

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



## Konstruktionsklebstoff KK

**Erstellt:** 03.03.2008      **Überarbeitet:** 31.03.2008      **Druckdatum:** 15.04.2008  
**Version:** 1.0      **Seite:** 1 von 6

### 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** Konstruktionsklebstoff KK  
**Anwendung:** Konstruktionsklebstoff  
**Vertreiber:** fischerwerke GmbH & Co. KG  
**Adresse:** D-72178 Waldachtal, Weinhalde 14 - 18  
**Ansprechpartner:** info-sdb@fischer.de  
**Telefon-Nummer:** 0049 7443/12-0  
**Fax-Nummer:** 0049 7443/12-4222  
**Notrufnummer:** 0049 6132-84463 GBK Gefahrgut Büro GMBH Ingelheim

### 2 Mögliche Gefahren



Xn – Gesundheitsschädlich

R 36/37/38 - Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut  
R 42/43 - Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Das Produkt enthält Isocyanate.

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze siehe Abschnitt 15.

### 3 Zusammensetzung/Angabe zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe im Sinne der Richtlinie 67/548 EWG über gefährliche Stoffe

Bezeichnung	Menge %	CAS- Nr.	R- Sätze	Symbole
4,4-Methylendiphenyldiisocyanat Isomere und Homologe	5,0-15,0	101-68-8	R20-R36/37/38-R42/43	Xn

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze siehe Abschnitt 16.

### 4 Erst-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Hautkontakt:

Hautfläche mit Lappen sauber reiben. Danach gut und reichlich mit Wasser und Seife waschen. Keine Lösemittel verwenden.

#### Nach Augenkontakt:

Die Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Min. lang reichlich mit sauberem Wasser spülen, ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Verschlucken:

Bei Verschlucken sofort konsultieren! Etikett beim Arzt vorzeigen. Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



## Konstruktionsklebstoff KK

<b>Erstellt:</b>	03.03.2008	<b>Überarbeitet:</b>	31.03.2008	<b>Druckdatum:</b>	15.04.2008
<b>Version:</b>	1.0			<b>Seite:</b>	2 von 6

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Keine ungewöhnliche Feuergefahr. Flammpunkt +200 °C. Nicht schlagartig explosionsgefährdet.

#### Löschmethoden:

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbest.), CO<sub>2</sub>-Pulver, Sprühwasser

Einschränkungen: Besondere Gefährdungen durch das Produkt, seine Verbrennungsprodukte und/oder entstehende Gase: Kohlenmonoxyde, Salpeteroxide, Salpetersäure, Isocyanat- Dämpfe und Spuren von Zyanwasserstoffsäure.

**Ungeeignete Löschmittel:** keine

**Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät erforderlich.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht ins Abwasser gelangen lassen.

Ausgetretenes Material mechanisch aufnehmen. Ausgelaufenes Material mit absorbierendem Material bedecken und binden (Sägemehl, Katzenstreu, Sand und andere Bindemittel). Nach ca. 60 Minuten aufnehmen und im Müll entsorgen. Behälter nicht luftdicht verschließen, Dämpfe können entstehen! Feucht halten und für einige Tage separat unter Kontrolle aufbewahren. Weitere Entsorgung entsprechend den örtlich gültigen Vorschriften.

### 7 Handhabung und Lagerung

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Trocken und gut geschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren  
Temperaturen +5 °C - +28 °C.

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Lagerung nicht über +28 °C an einem trockenen und gut belüfteten Ort.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

#### Technische Schutzmaßnahmen

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich. Es genügt, die allgemeinen Verhaltensweisen in bezug auf Arbeitshygiene nicht außer Acht zu lassen. Kein Hautkontakt, nicht mit Mund und Speichel in Berührung kommen lassen.

#### Hand- und Hautschutz

Schutzhandschuhe tragen - Rat von Handschuhlieferanten einholen. Bei längerem Kontakt: Schutzcremes für die Haut verwenden, die mit dem Produkt in Kontakt kommt; sie sind jedoch kein Handschuh-Ersatz. Dauertests haben ergeben, dass die folgende Schutz- Kleidung besonders geeignet ist: Butylgummi, Neoprene und andere ähnliche Produkte. Dünne Einmalhandschuhe nicht

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



## Konstruktionsklebstoff KK

**Erstellt:** 03.03.2008      **Überarbeitet:** 31.03.2008      **Druckdatum:** 15.04.2008  
**Version:** 1.0      **Seite:** 3 von 6

zu lange verwenden. Nach der Arbeit sorgfältig waschen, besonders vor der Nahrungsaufnahme und/oder dem Rauchen. Kontaminierte Kleidung waschen und/oder reinigen lassen.

