



## INDUSTRIEBEDARF GMBH

K+S Industribedarf GmbH  
Steige 4  
D-69436 Schönbrunn

Telefon 0 62 62 / 38 99

Telefon 0 62 62 / 38 74

**SICHERHEITSDATENBLATT** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 REACH)  
überarbeitet am: **29.01.2018**  
Datum: **29.01.2018**

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname **MAGNUMBOND**

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohelene(r) Verwendungszweck(e)

1-Komponenten Cyanacrylatkleber

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller/Lieferant:** K+S INDUSTRIEBEDARF GmbH  
Steige 4  
D-69436 Schönbrunn  
Tel: 0 62 62/38 99  
Fax: 0 62 62/38 74  
e-mail: info@KS-Klebstoffe.de

**Auskunftsgebender Bereich:** Telefon 0 62 62/38 99 (K+S INDUSTRIEBEDARF, Frau Annegrete Schmitt)

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

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gefahrenklasse und  
Gefahrenkategorien

Gefahrenhinweise

Einstufungsverfahren

**Skin Irrit. 2**  
**Eye Irrit. 2**  
**STOT SE 3**

**H315**  
**H319**  
**H335**

#### Gefahrenhinweise

H315  
H319  
H335

Verursacht Hautreizungen  
Verursacht schwere Augenreizungen  
Kann die Atemwege reizen

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 2372/2008 [CLP/GHS]**



GHS07

**Signalwort**  
 Achtung

**Gefahrenhinweise**

- H315 Verursacht Hautreizungen
- H319 Verursacht schwere Augenreizungen
- H335 Kann die Atemwege reizen

**Sicherheitshinweise**

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
- P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen
- P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
- P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen
- P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen
- P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P312 BEI UNWOHLSEIN: Giftinformationszentrum/Arzt rufen
- P332 + P313 BEI HAUTREIZUNG: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
- P337 + P313 BEI ANHALTENDER AUGENREIZUNG: Ärztlichen Rat holen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
- P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen
- P403 + P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren
- P405 Unter Verschluss aufbewahren
- P501 Inhalt/Behälter Probelmabfallentsorgung zuführen

**Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische**

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

**2.3. Sonstige Gefahren**

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die gefährlichen PBT-/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen**

**Beschreibung**

Einkomponentenklebstoff auf Basis von Cyanacrylsäurealkylester

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	(Gew.-%)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)
7085-85-0	230-391-5	Ethyl-2-cyanacrylat	80-99,9	Eye Irrit. 2, H319/STOT SE3, H335 Skin irrit. 2, H315

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte , getränkte Klebung sofort ausziehen.  
 Betroffene an die frische Luft bringen.

**Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.  
Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt.

**Nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen

**4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen****Hinweise für den Arzt/Mögliche Symptome**

Atembeschwerden  
Hautreizung

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Es liegen keine Informationen vor.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

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

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.  
Stickoxide (NOx)  
Kohlenmonoxid (CO)  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

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 behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Für ausreichende Lüftung sorgen  
Persönliche Schutzkleidung verwenden  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

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

#### Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.  
Beschmutzte Kleidung sofort waschen.  
In gut belüfteten Räumen arbeiten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende die Hände waschen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern  
Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern  
Von Wasser fernhalten.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse 10

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Siehe Abschnitt 1.2.

---

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Zusätzliche Hinweise

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Atemschutz

Atemschutz bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung

#### Handschutz

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Angaben zum Handschuhmaterial (Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke):

Nitril, 0,4mm, 60min, 480 min z.B. „Camatril Profi“ der Firma KCL

#### Augenschutz

dicht schliessende Schutzbrille

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Arbeitsschutzkleidung

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Ausreichende Be- und Entlüftung

