

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 02.02.2006 überarbeitet am: 24.06.2004

• * 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

○ **Angaben zum Produkt**

○ **Handelsname:** CARAMBA Antibeschlag

○ **Artikelnummer:** 6671

○ **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Glasreiniger

○ **Hersteller/Lieferant:**

CARAMBA CHEMIE GMBH & Co.KG

WANHEIMERSTR. 334/336

47055 DUISBURG

Tel.:

0203/778601

○ **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Labor Tel.:

0203 / 77 86 165

○ **Notfallauskunft:**

Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen,
Berlin

Telefon: 030/19240

• * 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

○ **Chemische Charakterisierung**

○ **Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit
ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Ethanol CAS:64-17-5

20-50 %

F; R 11

Isopropylalkohol CAS: 67-63-0

10-20 %

Xi, F; R 11-36-67

Polyethersiloxan

< 2,5

%

Xn; R 20/21-38-41

• * **3 Mögliche Gefahren**

- **Gefahrenbezeichnung:** · entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** R 10 Entzündlich.
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

• **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Hautschutzcreme verwenden.
- **nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**
Erbrechen vermeiden. Keine Getränke geben. Sofort Arzt hinzuziehen.

• **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **Geeignete Löschmittel:** Schaum, CO₂, Trockenlöschmittel, Wassernebel.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasser
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

• **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller

verhindern.

Mit viel Wasser verdünnen.

○ **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

● **7 Handhabung und Lagerung**

○ **Handhabung:**

○ **Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter dicht geschlossen halten.

○ **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

○ **Lagerung:**

○ **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.

○ **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich

○ **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

○ **Lagerklasse:** 3 A

● * **8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

○ **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Isopropylalkohol CAS: 67-63-0 (50-100%)

MAK: 980 mg/m³, 400 ml/m³

○ **Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

○ **Persönliche Schutzausrüstung:**

○ **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

○ **Atemschutz:** Nicht erforderlich.

○ **Handschutz:** Nicht erforderlich.

○ **Augenschutz:** Schutzbrille.

• * **9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

○ **Allgemeine Angaben**

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** farblos
- **Geruch:** nach Alkohol

○

	<u>Wert/Bereich</u>
--	---------------------

Einheit Methode

- **Zustandsänderung**
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt
- **Siedepunkt/Siedebereich:** 80-100 °
C DIN 51 751
- **Erstarrungstemperatur/-bereich:** < -20 °
C
- **Flammpunkt:** 23 °
C DIN 51 755
- **Zündtemperatur:** > 400 °
C DIN 51 794

○ **Selbstentzündlichkeit:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

○ **Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

○ **Explosionsgrenzen:**

- **untere:** 2,0 Vol %
- **obere:** 12,0 Vol %

- **Dampfdruck:** bei 20 ° C ca. 50
hPa DIN 51 640

- **Dichte:** bei 20 ° C 0,91
g/cm³ DIN 51 757

○ **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

- **Wasser:** vollständig
mischbar

- **10 Stabilität und Reaktivität**

- **Zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

- **11 Angaben zur Toxikologie**

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung
- **am Auge:** Keine Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**
LD 50 (oral, Ratte): > 5000 mg/kg (Einzelkomponenten)
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

- ***12 Angaben zur Ökologie**

- **Allgemeine Hinweise:**
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

- ***13 Hinweise zur Entsorgung**

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Abfallgesetz beachten.
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Europäischer Abfallkatalog**
07 00 00: Abfälle aus organischen chemischen Prozessen
07 06 00: Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln

07 06 04: andere organische Lösemittel,
Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

● ***14 Transportvorschriften**

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
 - **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
 - **Kemler-Zahl:** 30
 - **UN-Nummer:** 1987
 - **Verpackungsgruppe:** III
 - **Gefahrzettel** 3
 - **Bezeichnung des Gutes:** 1987 ALKOHOLE, N.A.G.
(ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL))
- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
 - **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3
 - **UN-Nummer:** 1987
 - **Label** 3
 - **Verpackungsgruppe:** III
 - **EMS-Nummer:** F-E, S-D
 - **Richtiger technischer Name:**
ALCOHOLS, N.O.S.
(ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL))
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
 - **ICAO/IATA-Klasse:** 3
 - **UN/ID-Nummer:** 1987
 - **Label** 3
 - **Verpackungsgruppe:** III
 - **Richtiger technischer Name:**
ALCOHOLS, N.O.S.
(ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL))

● ***15 Vorschriften**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

- **R-Sätze:** 10 Entzündlich.

- **S-Sätze:**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

- ***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**

11 Leichtentzündlich.

20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

36 Reizt die Augen.

38 Reizt die Haut.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Labor

- **Ansprechpartner:** Herr DI Otte

- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**