

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 22.06.2006

überarbeitet am: 22.02.2006

• * 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

○ Angaben zum Produkt

○ Handelsname: CARAMBA Bremsen- und Teilereiniger LB (Aerosol)

○ 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: Wirkstoffgemisch mit Treibgas.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Benzinkohlenwasserstoff EA CAS:64742-49-0
50-90 %

Xn, F, N; R 11-38-51/53-65-67

124-38-9 Kohlendioxid
%

5-10

EINECS: 204-696-9

○ zusätzl. Hinweise:

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

• * 3 Mögliche Gefahren

○ Gefahrenbezeichnung:

Xi Reizend

F Leichtentzündlich

N Umweltgefährlich

○ Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 11 Leichtentzündlich.

R 38 Reizt die Haut.

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

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

○ **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, CO₂, 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:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

○ **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Für ausreichende Lüftung sorgen.

• * **7 Handhabung und Lagerung**

○ **Handhabung:**

○ **Hinweise zum sicheren Umgang:**

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.

Achtung: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und

Temperaturen über 50°C schützen. Selbst nach Gebrauch nicht gewalt-

sam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flammen oder glühende Körper sprühen.

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Frost und großer Hitze schützen.

- * **8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

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

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

124-38-9 Kohlendioxid

MAK: 9100 mg/m³, 5000 ml/m³

DFG, EU

Benzinkohlenwasserstoff EA CAS:64742-49-0

TRGS 901 : 1000 mg/m³

- **Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienten 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.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Berührung mit der Haut vermeiden.

- **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

- **Handschutz:** Handschuhe / lösemittelbeständig.

- **Handschuhmaterial** Nitrilkautschuk

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augenschutz:** Schutzbrille.

- * **9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**

- **Form:** Aerosol

- **Farbe:** farblos

- **Geruch:** benzinartig

-

Wert/Bereich Einheit

Methode

- **Zustandsänderung**

- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:**

Literatur

<-40 ° C

- **Siedepunkt/Siedebereich:**

Literatur

80 ° C

- **Flammpunkt:**

53 213

-3 ° C

DIN

- **Selbstentzündlichkeit:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- **Explosionsgefahr:**

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

- **Explosionsgrenzen:**

- **untere:**

Literatur

0,8 Vol %

- **obere:**

Literatur

8 Vol %

- **Dichte:**

51 757

bei 20 ° C

0,71 g/cm³

DIN

- **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:**

- **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**

- **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 06 04: andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

• ***14 Transportvorschriften**

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 2 5F Gase
- **Kemler-Zahl:** 23
- **UN-Nummer:** 1950
- **Verpackungsgruppe:** -
- **Gefahrzettel** 2.1
- **Bezeichnung des Gutes:** 1950 DRUCKGASPACKUNGEN
- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 2.1
- **UN-Nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Verpackungsgruppe:** -
- **EMS-Nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Nein
- **Richtiger technischer Name:**
AEROSOLS
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** 2.1
- **UN/ID-Nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Verpackungsgruppe:** -
- **Richtiger technischer Name:**
AEROSOLS, flammable, n.o.s

• ***15 Vorschriften**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xi Reizend F Leichtentzündlich N Umweltgefährlich

○ **R-Sätze:**

- 11 Leichtentzündlich.
- 38 Reizt die Haut.
- 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

○ **S-Sätze:**

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 23 Aerosol nicht einatmen
- 24 Berührung mit der Haut vermeiden.
- 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- 56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

○ **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

○ **Nationale Vorschriften:**

○ **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 ?**