

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.08.2007

überarbeitet am: 30.08.2007

### 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Caramba Gummipflege
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Pflegemittel
- **Hersteller/Lieferant:**  
 CARAMBA CHEMIE GMBH & Co.KG  
 WANHEIMERSTR. 334/336  
 47055 DUISBURG Tel.: 0203/77 86 01
- **Auskunftgebender Bereich:**  
 Abteilung Labor  
 DI Wilfried Otte  
 wilfried.otte@caramba.de  
 Tel.: +49 (0)203 / 77 86-165
- **Notfallauskunft:** Abteilung Produktsicherheit


### 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
 R 10 Entzündlich.
- **Klassifizierungssystem:**  
 Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Zubereitung bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen :

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64-17-5	Ethanol		F; R 11	25-50%
EINECS: 200-578-6				

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen
- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen
- **nach Augenkontakt:**  
 Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**  
 Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
 Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
 CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
 Dämpfe bilden mit Luft explosionsfähige Gemische, die schwerer als Luft sind. Entzündung durch heiße Oberflächen, Funken oder offene Flamme.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.08.2007

überarbeitet am: 30.08.2007

Handelsname: *Caramba Gummipflege*

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Bei Freiwerden großer Mengen umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und dichtschießenden Chemie-Schutzanzug anlegen.
- **Weitere Angaben**  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen, wenn möglich aus der Gefahrenzone bringen.  
Erwärmung führt zu Druckerhöhung, Berst- und Explosionsgefahr.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.  
Dämpfe nicht einatmen  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen - Funken vermeiden
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.  
Kleinere Mengen mit viel Wasser verdünnen
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Dämpfe können mit der Luft ein explosives Gemisch bilden.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.  
Eindringen in den Boden sicher verhindern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:** 3A (VCI)

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

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

#### 64-17-5 Ethanol

AGW	960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup> 2(II);DFG, Y
-----	---

#### 56-81-5 Glycerin

MAK	50E mg/m <sup>3</sup>
-----	-----------------------

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Handschuhe aus PVC oder PE.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.08.2007

überarbeitet am: 30.08.2007

Handelsname: *Caramba Gummipflege*

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Augenschutz:** Schutzbrille bei Spritzgefahr

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### · Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	farblos
<b>Geruch:</b>	alkoholartig

#### · Zustandsänderung

<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	78°C
---------------------------------	------

· <b>Flammpunkt:</b>	23°C
----------------------	------

· <b>Zündtemperatur:</b>	400°C
--------------------------	-------

· <b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
---------------------------------	--

· <b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
----------------------------	--

#### · Explosionsgrenzen:

<b>untere:</b>	0,9 Vol %
<b>obere:</b>	15,0 Vol %

· <b>Dampfdruck bei 20°C:</b>	48 mbar
-------------------------------	---------

· <b>Dichte bei 20°C:</b>	0,995 g/cm <sup>3</sup>
---------------------------	-------------------------

#### · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

<b>Wasser:</b>	vollständig mischbar
----------------	----------------------

· <b>pH-Wert bei 20°C:</b>	7,8
----------------------------	-----

#### · Viskosität:

<b>dynamisch:</b>	mittel-viskos
-------------------	---------------

### 10 Stabilität und Reaktivität

#### · **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeiden: Wärme, Flammen, Funken

#### · **Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmittel

#### · **Gefährliche Reaktionen**

Reaktionen mit starken Säuren.

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

#### · **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

#### · **Weitere Angaben:**

Bei Einhaltung der vorgeschriebenen Anwendung besteht keine Gefahr, für eine thermische Zersetzung, eine gefährliche Reaktion oder ein gefährliches Zersetzungsprodukt.

### 11 Toxikologische Angaben

#### · **Akute Toxizität:**

#### · **Primäre Reizwirkung:**

· **an der Haut:** Keine Reizwirkung· **am Auge:** Reizwirkung möglich· **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.08.2007

überarbeitet am: 30.08.2007

Handelsname: *Caramba Gummipflege*

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Einatmen konzentrierter Dämpfe sowie orale Aufnahme führen zu narkoseähnlichen Zuständen und zu Kopfschmerzen, Schwindel, etc.

## 12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
- **Sonstige Hinweise:**  
Eindringen größerer Mengen in die Kanalisation und Gewässer sowie ins Erdreich wegen der Brennwirkung vermeiden.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Verhalten in Kläranlagen:**  
Bei sachgemäßer Anwendung sind nach unseren Erfahrungen keine Störungen bei der Abwasserreinigung zu erwarten.  
Das Produkt sollte jedoch keinesfalls in größeren Mengen ins Abwasser gelangen.
- **Weitere ökologische Hinweise:** Das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen (AOX)
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:**  
Enthält rezepturgemäß keine
- **Allgemeine Hinweise:**  
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:**
  - **Europäischer Abfallkatalog**
- |          |            |
|----------|------------|
| 20 01 13 | Lösemittel |
|----------|------------|
- **Ungereinigte Verpackungen:**
  - **Empfehlung:**  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
  - **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser

## 14 Angaben zum Transport

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



- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
- **Kemler-Zahl:** 30
- **UN-Nummer:** 1170
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Gefahrzettel** 3
- **Bezeichnung des Gutes:** 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL), Gemisch
- **Begrenzte Menge (LQ)** LQ7
- **Beförderungskategorie** 3

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.08.2007

überarbeitet am: 30.08.2007

Handelsname: *Caramba Gummipflege*

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Tunnelbeschränkungscode** E· **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3
- **UN-Nummer:** 1170
- **Label** 3
- **Verpackungsgruppe:** III
- **EMS-Nummer:** F-E,S-D
- **Richtiger technischer Name:** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), mixture

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

- **ICAO/IATA-Klasse:** 3
- **UN/ID-Nummer:** 1170
- **Label** 3
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Richtiger technischer Name:** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), mixture

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

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

· **R-Sätze:**

10 Entzündlich.

· **S-Sätze:**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

· **Nationale Vorschriften:**· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten

### 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.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Labor· **Ansprechpartner:** Herr DI Otte