



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.08.2007

überarbeitet am: 06.08.2007

### 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname / Artikel-Nr.:** KLEIBERIT *Dachbahnenkleber 565.1*
  - **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Klebstoff
- **Hersteller/Lieferant:**  
KLEBCHEMIE  
M.G.Becker GmbH Co. KG  
**Max Becker Str. 4**  
**D - 76356 Weingarten / Baden**
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Telefon: +49 (0) 7244 62-0  
FAX: +49 (0) 7244 700-0
- **Notfallauskunft:** sicherheit@kleiberit.com

### 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**  
Xn Gesundheitsschädlich
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
R 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.  
R 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.  
R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.  
Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Kennb. R-Sätze	%
CAS: 101-68-8	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat		5-10%
EINECS: 202-966-0	Xn, Xi; R 20-36/37/38-42/43		
CAS: 75-09-2	Dichlormethan		5-10%
EINECS: 200-838-9	Carc. Cat. 3; Xn; R 40		

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**  
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
- **Nach Einatmen:**  
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.  
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **Nach Hautkontakt:**  
Betroffene Hautpartien mit Watte oder Zellstoff abtupfen und anschließend gründlich mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.08.2007

überarbeitet am: 06.08.2007

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT *Dachbahnenkleber 565.1***

(Fortsetzung von Seite 1)

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Chlorwasserstoff (HCl)  
Stickoxide (NOx)  
Spuren:  
Cyanwasserstoff (HCN)
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Mechanisch entfernen; Rest mit feuchtem, flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sägemehl, Chemikalienbinder auf Basis Calciumsilikat-Hydrat, Sand) abdecken. Nach ca. 1 Std. in Abfallgebinde aufnehmen, nicht verschließen (CO<sub>2</sub>-Entwicklung!). Feucht halten und an einem sicheren Ort mehrere Tage stehen lassen.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
  - **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Achtung: Restmengen nicht in die Aufbewahrungsgefäße zurückgeben.
  - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
  - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter dicht geschlossen halten.
  - **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
  - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
  - **Lagerklasse:**
    - **Nach VCI-Konzept:** LGK 10 - Brennbare Flüssigkeiten (soweit nicht LGK 3 A bzw. 3 B)

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
---------	-------------------------	---	-----	------	---------

<b>101-68-8</b>	<b>Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat</b>				
-----------------	--	--	--	--	--

AGW	0,05 mg/m <sup>3</sup>				
	1;=2=(I);DFG, 11, 12				

<b>75-09-2</b>	<b>Dichlormethan</b>				
----------------	----------------------	--	--	--	--

AGS (04/2007)	260 mg/m <sup>3</sup> , 75 ml/m <sup>3</sup>				
	Spitzenbegrenzung: 4-fach, Dauer 15min, 4x/Schicht				

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe
  - **Handschuhmaterial**  
Butylkautschuk - BR (0,5 mm)

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.08.2007

überarbeitet am: 06.08.2007

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT *Dachbahnenkleber 565.1***

(Fortsetzung von Seite 2)

Fluorkautschuk (Viton) - FKM (0,4 mm)  
 Mehrschichtenhandschuh - PE/EVAL/PE  
 (PE=Polyethylen, EVAL=Ethylenvinylalkohol-Copolymer)

- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### · Allgemeine Angaben

- **Form:** Flüssig
- **Farbe:** Hellgelb
- **Geruch:** Schwach, charakteristisch

#### · Zustandsänderung

- **Siedepunkt/Siedebereich:** 208°C

- **Flammpunkt:** 250°C (DIN EN 22719)

- **Zündtemperatur:** > 440°C (DIN 51794)

- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- **Dampfdruck bei 20°C:** ~ 100 hPa

- **Dichte bei 20°C:** 1,08 g/cm<sup>3</sup>

#### · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

**Wasser:** Nicht bzw. wenig mischbar.

#### · Viskosität:

**Dynamisch bei 20°C:** 14000 mPas  
 Methode: Brookfield RVT

### 10 Stabilität und Reaktivität

#### · Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### · Gefährliche Reaktionen

Exotherme Reaktion mit Aminen, Alkoholen, Säuren und Basen. Reagiert mit Wasser unter Bildung von CO<sub>2</sub>-Gas. In geschlossenen Behältern Berst-Gefahr wegen ansteigendem Druck.

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Isocyanate

### 11 Toxikologische Angaben

#### · Akute Toxizität:

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

#### 101-68-8 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

Oral LD50 15000 mg/kg (Ratte)

#### 75-09-2 Dichlormethan

Oral LD50 2136 mg/kg (Ratte)

Inhalativ LC50/4 h 88 mg/l (Ratte)

#### · Primäre Reizwirkung:

- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.

- **am Auge:** Reizwirkung.

#### · Sensibilisierung:

Durch Einatmen Sensibilisierung möglich.

Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

- **Sensibilisierung** Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

### 12 Umweltspezifische Angaben

#### · Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 : wassergefährdend

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.08.2007

überarbeitet am: 06.08.2007

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT *Dachbahnenkleber 565.1***

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung von Seite 3)

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:** > Flüssige Abfälle
- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
- **Europäischer Abfallkatalog**  
08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
08 05 01 Isocyanatabfälle
- **Ungereinigte Verpackungen:**
  - **Empfehlung:**  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

### 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
  - **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** Kein Gefahrgut
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
  - **IMDG/GGVSee-Klasse:** Kein Gefahrgut
  - **Marine pollutant:** Nein
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
  - **ICAO/IATA-Klasse:** Kein Gefahrgut

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**  
Xn Gesundheitsschädlich
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat  
Dichlormethan
- **R-Sätze:**  
36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.  
40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.  
42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
- **S-Sätze:**  
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
23 Dampf/Aerosol nicht einatmen  
36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**  
Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.
- **Nationale Vorschriften:**
  - **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 : wassergefährdend.
  - **VOC - Volatile Organic Compounds/flüchtige organische Verbindungen**
    - **VOC - 31.BIMSchV: Anteil [g/L]** 64,8 g/l
    - **VOC - 31.BIMSchV: Anteil [Gewichts-%]** 6,00 %

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.08.2007

überarbeitet am: 06.08.2007

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT *Dachbahnenkleber 565.1***

(Fortsetzung von Seite 4)

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante R-Sätze**

- 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
- 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
- 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Qualität, Sicherheit, Umwelt· **Ansprechpartner:** Dr. Wolfgang Stüber· \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**