

# Handelsname: Usig Kleber

## Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG

Druckdatum 14.07.2009

### 01. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

01.01 Angaben zum Produkt	
01.01.01. Handelsname	Usig Kleber
01.02. Angaben zum Hersteller	
01.02.01. Adresse	ERKODENT Erich Kopp GmbH, Siemensstr. 3, D-72285 Pfalzgrafenweiler
01.02.02. Auskunftgebender Bereich	Chemie
01.02.03. Telefon-Nr.	Tel.: (+49) (0) 7445 / 85 01 - 0, Fax: (+49) (0) 7445 / 20 92
01.02.04. Notruf-Telefon:	

### 02. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

02.01. Chemische Charakterisierung	Befestigungsmaterial für dentale Anwendungen; Fixing material for dental applications; Matériau de fixation pour des applications dentales.
02.02. Stoff- / Produktidentifikation	
02.03. Gefährliche Inhaltsstoffe	keine
02.04. Zusätzliche Hinweise	-

### 03. Mögliche Gefahren

03.01. Bezeichnung der Gefahren	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
03.02. Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt	keine

### 04. Erste-Hilfe-Massnahmen

04.01. Allgemeine Hinweise	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen.
04.02. nach Einatmen.	Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern., Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.
04.03. nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife., Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
04.04. nach Augenkontakt	Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.), Bei Reizung Augenarzt konsultieren.
04.05. nach Verschlucken.	Ärztlicher Behandlung zuführen.
04.06. Hinweise für den Arzt	-

### 05. Massnahmen zur Brandbekämpfung

05.01. Geeignete Löschmittel	Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl,
05.02. aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl
05.03. Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase.	-
05.04. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
05.05. Sonstige Angaben (Kapitel 5.)	-

### 06. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

06.01. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen.	Persönliche Schutzkleidung verwenden., Zündquellen fernhalten., Für ausreichende Lüftung sorgen., Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
06.02. Umweltschutzmassnahmen.	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

06.03. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme.	Mechanisch aufnehmen., Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen., Vorschriftsmässig beseitigen.
06.04. Zusätzliche Hinweise (Kapitel 6.) (Anmerkung intern: Sonstige Angaben (Kapitel 6))	-

## 07. Handhabung und Lagerung

07.01. Handhabung	
07.01.01. Hinweise zum sicheren Umgang.	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten., Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.
07.01.02. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz.	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

07.02. Lagerung	
07.02.01. Anforderung an Lagerräume und Behälter.	Produkt in geschlossenen Behältern lagern.,
07.02.02. Zusammenlagerungshinweise.	-
07.02.03. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen.	Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren., Vor Lichteinwirkung schützen., Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
07.02.04. VCI-Lagerklasse	-
07.02.05. Lagerstabilität	-
07.02.06. Empfohlene Lagertemperatur	Max. + 8 °C

## 08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

08.01. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen.	-
08.02. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, überwachenden Grenzwerten	-

08.03. Persönliche Schutzausrüstung	
08.03.01. Atemschutz	-
08.03.02. Handschutz	Handschuhe (lösemittelbeständig), Handschuhe aus Butylkautschuk
08.03.03. Augenschutz	-
08.03.04. Körperschutz	leichte Schutzkleidung
08.03.05. Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden., Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken., Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen., Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

09.01. Erscheinungsbild.	
09.01.01. Form	zähflüssig
09.01.02. Farbe	gelbbraun
09.01.03. Geruch	charakteristisch

09.02. Sicherheitsrelevante Daten	
-----------------------------------	--

### Zustandsänderungen

Siedepunkt, Siedebereich	265	°C	1013 hPa
Flammpunkt	113	°C	
Zündtemperatur	370	°C	
Selbstentzündung			
Untere Explosionsgrenze	n.a.	Vol. %	
Obere Explosionsgrenze	n.a.	Vol. %	
Dampfdruck	1,3	mbar	110 °C

Dichte	n.b.	g/cm <sup>3</sup>	
Löslichkeit in Wasser	nicht mischbar	g/l	
Löslich in	n.a.	g/l	
pH-Wert	n.a.		
Viskosität	n.a.	mm <sup>2</sup> /s	

09.03. Weitere Angaben (Kapitel 9.)	-
-------------------------------------	---

## 10. Stabilität und Reaktivität

10.01. Zu vermeidende Stoffe	Reaktionen mit verschiedenen Metallen., Oxidationsmittel
10.02. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmässiger Lagerung und Handhabung.
10.03. Thermische Zersetzung	-
10.04. Sonstige Angaben (Kapitel 10.)	-

## 11. Angaben zur Toxikologie

11.01. Akute Toxizität	
11.01.01. Akute orale Toxizität	1,4 Butandioldimethacrylat LD-50 oral 10120 mg/kg rat (Lit.)
11.01.02. Akute dermale Toxizität	-
11.01.03. Akute inhalative Toxizität	-

11.02. Reiz-/Ätzwirkung	
11.02.01. Reizwirkung an der Haut	1,4 Butandioldimethacrylat nicht reizend
11.02.02. Reizwirkung am Auge	1,4 Butandioldimethacrylat nicht reizend

11.03. Sensibilisierung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
11.04. Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakut, subchronisch, chronisch)	-
11.08. Sonstige Angaben (Kapitel 11.)	-
11.09. Erfahrungen aus der Praxis.	-
11.10. Allgemeine Bemerkungen.	-

## 12. Angaben zur Ökologie

12.01. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :	
12.01.01. Physikochemische Eliminierbarkeit	-
12.01.02. Biologische Abbaubarkeit	-

12.02. Verhalten in Umweltkompartimenten.	-
-------------------------------------------	---

12.03. Ökotoxische Wirkung	-
12.03.01. Fischtoxizität	-
12.03.02. Daphnientoxizität	-
12.03.03. Algentoxizität	-
12.03.04. Bakterientoxizität	-

12.04. Weitere ökologische Hinweise	Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------

## 13. Hinweise zur Entsorgung

13.01. Entsorgungshinweis	
13.01.01. Produkt	-
13.01.02. Ungereinigte Verpackung	Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorgen zu entsorgen.

13.02. Abfallschlüssel-Nr. / Abfallname	07 04 10 Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.
-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 14. Angaben zum Transport

14.01. Landtransport ADR/RID	
14.01.01. Klasse	-
14.01.02. Ziffer/Buchstabe	-
14.01.03. Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	-
14.01.04. UN-Nummer	-
14.01.05. Bezeichnung des Gutes	-
14.01.06. Bemerkung	-

14.02. Binnenschifftransport ADN/ADNR	
14.02.01. Klasse	-
14.02.02. Ziffer/Buchstabe	-
14.02.03. Kategorie	-
14.02.04. Bezeichnung des Gutes	-
14.02.05. Bemerkung	-

14.03. Seeschifftransport IMDG/GGVSee	
14.03.01. Klasse	-
14.03.02. UN-Nummer	-
14.03.03. Seite	-
14.03.04. EmS	-
14.03.05. MFAG	-
14.03.06. MARINE POLLUTANT	-
14.03.07. Richtiger technischer Name	-
14.03.08. Bemerkung	-

14.04. Lufttransport ICAO/IATA	
14.04.01. Klasse	-
14.04.02. UN-Nummer	-
14.04.03. Seite	-
14.04.04. Richtiger technischer Name	-
14.04.05. Bemerkung	-

14.05. Sonstige Angaben (Kapitel 14.)	-
---------------------------------------	---

#### 15. Vorschriften

15.01. Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien	
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.	

15.01.02. Gefahrensymbole		Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
---------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------

15.02. Sonstige Vorschriften	
15.02.01. Beschäftigungsbeschränkung	§ 15a GefStoffV § 22 ArbStoffG §§ 4,5 MuSchRiv
15.02.02. Störfallverordnung	-
15.02.03. Verordnung brennbarer Flüssigkeiten (VbF)	
15.02.04. Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)	III 2,5 10 %
15.02.05. Wassergefährdungsklasse	1
15.02.06. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen	-

## 16. Sonstige Angaben (Kapitel 16.).

-

(n.a. = nicht anwendbar; n.b.= nicht bestimmt)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.