

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 22.06.2006

überarbeitet am: 15.03.2006

## • \* 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### • Angaben zum Produkt

• Handelsname: CARAMBA PROFI-LINE Bremsenreiniger C 4

• Artikelnummer: 6026

• Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Reinigungsmittel

### • 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: Lösemittelgemisch mit Zusätzen.

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

Benzinkohlenwasserstoff EA CAS:64742-49-0  
Xn, F, N; R 11-38-51/53-65-67

&gt; 90 %

### • zusätzl. Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## • \* 3 Mögliche Gefahren

### • Gefahrenbezeichnung:

Xn Gesundheitsschädlich

F Leichtentzündlich

N Umweltgefährlich

• **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

R 11 Leichtentzündlich.

R 38 Reizt die Haut.

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

• **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:**

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

• **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, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel, Wassernebel.

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasserstrahl

- **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.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

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

Mit ölbindendem Material aufnehmen und das getränkte Material vor-

schriftsmäßig beseitigen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

- \* **7 Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

- **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.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

Leichtentzündlich

- \* **8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

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

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Benzinkohlenwasserstoff EA CAS:64742-49-0

TRGS 901: 1000 mg/m<sup>3</sup>

- **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.  
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Berührung mit der Haut vermeiden.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- **Atemschutz:** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

- **Handschutz:** Handschuhe / lösemittelbeständig.

- **Handschuhmaterial** Nitrilkautschuk

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Wert für die Permeation: Level  $\geq$  480

- **Augenschutz:** Schutzbrille.

- \* **9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**

- **Form:** flüssig

- **Farbe:** klar

- **Geruch:** charakteristisch

- 

|  | <u>Wert/Bereich</u> | <u>Einheit</u> | <u>Methode</u> |
|--|---------------------|----------------|----------------|
|--|---------------------|----------------|----------------|

\_\_\_\_\_

- **Zustandsänderung**

- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:**  $< -40$  ° C

- **Siedepunkt/Siedebereich:**  $80$  ° C

- **Flammpunkt:**  $-3$  ° C DIN 53  
213

- **Selbstentzündlichkeit:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- **Explosionsgefahr:**

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

- **Explosionsgrenzen:**

- **untere:**  $0,8$  Vol %

- **obere:** 8 Vol %
- **Dichte:** bei 20 ° C 0,71 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** nicht bzw. wenig 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:**

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Benzinkohlenwasserstoff EA CAS:64742-49-0

Oral: LD50: >5000 mg/kg (rat)

Dermal: LD50: >3000 mg/kg (rab)

Inhalativ: LC50/4 h: >5 mg/l (rat)

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.

- **am Auge:** Keine Reizwirkung

- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

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

- **\*12 Angaben zur Ökologie**

- **Ökotoxische Wirkungen:**

- **Bemerkung:** Giftig für Fische.

- **Allgemeine Hinweise:**

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
giftig für Wasserorganismen  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach

wassergefährdend.

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.

• **Ungereinigte Verpackungen:**

• **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

• **\*14 Transportvorschriften**

• **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

• **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 Entzündbare flüssige Stoffe

• **Kemler-Zahl:** 33

• **UN-Nummer:** 3295

• **Verpackungsgruppe:** II

• **Gefahrzettel** 3

• **Bezeichnung des Gutes:** 3295 KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG,  
N.A.G.

(Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)

• **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

• **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3

• **UN-Nummer:** 3295

• **Label** 3

• **Verpackungsgruppe:** II

• **EMS-Nummer:** F-E, S-D

• **Marine pollutant:** Nein

• **Richtiger technischer Name:**

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

- **ICAO/IATA-Klasse:** 3

- **UN/ID-Nummer:** 3295

- **Label** 3

- **Verpackungsgruppe:** II

- **Richtiger technischer Name:**

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

- **\*15 Vorschriften**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

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

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xn Gesundheitsschädlich F Leichtentzündlich N Umweltgefährlich

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Benzinkohlenwasserstoff EA CAS:64742-49-0

- **R-Sätze:**

11 Leichtentzündlich.

38 Reizt die Haut.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- **S-Sätze:**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.

23 Aerosol nicht einatmen

24 Berührung mit der Haut vermeiden.

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

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

62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

Leichtentzündlich

- **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach 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.

38 Reizt die Haut.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Labor

- **Ansprechpartner:** Herr DI Otte

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**