

# SICHERHEITSDATENBLATT

Erstellungsdatum: 28.10.2004  
Druckdatum: 25.04.2005  
00000010953/Version: 1.0  
Seite: 1/4



## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Produktname:** Molecular Sieve, Acid Scavenger

**Produktnummer:** 8597684

**Hersteller:** EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, 14650, Rochester, New York

**Lieferant:** KODAK GmbH, Postfach 600345, Hedelfinger Straße, 70323, Stuttgart

Bei Unfällen Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltschutzmaßnahmen telefonisch erhältlich über: Telefon: 0711/ 406 5819.

Weitere Informationen telefonisch erhältlich über: (0711) 4060.

**Synonyma:** Kein(e,er).

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gewicht %	Bestandteil	CAS-Nr.	EINECS-Nr./ Nr. ELINCS	Einstufung
100	Zeolithe	1318-02-1	215-283-8	**

\* Gefahrenhinweise nach EG Richtlinie Anhang I

\*\* Substanz im EG Anhang I nicht aufgeführt

## 3. Mögliche Gefahren

Kein gefährlicher Stoff oder Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen:** Bei Unwohlsein Verunglückte(n) an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Augen:** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

**Haut:** Mit viel Wasser, mindestens 15 Minuten lang, abspülen und mit Seife waschen. Benetzte Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Verschlucken:** KEIN Erbrechen auslösen. Verunglückte(n) 1-2 Glas Wasser trinken lassen. Sofort Arzt zuziehen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Dieses Produkt ist nicht brennbar. Keine Einschränkungen bei Umgebungsbrand.

**Besondere Schutzmaßnahmen:** Umluft unabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Erstellungsdatum: 28.10.2004  
Druckdatum: 25.04.2005  
00000010953/Version: 1.0  
Seite: 2/4

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kein(e,er). (s. a. Absatz "Stabilität und Reaktivität").

**Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren:** Kein(e,er).

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Hinweise zur persönlichen Schutzkleidung s. Punkt 8.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Verschütteten Stoff aufnehmen und in ein geeignetes Gefäß geben. Bildung von Staub vermeiden. Um mögliche Verunreinigungen zu vermeiden Arbeitsplatz anschließend gründlich reinigen.

**Abfallentsorgung:** Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Längeres oder wiederholtes Einatmen des Staubes vermeiden. Kontakt mit den Augen, der Haut oder mit den Kleidungsstücken vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Anschließend Hände und Arbeitsfläche gründlich reinigen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Unter den zu erwartenden Arbeitsbedingungen sind keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

**Lagerung:** Kühl lagern (5 - 30°C). Im Originalbehälter lagern. Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Nicht zusammen mit inkompatiblen Stoffen (s. Absatz "Inkompatibilität")

**Belüftung:** Für ausreichende Belüftung sorgen (s. Punkt 8). Für gute Raumbelüftung sorgen. In der Regel werden 10 oder mehr Luftwechsel pro Stunde am Arbeitsplatz empfohlen.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:** Nicht festgelegt

**Belüftung:** Für gute Raumbelüftung sorgen. In der Regel werden 10 oder mehr Luftwechsel pro Stunde am Arbeitsplatz empfohlen.

**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzgerät Typ: Einmal-Filterhalbmaske Klasse FFP1 (EN149); Halbmaske mit Teilchenfilter P1 (EN143).

**Augenschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz (oder Augenmaske) tragen.

**Haut- und Körperschutz:** Bei der Arbeit undurchlässige Handschuhe und geeignete Schutzkleidung tragen. Handschuhtyp: Staub (Vinyl-PE-PVC-Nitril-Latax), Kategorie 1 (EN420).

**Empfohlene Dekontaminationseinrichtungen:** Wascheinrichtungen entsprechend dem Gefährdungspotential.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Physikalischer Zustand:** fest (Pulver)

**Farbe:** weiß

**Geruch:** Kein(e,er).

# SICHERHEITSDATENBLATT

Erstellungsdatum: 28.10.2004  
Druckdatum: 25.04.2005  
00000010953/Version: 1.0  
Seite: 3/4

---

**Dichte:** nicht anwendbar

**Dampfdruck:** nicht anwendbar

**Relative Dampfdichte:** nicht anwendbar

**Gewicht des flüchtigen Anteils:** nicht anwendbar

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Keine Daten verfügbar

**Wasserlöslichkeit:** unlöslich

**pH-Wert:** 8 - 11

**Flammpunkt:** Kein(e,er).

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Stabilität:** Stabil unter normalen Bedingungen.

**Inkompatibilität:** Material reagiert mit Wasser. Bei Kontakt mit Wasser wird Hitze freigesetzt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Unter normalen Arbeitsbedingungen besteht keine Gefährdung.

**Gesundheitsgefährdende Polymerisation:** Tritt nicht ein.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Expositionseffekte

**Einatmen:** Minimale Gesundheitsgefährdung bei empfohlener Handhabung.

**Augen:** Minimale Gesundheitsgefährdung bei empfohlener Handhabung.

**Haut:** Minimale Gesundheitsgefährdung bei empfohlener Handhabung.

**Verschlucken:** Beim Verschlucken besteht nur eine minimale Gesundheitsgefährdung.

### Akute Toxizität:

- Oral LD50 (Ratte): > 10.000 mg/kg
- Einatmen LC50 (Ratte): > 5 mg/l /
- Dermale LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

## 12. Angaben zur Ökologie

Die nachfolgend aufgeführten Daten sind anhand der Einzelbestandteile der Zubereitung ermittelt worden.

Potential Toxizität:

Fisch LC50: > 1.000 mg/l

Daphnien EC50: > 1.000 mg/l

**Wassergefährdungsklasse:** WGK ngw (nach VwVws)

# SICHERHEITSDATENBLATT

Erstellungsdatum: 28.10.2004  
Druckdatum: 25.04.2005  
00000010953/Version: 1.0  
Seite: 4/4

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Die gesetzlichen Regelungen für die Entsorgung von Fotografischen Abfällen sind zu beachten. Stellen Sie sicher, dass die Entsorgung durch autorisierte Unternehmen erfolgt.

**Entsorgung:** Empfohlener Abfallschlüssel EAK: 06 08 Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen

## 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut.

## 15. Vorschriften

**Einstufung und Kennzeichnung:**

**Kein gefährlicher Stoff oder Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 88/379/EWG.**

**EG-Nr.:** 215-283-8

## 16. Sonstige Angaben

---

Die Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen zur Beschreibung etwaiger Sicherheitserfordernisse. Sie haben nicht die Bedeutung von zugesicherten Eigenschaften. Die Angaben zur Arbeitslösung sind als Richtlinie gedacht und setzen voraus, daß die Ansatzvorschriften und die Bedienungsanleitung eingehalten wurden.

---