

SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Kaliumpolysulfid

Version 1.1
Überarbeitet am 12.09.2004

Druckdatum 25.05.2010

Verschlucken : Sofort Arzt hinzuziehen. Erbrechen auslösen, aber nur bei vollem Bewusstsein des Patienten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
 Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall können folgende, gefährlichen Zerfallprodukte entstehen: Schwefeloxide; Schwefelwasserstoff
 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug).
 Zusätzliche Hinweise : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Staubbildung vermeiden. Für gute Lüftung sorgen.
 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 : Mechanisch aufnehmen. Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Für angemessene Lüftung sorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Behälter dicht geschlossen halten. Staubbildung vermeiden. Unverträglich mit Säuren.
 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Staubbildung vermeiden. Feinstaub, der in der Luft dispergiert ist, kann sich entzünden.

Lagerung

Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Säuren lagern. Zu vermeidende Stoffe; Brandfördernde und selbstentzündliche Produkte.
 Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Trocken aufbewahren.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Kaliumpolysulfid

Version 1.1
Überarbeitet am 12.09.2004

Druckdatum 25.05.2010

entfällt

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Atemschutzgerät mit Filter.
- Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

Material	Materialstärke	Durchdringungszeit t
Nitrilkautschuk	0,11 mm	8 h

- Augenschutz : Schutzbrille
- Körperschutz : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
- Hygienemaßnahmen : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Staub oder Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

- Form : fest
- Farbe : braun bis gelbgrün
- Geruch : nach faulen Eiern

Sicherheitsrelevante Daten

- Schmelzpunkt/Schmelzber
eich : ca. 200 - 250 °C
- Explosionsgefahr : Staubexplosionsgefahr.
- Dichte : 1,65 g/cm³
- Schüttdichte : 1.000 - 1.200 kg/m³
- Wasserlöslichkeit : 500 g/l; 20 °C
- pH-Wert : Keine Daten verfügbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Zu vermeidende Stoffe : Säuren
- Gefährliche
Zersetzungsprodukte : Schwefelwasserstoff; Schwefeloxide

SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Kaliumpolysulfid

 Version 1.1
 Überarbeitet am 12.09.2004

Druckdatum 25.05.2010

 Gefährliche Reaktionen : Zu vermeidende Stoffe Säuren
 Allgemeine Hinweise : Zersetzt sich beim Erhitzen

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

 Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte 444 mg/l
 Erfahrung am Menschen : Reizt die Augen und die Atmungsorgane. Verursacht
 Verätzungen.
 Weitere Angaben : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen
 Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE
Ökotoxische Wirkungen

 Fischtoxizität : LC50 Goldorfe 25 mg/l
 Daphnientoxizität : EC0 Daphnia 9 mg/l
 Algentoxizität : EC50 scenedesmus subspicatus 50 mg/l

Weitere Angaben zur Ökologie

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

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. Unter Beachtung der örtlichen und nationalen
 gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.
 Verpackung : Reste entleeren. Behälter zwischenlagern und nach örtlichen
 behördlichen Vorschriften zur Wiederverwertung abgeben. Wie
 ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR	: UN-Nr.	3262
	Klasse	8
	Verpackungsgruppe	III
	Klassifizierungscode	C6
	Gefahrzettel	8
	Gefahrnummer	80
	Bezeichnung des Gutes	ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (Kaliumpolysulfid)

SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Kaliumpolysulfid

Version 1.1
Überarbeitet am 12.09.2004

Druckdatum 25.05.2010

RID	: UN-Nr.	3262
	Klasse	8
	Verpackungsgruppe	III
	Klassifizierungscode	C6
	Gefahrzettel	8
	Gefahrnummer	80
	Bezeichnung des Gutes	ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (Kaliumpolysulfid)
IMDG	: UN-Nr.	3262
	Klasse	8
	Verpackungsgruppe	III
	Gefahrzettel	8
	EmS	8-15
	Bezeichnung des Gutes	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Kaliumpolysulfid)

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

EU. Directive 67/548/EEC

Symbol(e)	C N	Ätzend Umweltgefährlich
R-Sätze	R31 R34 R50	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. Verursacht Verätzungen. Sehr giftig für Wasserorganismen.
S-Sätze	S 1/2 S26 S45 S61	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- Kaliumpolysulfide

Nationale Vorschriften

WGK (DE)	: WGK Kenn-Nummer: 350 WGK:2; wassergefährdend; Einstufung gemäß VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 2
Gefahrklasse nach VbF	: entfällt

SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie 2001/58/EG**Kaliumpolysulfid**Version 1.1
Überarbeitet am 12.09.2004

Druckdatum 25.05.2010

Störfallverordnung : Unterliegt der StörfallV. 9a
Vorschrift : Beschäftigungsbeschränkung: Die dem Schutz vor
Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach
Mutterschutzrichtlinienverordnung und
Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

16. SONSTIGE ANGABEN**Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitten 2 und 3:**

R31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
R34 Verursacht Verätzungen.
R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Weitere Information

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. Nur für den gewerblichen Verwender. Achtung - Exposition vermeiden - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

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

Sektion wurde überarbeitet.