EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 22.06.2006 überarbeitet am: 20.01.2006

- * **1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

  - **Angaben zum Produkt**

  - **Handelsname: CARAMBA Cockpit Plus 3 (Aerosol)**

  - **Artikelnummer:** 6024

  - **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Oberflächenwirksames Mittel

  - **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:

n-Paraffin CAS:64771-72-8 15-30 %
Xn; R 65-66

Benzinkohlenwasserstoff EA CAS: 64742-48-9 < 15 %
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

2-Hydroxy-4-Methoxy-Benzophenon < 2,5 %
N; R 51/53

- **Inhaltsstoffe nach Detergenzienrichtlinie EG 648/2004**

  BENZYL ALCOHOL < 5%
- **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.
  - **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 Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
  - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

- * 8 **Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

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

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden 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

Benzinkohlenwasserstoff EA CAS: 64742-48-9
TRGS 901: 1000 mg/m³ (200 ppm)

n-Paraffin CAS:64771-72-8
TRGS 9000 : 1000 mg/m³ (200 ppm)

- **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.
  Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

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

- **Handschutz:** Handschuhe / lösemittelbeständig.

- **Handschuhmaterial** Nitrilkautschuk

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

  Wert für die Permeation: Level >= 480

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

- * **9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**

- **Form:** Aerosol

- **Farbe:** klar

- **Geruch:** charakteristisch

- **Wert/Bereich Einheit Methode**

- **Zustandsänderung**

- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt

- **Siedepunkt/Siedebereich:** -44 ° C
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar, da Aerosol
- **Zündtemperatur:** 200 ° C
- **Selbstentzündlichkeit:**

  Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:**

  Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- **Explosionsgrenzen:**
- **untere:** 0,5 Vol %
- **obere:** 10,9 Vol %
- **Dichte:** bei 20 ° C 0,789 g/cm³ DIN 51 757
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar

- **10 <u>Stabilität und Reaktivität</u>**
  - **Zu vermeidende Bedingungen:**

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

- ***11 <u>Angaben zur Toxikologie</u>**
  - **Akute Toxizität:**

    <u>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</u>

    Benzinkohlenwasserstoff EA CAS: 64742-48-9
    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 bekannt

- *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

- ***15 <u>Vorschriften</u>**

- **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.
  23 Aerosol nicht einatmen
  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:**

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

- **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.
  51/53 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.
  67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Labor

- **Ansprechpartner:** Herr DI Otte

- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert** ?

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title
()
/Subject
(D:20080617141944+02’00’)
/ModDate
()
/Keywords
(PDFCreator Version 0.9.5)
/Creator
(D:20080617141944+02’00’)
/CreationDate
(aushilfe)
/Author
-mark-