

Trykkdato: 13.12.2010

revidert den: 13.12.2010

**1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma**

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** **CARAMBA Mehrzweck Hochleistungs-Schmierfett mit PTFE (Aerosol)**
- **Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** smørefett
- **Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
CARAMBA CHEMIE GMBH & Co.KG  
WANHEIMERSTR. 334/336  
47055 DUISBURG  
Tel.: 0203/778601
- **Avdeling for nærmere informasjon:**  
Andrea Petersen  
Tel.: ++49/(0)203 / 77 86 189  
E-Mail: andrea.petersen@caramba.de
- **Nødnummer:** Giftnotruf Berlin +49(0)30 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch

**2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering**

- **Kjemisk karakterisering: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Stoffblanding med drivgass

• **Farlige innholdsstoffer:**

	Phosphorsäure-Ester CAS: 1330-78-5	Xn R21/22; N R51/53	< 2,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	F+ R12	20-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	F+ R12	2,5-10%

• **Ytterligere informasjon:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**3 Viktigste faremomenter**

- **Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**  
F+; Ekstremt brannfarlig  
R12: Ekstremt brannfarlig.
- **Klassifiseringssystem:**  
Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.
- **Etikettelementer**
- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:**  
Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.  
De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes.
- **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**  
F+ Ekstremt brannfarlig
- **R-setninger:**  
12 Ekstremt brannfarlig
- **S-setninger:**  
2 Oppbevares utilgjengelig for barn  
16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt  
23 Unngå innånding av aerosol  
51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder  
60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall

(fortsatt på side 2)

Trykkdato: 13.12.2010

revidert den: 13.12.2010

**Handelsnavn: CARAMBA Mehrzweck Hochleistungs-Schmierfett mit PTFE (Aerosol)**

(fortsatt fra side 1)

- **Særlig markering av bestemte tilberedninger:**  
Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.  
Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.  
Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.
- **Klassifisering iht. direktiv 75/324/EEC:** Ekstremt brannfarlig
- **Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

**4 Førstehjelpstiltak**

- **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**  
Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

**5 Tiltak ved brannslukning**

- **Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

**6 Tiltak ved utilsiktet utslipp**

- **Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøvernetiltak:** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **Henvvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**7 Håndtering og oppbevaring**

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.
- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**  
Lagres på et kjølig sted.  
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasseballasjer skal overholdes.

(fortsatt på side 3)

Trykdato: 13.12.2010

revidert den: 13.12.2010

**Handelsnavn: CARAMBA Mehrzweck Hochleistungs-Schmierfett mit PTFE (Aerosol)**

(fortsatt fra side 2)

- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

### 8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:**  
Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

- **Kontrollparametere**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

**106-97-8 butan**AG 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm**74-98-6 propan**AG 900 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
- **Håndvern:** Ikke nødvendig.
- **Øyevern:** Vernebrille anbefales ved omfylling.

### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- **Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **almennelige opplysninger**

- **Utseende:**

**Form:** Aerosol**Farge:** Brun

- **Lukt:** Karakteristisk

- **Tilstandsendring**

**Kokepunkt/kokeområde:** -44°C

- **Flammepunkt:** -97°C

- **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

- **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

- **Eksplisjonsgrenser:**

**Nedre:** 1 Vol %**Øvre:** 6 Vol %

- **Tetthet ved 20°C:** 0,920 g/cm<sup>3</sup>

- **Løslighet i / blandbarhet med**

**vann:** Ikke, hhv. lite blandbar.

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

(fortsatt på side 4)

Trykkdato: 13.12.2010

revidert den: 13.12.2010

**Handelsnavn: CARAMBA Mehrzweck Hochleistungs-Schmierfett mit PTFE (Aerosol)**

(fortsatt fra side 3)

- **Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

## 11 Opplysninger om helsefare

- **Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**  
Ved sakkyndig omgang og formålsriktig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjonen som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger.

## 12 Miljøopplysninger

- **Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjonen:**
- **Generelle informasjonen:**  
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

## 13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

## 14 Opplysninger om transport

- **Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**
- **ADR/RID-GGVSEB-klasse:** 2 5F Gasser
- **Kemler-tall:** -
- **UN-nummer:** 1950
- **Emballasjegruppe:** -
- **Fareseddel:** 2.1
- **Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse:** 1950 AEROSOLBEHOLDERE
- **Tunnel restriksjonskode** D
- **Skipstransport på hav IMDG:**
- **IMDG-klasse:** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Emballasjegruppe:** -
- **EMS-nummer:** F-D, S-U
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS
- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1

(fortsatt på side 5)

Trykkdato: 13.12.2010

revidert den: 13.12.2010

**Handelsnavn: CARAMBA Mehrzweck Hochleistungs-Schmierfett mit PTFE (Aerosol)**

(fortsatt fra side 4)

- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Emballasjegruppe:** -
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS, flammable

- **Særskilte forholdsregler for bruker** Advarsel: Gasser

### 15 Opplysninger om lover og forskrifter

- **Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### 16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**

R12 Ekstremt brannfarlig

R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging

R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

- **Avdeling som utsteder datablad:** Abteilung Labor

- **Kontaktperson:** Frau Petersen

- \* **Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO