

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 02.02.2006 überarbeitet am: 02.06.2005

• * 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

○ **Angaben zum Produkt**

○ **Handelsname:** CARAMBA Cockpitspray (Aerosol)

○ **Artikelnummer:** 6400

○ **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Oberflächenwi
Mittel

○ **Hersteller/Lieferant:**

CARAMBA CHEMIE GMBH & Co.KG

WANHEIMERSTR. 334/336

47055 DUISBURG

Tel.: 020

○ **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Labor Tel.: 0203 /

○ **Notfallauskunft:**

Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Be
Telefon: 030/19240

• * 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

○ **Chemische Charakterisierung**

○ **Beschreibung:** Wirkstoffgemisch mit Treibgas.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

?

50 %

Benzinkohlenwasserstoff EA CAS: 64742-48-9

10-20 %

Xn; R 10-65-66-67

Phosphorsäureester

CAS-Nr.: 68511-37-5

2,5 %

Xi; R 38

74-98-6 Propan

20-50

F+; R 12

EINECS: 200-827-9

106-97-8 Butan

20-50

F+; R 12

EINECS: 203-448-7

Parfümöl

2,5 %

Xn, N; R 38-43-68-50/53-65

o **zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem zu entnehmen.

• * **3 Mögliche Gefahren**

- o **Gefahrenbezeichnung:** F+ Hochentzündlich
- o **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
R 12 Hochentzündlich.
R 18 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich. Behälter steht unter Druck. Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam zerbrechen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Oberflächen sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- o **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und Firmenangaben.

• **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- o **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt konsultieren
- o **nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Hautschutzcreme verwenden.
- o **nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren
- o **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 fernhal
 - **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erfo
 - **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Für ausreichende Lüf sorgen.
-
- * **7 Handhabung und Lagerung**
 - **Handhabung:**
 - **Hinweise zum sicheren Umgang:**
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 Sonnenbestrah
Temperaturen über 50°C schützen. Selbst nach Gebrauch
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 Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
 - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (Be**
-
- * **8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstu**
 - **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlage**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachend Grenzwerten:

106-97-8 Butan

MAK: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³
DFG

74-98-6 Propan

MAK: 1800 mg/m³, 1000 ml/m³
DFG

○ **Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen

○ **Persönliche Schutzausrüstung:**

○ **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernh
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

○ **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

○ **Handschutz:** Handschuhe / lösemittelbeständig.

○ **Handschuhmaterial** Handschuhe aus PVC.

○ **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhers erfahren und einzuhalten.

○ **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert

• * **9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

○ **Allgemeine Angaben**

○ **Form:** Aerosol

○ **Farbe:** klar

○ **Geruch:** charakteristisch

○

Wert/Bereich Einh

○ **Zustandsänderung**

○ **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt

○ **Siedepunkt/Siedebereich:** -44 ° C

○ **Flammpunkt:** Nicht anwendbar, da

○ **Zündtemperatur:** 200 ° C

○ **Selbstentzündlichkeit:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

○ **Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische mög

○ **Explosionsgrenzen:**

- **untere:** 0,5 Vol
 ○ **obere:** 10,9 Vol

- **Dichte:** bei 20 ° C 0,789 g/c
 757

○ **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

- **Wasser:** nicht bzw. wenig mis

● **10 Stabilität und Reaktivität**

○ **Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen b

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

● ***11 Angaben zur Toxikologie**

○ **Akute Toxizität:**

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Kohlenwasserstoffe, flüssig

(Isononan u. n-Nonan)

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:** Keine Reizwirkung

- **am Auge:** Keine Reizwirkung

- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung beka

● ***12 Angaben zur Ökologie**

○ **Allgemeine Hinweise:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundw
 Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

● ***13 Hinweise zur Entsorgung**

○ **Produkt:**

○ **Empfehlung:**

Abfallgesetz beachten.

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nich

Kanalisation gelangen lassen.

- **Europäischer Abfallkatalog**
07 06 04: andere organische Lösemittel, Waschflüssigke
Mutterlaugen
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschri

- **14 Transportvorschriften**

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreite**
- **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

- ***15 Vorschriften**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestu
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.

- 56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfall zuführen.

- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

- Enthält Parfümöl. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen

- über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam zerbrechen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Oberflächen sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BGR 110):**

- **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**

- 10 Entzündlich.

- 12 Hochentzündlich.

- 38 Reizt die Haut.

- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

- 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

- 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

- 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

führen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit ver

68 Irreversibler Schaden möglich.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Labor
 - **Ansprechpartner:** Herr DI Otte
 - *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**
-