

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
Auskunftsgebender 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 : Wasservollstrahl

ungeeignete Löschmittel

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

Weitere Angaben

: Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

: 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, getränkete 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/cm³ 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).

Seeschiffstransport 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

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

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.