

SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG



Version 3.0

Kleber 44

Material: 000000-0069-820

Überarbeitet am: 09.04.2003

Druckdatum: 02.06.2005

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmeninformationen

Handelsname : Kleber 44

Hersteller/Lieferant : Carl Zeiss
Anschrift : Carl-Zeiss-Straße 22
D-73447 Oberkochen

Telefon : 07364/20-0

Auskunftgebender Bereich : Forschung & Technologie; Technologie Chemie (FT-TC)
Telefon : 07364/20-4599
Telefax : 07364/20-4521

Notrufnummer : Giftinformationszentrale Nord
0551/19240

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Zur Verwendung siehe Verarbeitungsvorschrift. Verarbeitungsvorschrift bzw. technisches Datenblatt auf Anfrage erhältlich.

2. Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Synonyma :

CAS-Nr. :

EG-Nr. :

INDEX-Nr. :

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bezeichnung	Nummer	Konzentration	Symbol(e):	R-Sätze
Ethylacetat	CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	50,00 - 60,00 %	F, Xi	R11-R36-R66-R67
1-Methoxy-2-propanol	CAS: 107-98-2 EG: 203-539-1	10,00 - 20,00 %		R10

3. Mögliche Gefahren

Einstufung

Leichtentzündlich. Reizt die Augen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

4. Erste Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

Einatmen : Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt : Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Rückfettende Hautcreme verwenden. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG



Version 3.0

Kleber 44

Material: 000000-0069-820

Überarbeitet am: 09.04.2003

Druckdatum: 02.06.2005

- Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
- Verschlucken : Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid (CO₂), Trockenpulver, Schaum, Wassersprühstrahl
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl
- Gefährdung durch den Stoff/Verbrennungsprodukte/entstehende Gase : Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Angaben : Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Alle Zündquellen entfernen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen.
- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme : Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

- Hinweise für sichere Handhabung : Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Lagerung

- Anforderung an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter lagern. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
- Lagerklasse : Entzündliche flüssige Stoffe

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwert(e)

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werte	Basis	Konzentration
Ethylacetat	141-78-6	400 ml/m ³ 1.500 mg/m ³	MAK	50,00 - 60,00 %
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	100 ml/m ³ 370 mg/m ³	MAK	10,00 - 20,00 %

SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG



Version 3.0

Kleber 44

Material: 000000-0069-820

Überarbeitet am: 09.04.2003

Druckdatum: 02.06.2005

- | | |
|----------------------|---|
| Ethylacetat | : Spitzenbegrenzung Kategorie =1=
Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der MAK und des BAT nicht befürchtet zu werden. |
| 1-Methoxy-2-propanol | : Spitzenbegrenzung Kategorie =1=
Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der MAK und des BAT nicht befürchtet zu werden. |

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

- | | |
|------------------|--|
| Schutzmaßnahmen | : Dämpfe nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. |
| Hygienemaßnahmen | : Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. |
| Atemschutz | : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. |
| Handschutz | : lösemittelbeständige Handschuhe |
| Augenschutz | : Schutzbrille mit Seitenschutz |

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

- | | |
|--------|-------------------|
| Form | : flüssig |
| Farbe | : rot |
| Geruch | : nach Lösemittel |

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz

- | | |
|--------------------------|---|
| Siedepunkt/Siedebereich | : ca. 77 - 122 °C |
| Flammpunkt | : -2 °C (DIN 51755) |
| Dampfdruck | : 83 hPa bei 20 °C
(berechnet) |
| Dampfdruck | : 321 hPa bei 50 °C
(berechnet) |
| Dichte | : 0,971 g/cm ³ bei 20 °C (DIN 51757) |
| Wasserlöslichkeit | : praktisch unlöslich |
| Viskosität (Auslaufzeit) | : 57 s (DIN 53211, 4 mm-Düse) |

10. Stabilität und Reaktivität

- | | |
|---------------------------------|--|
| Thermische Zersetzung | : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |
| Zu vermeidende Bedingungen | : Starke Erhitzung. |
| Zu vermeidende Stoffe | : starke Oxidationsmittel |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte | : Keine bekannt |
| Zusätzliche Hinweise | : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. |

SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG



Version 3.0

Kleber 44

Material: 000000-0069-820

Überarbeitet am: 09.04.2003

Druckdatum: 02.06.2005

11. Angaben zur Toxikologie

Hautreizung	:	Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.
Augenreizung	:	Reizt die Augen.
Erfahrung am Menschen	:	Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann narkotische Effekte und metabolische Acidose verursachen.
Sonstige Angaben zur Toxikologie	:	Die Zubereitung selbst wurde nicht untersucht. Die Angaben beziehen sich auf die Daten der Inhaltsstoffe.

12. Angaben zur Ökologie

Mobilität

Verhalten in Umweltkompartimenten	:	Keine Daten verfügbar
-----------------------------------	---	-----------------------

Weitere Angaben:

Weitere Angaben	:	Nicht in die Kanalisation, Oberflächengewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.
-----------------	---	---

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt	:	In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
Ungereinigte Verpackungen	:	Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klasse :	3	UN-Nr. :	1133	Verpackungsgruppe :	II
Bezeichnung des Gutes :	1133 Klebstoffe				
Weitere Angaben	Sondervorschrift 640(D).				

Seeschifftransport IMDG

Klasse :	3	UN-Nr. :	1133	Verpackungsgruppe :	II
		EmS :	3-05	Marine pollutant :	-
Proper shipping name :	ADHESIVES				

Lufttransport ICAO/IATA

Klasse :	3	UN-Nr. :	1133	Verpackungsgruppe :	II
Proper shipping name :	Adhesives				

15. Vorschriften

Kennzeichnung

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes

F	Leichtentzündlich
Xi	Reizend

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

R-Sätze

R11	: Leichtentzündlich.
R36	: Reizt die Augen.
R66	: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67	: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze

S16	: Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.
S26	: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

EG-Nr. :

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF : A I

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 - leicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes / der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Relevante Änderungen zur vorhergehenden Version sind durch Senkrechtstriche am linken Seitenrand markiert.

Datenblatt ausstellender Bereich	: Technologiezentrum Chemie (Abt. FT-TC)
Ansprechpartner	: G. Zeiher, Tel. 07364 / 20-4606 Dr. U. Hamm, Tel. 07364 / 20-4599

In Bezug genommene R-Sätze in Punkt 2

R10	: Entzündlich.
R11	: Leichtentzündlich.
R36	: Reizt die Augen.

SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG



Version 3.0

Kleber 44

Material: 000000-0069-820

Überarbeitet am: 09.04.2003

Druckdatum: 02.06.2005

- | | | |
|-----|---|---|
| R66 | : | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| R67 | : | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |