



**INDUSTRIEBEDARF GMBH**

K+S Industribedarf GmbH  
Steige 4  
D-69436 Schönbrunn

Telefon 0 62 62 / 38 99  
Telefax 0 62 62 / 38 74

info@KS-Klebstoffe.com  
www.KS-Klebstoffe.com

**SICHERHEITSDATENBLATT** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/206 (REACH)  
überarbeitet am: 10.03.2012  
Datum: 10.03.2012

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Produkt:** MAGNUMBOND

**Lieferant:** K+S INDUSTRIEBEDARF GmbH  
Steige 4  
D-69436 Schönbrunn  
Tel: 0 62 62/38 99  
Fax: 0 62 62/38 74

**Notfallauskunft:** Telefon: 0 62 62/38 99 (K+S INDUSTRIEBEDARF GmbH, Frau Schmitt)  
0 89/1 92 40 (Giftnotruf München)

## 2. Mögliche Gefahren

**Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Xi, R 36/37/38

**R-Sätze:**

36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

**Kennzeichnung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet

**Xi** Reizend

**R-Sätze**

36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

**S-Sätze**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren  
46 Bei Verschlucken sofort ärztlich Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

Cyanacrylat. Gefahr: Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Cyanacrylat. Klebt Haut und Augenlider innerhalb von Sekunden zusammen.

---

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Beschreibung**

Einkomponentenklebstoff auf Basis von Cyanacrylsäurealkylester

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>(Gew.-%)</b>	<b>Einstufung gemäß 67/548/EWG</b>
7085-85-0	230-391-5	Ethyl-2-cyanacrylat	80-100	Xi R36/37/38

---

### 4. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte , getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren

**Nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen

**Hinweise für den Arzt/Mögliche Symptome**

Atemnot

**Hinweise für den Arzt/Behandlungshinweise**

Bei Lungenreizung Erstbehandlung bei Desymethason-Dosieraerosol

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.

Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Lösch-, Rettungs- und Aufräumungsarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen

**Sonstige Hinweise:**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichend Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse** 10

**Brandklasse** B

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen  
Kurzzeitig Filtergerät, Filter B

**Handschutz:** Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.  
Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.  
Angaben zum Handschuhmaterial (Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke):  
Butylkautschuk; 0,7 mm; 480 min

**Augenschutz:** dicht schliessende Schutzbrille

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

**Allgemeine Schutzmaßnahmen:** Dämpfe nicht einatmen  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

**Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form</b>	<b>Farbe</b>	<b>Geruch</b>
Flüssig	farblos	geruchlos

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>Siedepunkt</b>	> 200°C				
<b>Flammpunkt</b>	87 °C			DIN/ISO 2592	
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	nicht anwendbar				
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	nicht anwendbar				
<b>Dampfdruck</b>	< 0,5 mbar	20 °C			
<b>Dichte</b>	1,05 – 1,09g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Löslichkeit in Wasser</b>					praktisch unlöslich
<b>Viskosität dynamisch</b>	5 – 1500 mPa*s	20 °C			

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Bei Zugabe von Wasser tritt Erwärmung ein
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Reagiert heftig mit Wasser Reaktionen mit Oxidationsmitteln Reaktionen mit Alkalien (Laugen) Reaktionen mit Aminen
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Kohlenmonoxid und Kohlendioxid Stickoxide (NOx)
<b>Thermische Zersetzung</b> Bemerkung:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
<b>Weitere Angaben</b>	Polymerisation unter Wärmeentwicklung

---

## 11. Toxikologische Angaben

### Akute Toxizität/Reizwirkung/Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>Reizwirkung Haut</b>	reizend			
<b>Reizwirkung Auge</b>	reizend			

### Erfahrungen aus der Praxis:

Sensibilisierung durch Einatmen möglich.  
Eine Sensibilisierung ist bei dazu veranlagten Personen möglich.  
Reizt die Schleimhäute

### Allgemeine Bemerkungen

Die Kennzeichnung wurde nach dem Berechnungsverfahren der TL 1999/45/EG vorgenommen.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

**Allgemeine Hinweise** Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Empfehlung für das Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.  
Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll abgelagert werden.  
Produktreste: Entsorgung, z.B. Sonderabfallverbrennung

### Empfehlung für die Verpackung

Inhalt mit Wasser oder Alkali vorsichtig polymerisieren

---

## 14. Angaben zum Transport

### Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA-DGR.

---

---

## 15. Rechtsvorschriften

**VOC Richtlinie**  
**VOC Gehalt** 1,5 – 2%

### Nationale Vorschriften

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Die nationalen Gesetze betreffend Beschäftigungsbeschränkung sind zu beachten.

**Wassergefährdungsklasse** 1 Selbsteinstufung nach VwVWS vom 17.05.1999 Anhang 4  
Schwach wassergefährdend

**Störfallverordnung** Störfallverordnung, Anhang I: nicht genannt

---

## 16. Sonstige Angaben

### Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten

### Weitere Informationen

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen stammen von anerkannten Quellen und werden von uns nach bestem Wissen und Gewissen angegeben; sie sind korrekt und entsprechen dem Stand der Technik zum angegebenen Zeitpunkt.

### Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R/H-Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)

R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

---