

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Genehmigungs-/Revisionsdatum: 30.08.2016  
Druckdatum: 03.01.2019  
000000010953/Version: 2.0  
Seite: 1/12



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

**1.1. Produktidentifikator:** KODAK Molekularsieb, Säurefänger

**Produktnummer:** 8597684

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

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

**1.2.1. Identifizierte Verwendungen:** Trockenmittel

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:** Kodak GmbH, Hedelfinger Straße 60, 70327 Stuttgart

Weitere Informationen über dieses Produkt erhalten Sie telefonisch unter 069-5007-0035 oder per E-Mail unter [kes@kodak.com](mailto:kes@kodak.com).

**1.4. Notrufnummer:**

Telefonische Hilfe rund um die Uhr: Bei Notfällen in Deutschland: 0228 / 19 240; Bei Notfällen in Österreich: 01 / 406 43 43.

**2. Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Klassifizierung gemäß EU-Richtlinien 1272/2008/EC [CLP/GHS]:**

Nicht gefährlich laut GHS-  
/Gefahrenkommunikationsvorschriften.                      --                      --

**2.2. Kennzeichnungselemente:**

Die unten aufgeführten Angaben entsprechen dem aktuellen Stand der Gesetzgebung. Dadurch können sich Unterschiede in den Angaben auf dem Produktetikett ergeben.

**Kennzeichnung gemäß 1272/2008/EC [CLP/GHS]:**

**Enthält:** Die Bestandteile sind entweder ungefährlich oder liegen unter den Grenzwerten der gesetzlichen Bestimmungen

**Gefahrenhinweise:**

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Genehmigungs-/Revisionsdatum: 30.08.2016

Druckdatum: 03.01.2019

000000010953/Version: 2.0

Seite: 2/12

Nicht gefährlich laut GHS-/Gefahrenkommunikationsvorschriften.

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

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

### 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Gewichtsp rozent	Inhaltsstoff	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Reg.-Nr.	Einstufung gemäß 1272/2008/EG	Einstufung gemäß 67/548/EEG
100	Zeolithe	1318-02-1 215-283-8 Nicht verfügbar	**	**

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe Abschnitt 16.

\* Einstufung des Stoffes wie in Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt

\*\* Stoff nicht im Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**4.1.2. Haut:** Sofort, für mindestens 15 Minuten, mit viel Wasser abspülen und kontaminierte Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen. Kontaminierte Schuhe entweder vernichten oder gründlich reinigen.

**4.1.3. Augen:** Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**4.1.4. Verschlucken:** Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen. Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Keine Information verfügbar.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Genehmigungs-/Revisionsdatum: 30.08.2016

Druckdatum: 03.01.2019

000000010953/Version: 2.0

Seite: 3/12

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Keine Information verfügbar.

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Geeignete Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen..

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**5.2.1. Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kein(e,er).

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

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. Atemschutzgerät (Atemschutzhalbmaske mit Filtertyp ABEK) und Schutzkleidung tragen.

#### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen:** Übergelaufenes Material nicht in den Abfluß, die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen. Um mögliche Verunreinigungen zu vermeiden Arbeitsplatz anschließend gründlich reinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte:** Hinweise zur persönlichen Schutzkleidung s. Punkt 8.

#### **7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**7.1.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Kontakt mit den Augen, mit der Haut oder den Kleidungsstücken vermeiden. Das Einatmen von Staub vermeiden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Nach der Handhabung gründlich waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

**7.1.2. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Vor Oxidationsmitteln schützen.

**7.1.3. Belüftung:** In der Regel werden 10 oder mehr Luftwechsel pro Stunde am Arbeitsplatz empfohlen.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Genehmigungs-/Revisionsdatum: 30.08.2016

Druckdatum: 03.01.2019

000000010953/Version: 2.0

Seite: 4/12

---

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern (5 - 30°C). Den Behälter fest verschlossen halten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht zusammen mit inkompatiblen Stoffen lagern (s. Absatz "Inkompatibilität")

**7.3. Spezifische Endanwendungen:** Keine Information verfügbar.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

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

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Verwenden Sie abgeschlossene Verarbeitungsstätten, die örtliche Abluft- oder Abgasanlage oder andere technische Einrichtungen, um die Schadstoffe in der Luft unter den Belastungsgrenzwerten zu halten.

**8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

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

**Handschutz:** Bei der Arbeit undurchlässige Handschuhe und geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Wenn Atemschutzgeräte verwendet werden, muss die Einhaltung der zutreffenden Bundes-, Landes-, EU- und lokalen Vorschriften und Gesetze mit einem entsprechenden Programm überprüft werden

**Allgemeine Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen:** Sicherheitsdusche, Augenbad, Wascheinrichtungen entsprechend dem Gefährdungspotential.

