

Handelsname: Kebu PUR-Kleber

Stand: 25.06.2003

Produkt-Nr.:

Version: 1 / D

Druckdatum: 07.11.2006

1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

Bezeichnung auf dem Kennzeichnungsschild/Handelsname:

Kebu PUR-Kleber**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Einkomponentiger Klebstoff

Angaben zum Hersteller / Lieferant**Adresse**Kebulin-Gesellschaft
Kettler GmbH & Co. KG
Ostring 9
D-45701 Herten-Westerholt

Telefon-Nr. +49 (0)2 09 96 15-0

Fax-Nr. +49 (0)2 09 96 15-190

E-Mail: info@kebu.de

Auskunftgebender Bereich / Telefon

+49 (0)209 9615-177 Labor

Notrufnummer:

+49 (0)209 9615-0

2.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen

Gefährliche Inhaltsstoffe**4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT**

CAS-Nr.	101-68-8	EINECS-Nr.	202-966-0
Konzentration	10 - 25	Gew%	
Gefahrensymbole	Xn,	R-Sätze	20,36/37/38, 42/43

BENZYBUTYL-PHTALAT

CAS-Nr.	85-68-7	EINECS-Nr.	201-622-7
Konzentration	≤ 2,5	Gew%	
Gefahrensymbole	N	R-Sätze	53

1-METHYL-2-PYRROLIDON

CAS-Nr.		EINECS-Nr.	
Konzentration	≤ 2,5	Gew%	
Gefahrensymbole	Xi	R-Sätze	36/38

Zusätzliche Hinweise: (Abschnitt 2.)Enthält: Isocyanate
Klartext der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16.**3.) Mögliche Gefahren****Gefahrensymbole**

Xn Gesundheitsschädlich

R-Sätze36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich

Handelsname: Kebu PUR-Kleber

Stand: 25.06.2003

Produkt-Nr.:

Version: 1 / D

Druckdatum: 07.11.2006

4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen**Allgemeine Hinweise****Nach Einatmen**

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Nicht erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

7.) Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

VCI-Lagerklasse

entfällt

Handelsname: Kebu PUR-Kleber

Stand: 25.06.2003

Produkt-Nr.:

Version: 1 / D

Druckdatum: 07.11.2006

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

CAS-Nr.	101-68-8			
EG-Nr. (EINECS)	202-966-0			
MAK (TRGS 900)				
Wert		ml/m ³	0,05	mg/m ³
Spitzenbegrenzung				
Hautresorption / Sensibilisierung	DFG			

Benzylbuty-phtalat

CAS-Nr.	85-68-7			
EG-Nr. (EINECS)	201-622-7			
MAK (TRGS 900)				
Wert		ml/m ³	3	mg/m ³
Spitzenbegrenzung				
Hautresorption / Sensibilisierung	S			

1-methyl-2-pyrrodilon

CAS-Nr.				
EG-Nr. (EINECS)				
MAK (TRGS 900)				
Wert	19	ml/m ³	80	mg/m ³
Spitzenbegrenzung				
Hautresorption / Sensibilisierung	Dampf; H, Y; DFG			

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz

Das Handschutzmaterial muß undurchlässig und beständig gegen das Produkt / Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt gegeben werden.

Augenschutz

Dichtschliessende Schutzbrille

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe nicht einatmen.

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form	flüssig
Farbe	hellgelb
Geruch	charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderungen

Art	Schmelzpunkt / Schmelzbereich	nicht bestimmt
	Siedepunkt / Siedebereich	nicht bestimmt

Handelsname: Kebu PUR-Kleber

Stand: 25.06.2003

Produkt-Nr.:

Version: 1 / D

Druckdatum: 07.11.2006

Flammpunkt

Wert	>	100	°C
Methode			

Zündtemperatur

Wert		520	°C
Methode			

Selbstentzündlichkeit

das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr

das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Explosionsgrenzen

Obere Explosionsgrenze			Vol-%
Untere Explosionsgrenze	0,4		Vol-%

Dampfdruck

Wert	ca.	0	hPa
Bezugstemperatur	20	°C	

Lösemittelgehalt

Wert		1,5	%
------	--	-----	---

Festkörpergehalt

Wert		51	%
------	--	----	---

Dichte

Wert	ca.	1,19	g/cm ³
Bezugstemperatur	20	°C	

Viskosität

Art	dynamisch		
Wert	ca.	7000	mPas
Bezugstemperatur	20	°C	
Methode			

Wasserlöslichkeit

Bemerkung	nicht bzw. wenig mischbar
-----------	---------------------------

10.) Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11.) Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

101-68-8 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat		
Oral	LD50	2200 mg/kg (mus)

Primäre Reizwirkung

an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute

am Auge: Reizwirkung

Sensibilisierung

Durch Einatmen Sensibilisierung möglich.

Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

Handelsname: Kebu PUR-Kleber

Stand: 25.06.2003

Produkt-Nr.:

Version: 1 / D

Druckdatum: 07.11.2006

Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Gesundheitsschädlich
Reizend

12.) Angaben zur Ökologie**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefärdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13.) Hinweise zur Entsorgung**Produkt**

EAK-Abfallschlüssel

08 04 09

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

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

Ungereinigte Verpackung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14.) Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID**

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

15.) Vorschriften**Kennzeichnung****Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en) für gefährliche Stoffe und Zubereitungen:**

Xn Gesundheitschädlich

Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

R-Sätze

36/37/38

Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

42/43

Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

S-Sätze

23.6

Dampf/Aerosol nicht einatmen.

24

Berührung mit der Haut vermeiden

26

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

37

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

45

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich Etikett vorzeigen).

60

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Besondere Kennzeichnung:

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

Bemerkung

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (88/379/EWG) vorgenommen.

Handelsname: Kebu PUR-Kleber

Stand: 25.06.2003

Produkt-Nr.:

Version: 1 / D

Druckdatum: 07.11.2006

Nationale Vorschriften**Technische Anleitung Luft ("TA-Luft")**

TA-Luft Klasse I	15,0	%
TA-Luft Klasse II	1,5	%
TA-Luft Klasse III	1,5	%

Wassergefährdungsklasse

Klasse	1
Quelle	Selbsteinstufung

16.) Sonstige Angaben

Das Sicherheitsdatenblatt wurde vollständig überarbeitet

Relevante R-Sätze (Nummer und Wortlaut):

20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen
36/37/38	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
36/38	Reizt die Augen und die Haut
42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
38	Reizt die Haut
53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Sonstige Vorschriften:**Datenblatt ausstellender Bereich**

Kebulin-Gesellschaft Kettler GmbH & Co. KG
Ostring 9, D-45701 Herten-Westerholt
Telefon: +49 (0)2 09 96 15-0 Fax: +49 (0)2 09 96 15 190 e-mail: info@kebu.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.