**Augen und Gesichtschutz:** Bei der Arbeit chemisch dichte und geeignete Augengläser tragen.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: pastös  
Farbe: Beige  
Geruch: typisch

	Wert	Einheit	Methode
Flammpunkt	> 200	°C	
Untere Explosionsgrenze	n.a.		
Obere Explosionsgrenze	n.a.		
Zündpunkt	n.a.		
Wasserverdünnbarkeit	nicht löslich		
Organisch lösend    Löslichkeit (20 °C):	völlig		
pH-Wert bei 20 °C	n.a.		
Viskosität	60.000-80.000	cps	
Selbstzündungstemperatur	> 250	°C	
Lösungsmittel	0		
V.O.C.	0		

### 10 Stabilität und Reaktivität

#### Bedingungen:

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

#### Zu vermeidende Stoffe und Bedingungen:

Zu hohe Temperaturen vermeiden. Nicht mit stark sauren oder alkalischen Mitteln sowie Oxidationsmitteln zusammenbringen. Bei zu hohen Temperaturen und Brand können giftige Zersetzungsprodukte entstehen

Bei zu hohen Temperaturen und Brand können ggf. Zersetzungsprodukte wie z. B. CO<sub>2</sub>, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, SO<sub>2</sub> entstehen. MDI basierende Produkte sind nicht wasserlöslich und dichter als Wasser, sinken auf den Boden ab, mit verlangsamter Reaktion. Die Reaktion formt eine dichte Polyurethanschicht und gibt CO<sub>2</sub> ab.

### 11 Toxikologische Angaben

Das Produkt enthält Isocyanate **unter** der gesetzlich vorgeschriebenen Gefahrgrenze.

#### Einnahme

**Vergiftungsgefahr:** gering  
LD50 (oral) Ratte: 2000mg/kg (Körpergewicht)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



## Konstruktionsklebstoff KK

<b>Erstellt:</b>	03.03.2008	<b>Überarbeitet:</b>	31.03.2008	<b>Druckdatum:</b>	15.04.2008
<b>Version:</b>	1.0			<b>Seite:</b>	4 von 6

### Augenkontakt:

Sensibilisierung möglich.

### Hautkontakt:

Sensibilisierung möglich bei längerem und wiederholten Kontakt ohne Schutzhandschuhe und/oder -kleidung.

## 12 Umweltbezogene Angaben

Bewertung des Verhaltens weitgehend auf ähnliche Produkte zurückzuführen.

### Mobilität und Potential zur Bioakkumulation:

Die Beweglichkeit in der Umwelt ist begrenzt von der Entstehung des unlöslichen Polymers. Bildet chemisch unschädliches, sowie unlösliches Polymer in feuchtem Raum. Verflüchtigung des Wasser in der Luft ist nicht getestet worden.

### Abbau:

Der biologische Abbau von Polyurethan im statischen Labor- Versuch ist als gering einzuschätzen.

### Wassergefährdung:

Das Produkte ist ungiftig für Fische und andere Lebewesen im Wasser.

**Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar.**

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### Entsorgung:

Anfallenden möglichst Müll vermeiden oder zumindest verringern. Die empfohlene Entsorgung geschieht über geeignete Sammelbehälter für gefährlichen Müll. Kleinere Mengen können mit Polyol, zur Neutralisation vor dem Entsorgen, vorbehandelt werden. Die leeren Behälter sollten an der Luft zur Aushärtung gebracht und dann auf dem vorgeschriebenen Wege entsorgt werden.

### Art des Mülls:

Weich/ Ausgehärtet: Polyurethan Dichtstoffmüll C.E.R. Code 080410

## 14 Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE

ADR/RID-GGVS/GGVE: n.a.

Ziffer:

Bezeichnung des Gutes: kein Gefahrgut

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



## Konstruktionsklebstoff KK

**Erstellt:** 03.03.2008      **Überarbeitet:** 31.03.2008      **Druckdatum:** 15.04.2008  
**Version:** 1.0      **Seite:** 5 von 6

### **Seeschifftransport IMDG/GGV-See**

IMDG/GGVSee: n.a.  
UN-Nr.:  
Seite:  
Marine pollutant:  
Richtiger technischer Name: kein Gefahrgut

### **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**

ICAO/IATA: n.a.  
UN- Nr.: Seite:  
Richtiger technischer Name: kein Gefahrgut

Weitere Hinweise:

Genauer technischer Name: Polyurethan Dichtstoff

Konstruktionskleber KK verursacht keinen Geruch und/oder Staub. Transport immer trocken durchführen.

## 15 Rechtsvorschriften



Xn    Gesundheitsschädlich

### **2004/42/EG IIB**

VOC: 2e (840g/l)  
VOC: 0 g/l

### **R-Sätze**

R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut  
R42/43    Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

### **S-Sätze**

S 3            Kühl aufbewahren  
S 23          Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen  
S 24/25      Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden  
S 26          Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren  
S 28          Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen  
S 51          Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

Wassergefährdungsklasse 1

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



## Konstruktionsklebstoff KK

<b>Erstellt:</b>	03.03.2008	<b>Überarbeitet:</b>	31.03.2008	<b>Druckdatum:</b>	15.04.2008
<b>Version:</b>	1.0			<b>Seite:</b>	6 von 6

### 16 Sonstige Angaben

R-Sätze mit jeweiliger Kennziffer aus Abschnitt 2 und weitere Angaben:

- R 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen
- R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich
- R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

**Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen den nationalen- und EU-Vorschriften. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Anwenders entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen des Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.**