**8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Keine Information verfügbar.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen**

**Aggregatzustand:** fest (Pulver)

**Farbe:** weiß

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Genehmigungs-/Revisionsdatum: 30.08.2016

Druckdatum: 03.01.2019

000000010953/Version: 2.0

Seite: 5/12

---

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

**Geruchsschwelle:** Keine Daten verfügbar

**pH-Wert:** 8 - 11

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** > 1.200 °C (> 2192,0 °F)

**Siedebeginn und Siedebereich:** Keine Daten verfügbar

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

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Keine Daten verfügbar

**Entzündlichkeit (Feststoff; Gas) :** Keine Daten verfügbar

**Obere Explosionsgrenze:** Keine Daten verfügbar

**Untere Explosionsgrenze:** Keine Daten verfügbar

**Dampfdruck:** Nicht anwendbar

**Dampfdichte:** Nicht anwendbar

**Dichte:** Nicht anwendbar

**Wasserlöslichkeit:** unlöslich

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Keine Daten verfügbar

**Selbstentzündungstemperatur:** Keine Daten verfügbar

**Zersetzungstemperatur:** Keine Daten verfügbar

**Viskosität:** Keine Daten verfügbar

**Explosive Eigenschaften:** Keine Daten verfügbar

**Oxidierende Eigenschaften:** Keine Daten verfügbar

<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>
---------------------------------------

**10.1. Reaktivität:** Keine Daten verfügbar

**10.2. Chemische Stabilität:** Stabil unter normalen Bedingungen.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Genehmigungs-/Revisionsdatum: 30.08.2016

Druckdatum: 03.01.2019

000000010953/Version: 2.0

Seite: 6/12

---

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Daten verfügbar

**10.5. Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel.

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

## 11. Toxikologische Angaben

### Expositionseffekte

#### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine Daten verfügbar

#### Akute Toxizität

- Oral LD50 (Ratte): > 10.000 mg/kg
- Einatmen LC50 (Ratte): > 5,3 mg/l / 4 h
- Einatmen LC50 (Ratte): > 18,3 mg/l / 1 h
- Haut LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

#### Ätz- und Reizwirkung

Keine Daten verfügbar

#### Sensibilisierung

Keine Daten verfügbar

#### CMR-Wirkungen

##### Keimzell-Mutagenität

Keine Information verfügbar.

##### Karzinogenität

Keine Information verfügbar.

##### Reproduktionstoxizität

Keine Information verfügbar.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Genehmigungs-/Revisionsdatum: 30.08.2016

Druckdatum: 03.01.2019

000000010953/Version: 2.0

Seite: 7/12

---

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition**

Keine Information verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition**

Keine Information verfügbar.

**Aspirationsgefahr**

Keine Information verfügbar.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

**Einatmen:** Bei sachgemäßer Handhabung besteht nur eine geringe Gefahr.

**Augen:** Kann vorübergehende Reizung hervorrufen.

**Haut:** Kann bei Hautkontakt gesundheitsschädlich sein.

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

**12. Umweltbezogene Angaben**

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

**12.1. Toxizität**

Toxizität gegenüber Fischen (LC50): > 100 mg/l geschätzt

Daphnientoxizität (EC50): > 100 mg/l geschätzt

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Information verfügbar.

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

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Genehmigungs-/Revisionsdatum: 30.08.2016  
Druckdatum: 03.01.2019  
000000010953/Version: 2.0  
Seite: 8/12

---

Keine Information verfügbar.

#### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Information verfügbar.

#### **Sonstige ökologische Hinweise:**

Dieses Produkt ist nicht auf seine Auswirkungen auf die Umwelt geprüft worden.

**Wassergefährdungsklasse:** nwg: nicht wassergefährdend

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

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.

Weitere Informationen zum Bereich Gefahrguttransport finden Sie unter:  
[www.kodak.com/go/ship](http://www.kodak.com/go/ship).

### **15. Rechtsvorschriften**

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

##### **1907/2006/EG Artikel 59(1) – Kandidatenliste zulassungspflichtiger Stoffe**

Dieses Gemisch enthält keinen Bestandteil, der gemäss EG-Verordnung Nr.1907/2006 (REACH) einer Zulassung unterliegt.

