 18.06.2009

Überarbeitet am 18.06.2009

Medizinalkohlezusatz) trinken lassen. Sofort Erbrechen herbeiführen und Arzt hinzuziehen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- | | | |
|--|---|---|
| Geeignete Löschmittel | : | Wasser, Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst brennt nicht. |
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : | Brandfördernd, Von brennbaren Stoffen fernhalten. Kann sich im Feuer unter Bildung giftiger Gase zersetzen, Stickoxide (NOx) |
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung | : | Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. |
| Zusätzliche Hinweise | : | Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. |

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | : | Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Das Einatmen von Staub vermeiden. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. |
| Umweltschutzmaßnahmen | : | Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. |
| Verfahren zur Reinigung und Aufnahme | : | Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegsülen. |

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- | | | |
|--|---|---|
| Hinweise zum sicheren Umgang | : | Behälter dicht geschlossen halten. Staubbildung vermeiden. Für angemessene Entlüftung und Staubabsaugung an der Maschine sorgen. Feucht reinigen. |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | : | Brandfördernd. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. |

Lagerung

- | | | |
|--|---|-------------------------|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter | : | Staubbildung vermeiden. |
|--|---|-------------------------|



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Kalisal peter

Druckdatum 18.06.2009

Überarbeitet am 18.06.2009

Zusammenlagerungshinweise	: Von brennbaren Stoffen fernhalten. Nicht zusammen mit Säuren lagern.
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen	: Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Produkt ist hygroskopisch. Vor Hitze schützen. Vor Verunreinigungen schützen.
Lagerklasse (LGK)	: 5.1B: Entzündend wirkende Stoffe, fest

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	: Staub nicht einatmen. Empfohlener Filtertyp: Geeignete Maske mit Partikelfilter P3 (Europäische Norm 143)
Handschutz	: Schutzhandschuhe Die folgenden Materialien sind geeignet: Nitrilkautschuk Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.
Augenschutz	: Schutzbrille
Hygienemaßnahmen	: Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Staub oder Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei Arbeitsende duschen oder baden.

Technische Schutzmaßnahmen

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form	: kristallin
Farbe	: weiß
Geruch	: geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: 337 °C
Thermische Zersetzung	: > 400 °C
Flammpunkt	: nicht anwendbar



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Kalisalpeter

Druckdatum 18.06.2009

Überarbeitet am 18.06.2009

Dichte : 2,090 g/cm³; 20 °C
Schüttdichte : 1.000 kg/m³
Wasserlöslichkeit : ca. 320 g/l
pH-Wert : 6 - 8; 50 g/l

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Stoffe : Von brennbaren Stoffen fernhalten.
Gefährliche Zersetzungsprodukte : Stickoxide (NO_x)
Gefährliche Reaktionen : Brandfördernd. Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
Allgemeine Hinweise : Zersetzt sich beim Erhitzen.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Verschlucken : LD50 Ratte. 3.750 mg/kg
Hautkontakt : Keine Hautreizung
Augenkontakt : Augenreizung möglich, Staub in den Augen kann mechanische Reizung verursachen.
Erfahrung am Menschen : Das Einatmen von Staub vermeiden. Verschlucken führt zu Reizungen des Magen-Darm-Trakts mit Übelkeit und Erbrechen.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit : Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Stoffen nicht anwendbar.

Ökotoxische Wirkungen

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 *Poecilia reticulata* 200 mg/l 72 h
Daphnientoxizität : EC50 *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh) 490 mg/l 48 h

Weitere Angaben zur Ökologie

Sonstige ökologische Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Kalisal peter

Druckdatum 18.06.2009

Überarbeitet am 18.06.2009

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Produkt : Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäss lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.
- Verpackung : Reste entleeren. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten. Behälter mit Wasser reinigen. Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR : UN-Nr. **1486**
Klasse 5.1
Verpackungsgruppe III
Klassifizierungscode O2
ADR/RID-Gefahrzettel 5.1
Gefahrnummer 50
Bezeichnung des Gutes KALIUMNITRAT

RID : UN-Nr. **1486**
Klasse 5.1
Verpackungsgruppe III
Klassifizierungscode O2
ADR/RID-Gefahrzettel 5.1
Gefahrnummer 50
Bezeichnung des Gutes KALIUMNITRAT

IMDG : UN-Nr. **1486**
Klasse 5.1
Verpackungsgruppe III
ADR/RID-Gefahrzettel 5.1
EmS F-A, S-Q
Bezeichnung des Gutes POTASSIUM NITRATE

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

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



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Kalisalpeter

Druckdatum 18.06.2009

Überarbeitet am 18.06.2009



O Brandfördernd

R-Sätze	R 8	Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
S-Sätze	S16 S17 S22 S24/25 S41	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- Kaliumnitrat

Nationale Vorschriften

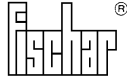
WGK (DE)	:	WGK:1; schwach wassergefährdend;
Störfallverordnung	:	Unterliegt der StörfallV. 3
Vorschrift	:	Beschäftigungsbeschränkung: Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

16. SONSTIGE ANGABEN

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R 8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

Weitere Information



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Kalisalpeter

Druckdatum 18.06.2009

Überarbeitet am 18.06.2009

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

Sektion wurde überarbeitet.