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

Flüssig

#### Farbe

farblos

#### Geruch

charakteristisch, stechend

**Geruchsschwelle**

Es liegen keine Informationen vor

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

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert</b>	nicht bestimmt				
<b>Siedepunkt</b>	150°C				
<b>Schmelzpunkt</b>	nicht bestimmt				
<b>Flammpunkt</b>	87 °C				
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	nicht bestimmt				
<b>Entzündbarkeit (fest)</b>	nicht bestimmt				
<b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>	nicht anwendbar				
<b>Zündtemperatur</b>	über 100°C				Schätzwert
<b>Selbstentzündtemperatur</b>	500°C				
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	nicht anwendbar				
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	nicht anwendbar				
<b>Dampfdruck</b>	nicht bestimmt				
<b>Relative Dichte</b>	ca. 1g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Dampfdichte</b>	nicht bestimmt				
<b>Löslichkeit in Wasser</b>					reagiert mit Wasser
<b>Löslichkeit / Andere</b>	nicht bestimmt				
<b>Verteilungskoeffizient</b>					
<b>n-Octanol/Wasser (log PO/W)</b>	nicht bestimmt				
<b>Zersetzungstemperatur</b>	nicht bestimmt				
<b>Viskosität</b>	nicht bestimmt				

**Oxidierende Eigenschaften**

Keine

**Explosive Eigenschaften**

Nicht anwendbar

**9.2. Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit Oxidationsmitteln  
Explosionsartige Reaktion mit Wasser  
Reaktionen mit Alkoholen, Aminen, wässrigen Säuren und Laugen

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze fernhalten  
Polymerisationsgefahr

**10.5. Unverträgliche Materialien****Zu vermeidende Stoffe**

Alkalien (Laugen)  
Alkohole  
Amine  
Oxidationsmittel stark  
Wasser

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gase/Dämpfe, giftig  
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid  
Stickoxide (NOx)

**Thermische Zersetzung**

Bemerkung keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**Weitere Angaben**

Polymerisation unter Wärmeentwicklung

**11. Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität/Reizwirkung/Sensibilisierung**

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>LD50 Akut Oral</b>	> 5000 mg/kg			ATE
<b>LD80 Akut Dermal</b>	> 2000 mg/kg			ATE
<b>Reizwirkung Haut</b>	reizend			
<b>Reizwirkung Auge</b>	reizend			
<b>Sensibilisierung Haut</b>	nicht sensibilisierend			

**Subakute Toxizität – Karzinogenität**

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
<b>Chronische Toxizität</b>				-
<b>Mutagenität</b>				Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden
<b>Reproduktions-Toxizität</b>				Tierexperimentell wurden keine Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte beobachtet
<b>Karzinogenität</b>				Aus Langzeitversuchen liegen keine Hinweise auf cancerogene Wirkung vor

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)**

Nicht anwendbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)**

Nicht anwendbar

**Aspirationsgefahr**

Nicht bestimmt

**Erfahrungen aus der Praxis**

Sensibilisierung ist nur bei übersensiblen Personen beobachtet worden

Reizt die Schleimhäute

Reizt die Augen und die Haut

**Allgemeine Bemerkungen**

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Es liegen keine Informationen vor

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit:** nicht anwendbar**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist Eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

**12.4. Mobilität am Boden**

Nicht anwendbar

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die gefährlichen PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Die Ökotoxische Wirkung des Produktes wurde nicht geprüft. Die Aussage hierzu wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Abfallschlüssel**

08 04 09\*

**Abfallname**

Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Mit (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle.

**Empfehlung für das Produkt**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen

**Empfehlung für die Verpackung**

Inhalt mit Wasser oder Alkali vorsichtig polymerisieren.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Allgemeine Hinweise**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**14. Angaben zum Transport**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-Nummer</b>	-	-	-
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versanbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-	-	-

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

**Weitere Angaben zum Transport**

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

---

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### VOC Richtlinie

<b>VOC Gehalt</b>	2%
<b>VOC Wert</b>	ca. 20g/l

#### Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
Die nationalen Gesetze betreffend Beschäftigungsbeschränkung sind zu beachten.

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

UVV „Verarbeiten von Klebstoffen“ (VBG 81)  
ZH 1/129 „Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M004)“

**Wassergefährdungsklasse**      1      VwVwS Anhang 4  
Schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in diesem Gemisch wurden nicht durchgeführt

---

## 16. Sonstige Angaben

### Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten

### Weitere Informationen

Die nationalen Sonderregelungen müssen von jedem Anwender eigenverantwortlich umgesetzt werden!  
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.

Bitte Zusatzinformation beachten! Unser Sicherheitsdatenblatt ist nach den gültigen EU-Richtlinien erstellt worden, **ohne** Berücksichtigung der besonderen nationalen Vorschriften im Umgang mit Gefahrstoffen und Chemikalien.

H315	Verursacht Hautreizungen
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H335	Kann die Atemwege reizen