

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 22.06.2006

überarbeitet am: 14.03.2006

• * 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

• Angaben zum Produkt

• Handelsname: CARAMBA PROFI-LINE Aluminium-Spray C 16 (Aerosol)

• Artikelnummer: 6065

• Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Hilfsmittel

• 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:

Xylol

5-12 %

Xn; R 10-20/21-38

74-98-6 Propan

15-25 %

F+; R 12

EINECS: 200-827-9

106-97-8 Butan

15-25 %

F+; R 12

EINECS: 203-448-7

- **zusätzl. Hinweise:**

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

- * **3 Mögliche Gefahren**

- **Gefahrenbezeichnung:** F+ Hochentzündlich

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

R 12 Hochentzündlich.

R 18 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich. 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:** 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:** Wasserstrahl

- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Für ausreichende Lüftung sorgen.

• * 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

- **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:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

• * 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Xylol

MAK: 440 mg/m³, 100 ml/m³

II, 1 D 7-9 vgl. Abschn.

MAK (TRGS 900): 440 mg/m³, 100 ml/m³

74-98-6 Propan

MAK: 1800 mg/m³, 1000 ml/m³

IV IIc

MAK (TRGS 900): 1800 mg/m³, 1000 ml/m³

106-97-8 Butan

MAK: 2350 mg/m³, 1000 ml/m³

IV

MAK (TRGS 900): 2350 mg/m³, 1000 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:** Nur beim Spritzen ohne ausreichende Absaugung.

• **Handschutz:** Handschuhe / lösemittelbeständig.

• **Handschuhmaterial** Handschuhe aus PVC.

• **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

• **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

• * **9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

• **Allgemeine Angaben**

• **Form:** Aerosol

• **Farbe:** pigmentiert

• **Geruch:** charakteristisch

•

Wert/Bereich Einheit Methode

• **Zustandsänderung**

• **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt

• **Flammpunkt:** -30 ° C DIN 53
213

• **Selbstentzündlichkeit:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

• **Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die

Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

• **Dichte:** bei 20 ° C 0,73 g/cm³ 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:**

• **Primäre Reizwirkung:**

• **an der Haut:** Keine Reizwirkung

• **am Auge:** Keine Reizwirkung

• **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

• **12 Angaben zur Ökologie**

• **Allgemeine Hinweise:**

Nicht 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 03 00: Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11 00)

07 03 08: andere Reaktions- und Destillationsrückstände

- **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:** F+
Hochentzündlich

- **R-Sätze:**

12 Hochentzündlich.
18 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

- **S-Sätze:**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
23 Aerosol nicht einatmen
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

- **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 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**

10 Entzündlich.
12 Hochentzündlich.
20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
38 Reizt die Haut.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Labor

- **Ansprechpartner:** Herr DI Otte

- * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**