##### **1907/2006/EG- Anhang XIV – Zulassungspflichtige Stoffe**

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zulassungspflichtig sind

##### **1907/2006/EG – Potenziell besonders besorgniserregende Stoffe**

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Genehmigungs-/Revisionsdatum: 30.08.2016

Druckdatum: 03.01.2019

000000010953/Version: 2.0

Seite: 9/12

---

**1907/2006/EG - Anhang XVII – Beschränkungen für bestimmte gefährliche Stoffe**

Dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die Beschränkungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) unterliegen

**Verordnung über Detergenzien (648/2004) – Ausnahmeregelungen und verbotene oder eingeschränkt verwendbare in Detergenzien eingesetzte Tenside**

Dieses Gemisch enthält keine der Stoffe, die aufgeführt sind in der Verordnung über Detergenzien (648/2004) – Ausnahmeregelungen und verbotene oder eingeschränkt verwendbare in Detergenzien eingesetzte Tenside

**Registrierstatus**

<b>Arbeitsplatzkonz.</b>	<b>Registrierstatus</b>
TSCA	Nicht alle gelistet
DSL	Nicht alle gelistet
NDSL	Keine gelistet
EINECS	Alle gelistet
ELINCS	Keine gelistet
NLP	Keine gelistet
AICS	Alle gelistet
IECS	Alle gelistet
ENCS	Alle gelistet
ECI	Alle gelistet
NZIoC	Alle gelistet
PICCS	Alle gelistet
TCSI	Alle gelistet

"Nicht alle aufgeführt" gibt an, dass eine oder mehrere Komponenten entweder nicht im öffentlichen Inventar sind oder Befreiungskriterien unterliegen. Falls weitere Informationen benötigt werden, wenden Sie sich bitte an Kodak.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**16. Sonstige Angaben**

---

**16.1. Anzeige von Änderungen**

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Genehmigungs-/Revisionsdatum: 30.08.2016

Druckdatum: 03.01.2019

000000010953/Version: 2.0

Seite: 10/12

---

Korrigiert/aktualisiert:

Mehrere Änderungen aufgrund einer Aktualisierung des Formats

Aufgrund aktualisierter Bestandteile oder gesetzlicher Daten können geringfügige Änderungen vorhanden sein

Vor Verwendung des Produkts Sicherheitsdatenblatt sorgfältig durchlesen.

**16.2. Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse; AICS = Australian Inventory of Chemical Substances (Australisches Chemikalieninventar); CAS = Chemical Abstracts Service; CLP = Classification, Labelling, and Packaging (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung); DSL = Canada Domestic Substances List (Kanadisches Verzeichnis einheimischer Stoffe); EC = Europäische Kommission; EC50 = Mittlere effektive Konzentration; ECI = Korea Existing Chemicals list (Südkoreanisches Inventar chemischer Stoffe); EH40 = EH40/2005 Workplace Exposure Limits (Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz); EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe); ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe); ENCS = Japan Existing and New Chemical Substances (Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien); GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Weltweit vereinheitlichtes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien); HSA = Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) (Verhaltenskodex zur Sicherheit, Gesundheit und Fürsorge am Arbeitsplatz (Chemische Wirkstoffe)); IARC = Internationale Agentur für Krebsforschung; IATA = International Air Transport Association (Verband des Internationalen Luftverkehrs); IC50 = Mittlere inhibitorische Konzentration; IECS = China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventar vorhandener chemischer Substanzen in China); IMDG = International Maritime Dangerous Goods (Internationale Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr); LC50 = Mittlere letale Konzentration; LD50 = Mittlere letale Dosis; mg/Kg = Milligramm pro Kilogramm; mg/L = Milligramm pro Liter; mg/m<sup>3</sup> = Milligramm pro Kubikmeter; NDSL = Canada Non-Domestic Substances List (Kanadisches Verzeichnis ausländischer Stoffe); NLP = Europe No Longer Polymers (nicht mehr Polymere in Europa); NZIoC = New Zealand Inventory of Chemicals (Neuseeländisches Chemikalieninventar); PBT = persistente, bioakkumulierbare und toxische Stoffe; PICCS = Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Philippinisches Inventar von Chemikalien und chemischen Stoffen); ppm = parts per million (Teile pro Million); REACH= Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe; RID = Europäische Ordnung über die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter; TSCA = Toxic Substances Control Act (US-amerikanisches Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe); vPvB = sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Stoffe

**16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Auf Anfrage verfügbar.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Genehmigungs-/Revisionsdatum: 30.08.2016

Druckdatum: 03.01.2019

000000010953/Version: 2.0

Seite: 11/12

---

**16.4. Die zur Klassifizierung der Mischung herangezogenen Methoden entsprechen der Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008**

Die Festlegung der Klassifizierung wird anhand der Einschätzung Sachverständiger und/oder der Bewertung des Beweismaterials getroffen

**16.5. Relevante R- und H-Sätze**

Nicht anwendbar

**16.6. Schulungshinweise**

Vor Verwendung des Produkts Sicherheitsdatenblatt sorgfältig durchlesen.

**16.7. Weitere Information**

---

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.

---

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Genehmigungs-/Revisionsdatum: 30.08.2016

Druckdatum: 03.01.2019

000000010953/Version: 2.0

Seite: 12/12

---