

Trykkdato: 15.12.2010

revidert den: 15.12.2010

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** **CARAMBA Multifunktions Silikon-Sprühfett (Aerosol)**
- **Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** smøremidler/ smørestoffer
- **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:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan F+ R12	20-50%
	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte CAS:64742-49-0 Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67	10-20%
	Benzinkohlenwasserstoff EA CAS: 64742-49-0 Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67	10-20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan F+ R12	10-20%

· **Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold**

aliphatic hydrocarbons	≥ 30%
------------------------	-------

· **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**
Xi; Irriterende
R38: Irriterer huden.
F+: Ekstremt brannfarlig
R12: Ekstremt brannfarlig.
N; Miljøskadelig
R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R67: Damper kan føre til at man føler seg søvnnig og forstumlet.
- **Klassifiseringssystem:**
Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

(fortsatt på side 2)

Trykkdato: 15.12.2010

revidert den: 15.12.2010

Handelsnavn: CARAMBA Multifunktions Silikon-Sprühfett (Aerosol)

(fortsatt fra side 1)

- **Etikettelementer**
- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:** Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.
- **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**
 - Xi Irriterende*
 - F+ Ekstremt brannfarlig*
 - N Miljøskadelig*
- **R-setninger:**
 - 12 Ekstremt brannfarlig*
 - 38 Irriterer huden*
 - 51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet*
 - 67 Damper kan føre til at man føler seg søvnnig og forstumlet*
- **S-setninger:**
 - 2 Oppbevares utilgjengelig for barn*
 - 16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt*
 - 23 Unngå innånding av aerosol*
 - 24 Unngå hudkontakt*
 - 51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder*
 - 60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall*
- **Særlig merking 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 skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**
 - Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.*
- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

5 Tiltak ved brannslukning

- **Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**
 - CO₂, 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.*

(fortsatt på side 3)

Trykkdato: 15.12.2010

revidert den: 15.12.2010

Handelsnavn: CARAMBA Multifunktions Silikon-Sprühfett (Aerosol)

(fortsatt fra side 2)

- **Miljøverntiltak:** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **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**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.
- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare lagres i oppvarmede beholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

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

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

106-97-8 butanAG 600 mg/m³, 250 ppm**74-98-6 propan**AG 900 mg/m³, 500 ppm

- **Ytterligere informasjoner:** 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:** Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler
- **hanskemateriale** Nitrilkautsjuk
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale** Verdi for gjennomtrengelighet: Level \geq 480
- **Øyevern:** Vernebrille

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- **Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **almennelige opplysninger**
- **Utseende:**

Form: Flytende
Farge: Fargeløs

(fortsatt på side 4)

Trykdato: 15.12.2010

revidert den: 15.12.2010

Handelsnavn: CARAMBA Multifunktions Silikon-Sprühfett (Aerosol)

(fortsatt fra side 3)

· Lukt:	Svak, karakteristisk
· pH-verdi:	Nøytral
· Tilstandsending Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt:	-30°C (DIN 53 213)
· Antennelsestemperatur:	250°C
· Selvantennelighet:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplisjonsfare:	Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
· Eksplisjonsgrenser:	
Nedre:	0,8 Vol %
Øvre	6,5 Vol %
· Tetthet ved 20°C:	0,796 g/cm ³ (DIN 51 757)
· 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.
- **Mulighet for farlige reaksjoner:** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

11 Opplysninger om helsefare

- **Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Irriterer huden og slimhinnene.
- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:
Irriterende

12 Miljøopplysninger

- **Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:** Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

NO

(fortsatt på side 5)

Trykkdato: 15.12.2010

revidert den: 15.12.2010

Handelsnavn: CARAMBA Multifunktions Silikon-Sprühfett (Aerosol)

(fortsatt fra side 4)

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:**
Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **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
- **Spesielle merking:** Symbol (fisk og treet)
- **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
- **Marine pollutant:** Symbol (fisk og treet)
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS (contains heptan, hydrocarbon mixture)
- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Emballasjegruppe:** -
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS, flammable
- **Miljøfarer:**
Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte CAS:64742-49-0
- **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 produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
R11 Meget brannfarlig
R12 Ekstremt brannfarlig
R38 Irriterer huden
R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

(fortsatt på side 6)



Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF

Side: 6/6

Trykkdato: 15.12.2010

revidert den: 15.12.2010

Handelsnavn: CARAMBA Multifunktions Silikon-Sprühfett (Aerosol)

R67 Damper kan føre til at man føler seg søvrig og forstumlet

(fortsatt fra side 5)

- **Avdeling som utsteder datablad:** Abteilung Labor
- **Kontaktperson:** Frau Petersen

NO