

Trykkdato: 07.12.2010

revidert den: 07.12.2010

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** **CARAMBA Hochleistungs Silikonspray (Aerosol)**
- **Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** glidemiddel/ smøremiddel
- **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:

	Naphta (Erdöl) , hydriert ,leicht CAS:64742-49-0 Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67	20-50%
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**
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 fortumlet.
- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
- **Klassifiseringssystem:**
Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjonen fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.
- **Etikettelementer**
- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:** Merk - enda ikke fullstendig kontrollert stoff.

(fortsatt på side 2)

Trykkdato: 07.12.2010

revidert den: 07.12.2010

Handelsnavn: CARAMBA Hochleistungs Silikonspray (Aerosol)

(fortsatt fra side 1)

- **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 fortumlet*
- **S-setninger:**
 - 2 Oppbevares utilgjengelig for barn*
 - 16 Holdes vekk fra antennelseskilder - 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 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:** Ved bevisstløsheit lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylle 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.*
- **Miljøverntiltak:**
 - Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.*
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

(fortsatt på side 3)

Trykdato: 07.12.2010

revidert den: 07.12.2010

Handelsnavn: CARAMBA Hochleistungs Silikonspray (Aerosol)

(fortsatt fra side 2)

- **Henvisning 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.
- **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 informasjon om lagervilkårene:** Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

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 ³ , 250 ppm |
| 74-98-6 propan | |
| AG | 900 mg/m ³ , 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.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
 - **Åndedrettsvern:** Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.
 - **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**
 - **alminnelige opplysninger**
 - **Utseende:**
- | | |
|--------|---------|
| Form: | Aerosol |
| Farge: | Klar |
- **Lukt:** Karakteristisk
 - **Tilstandsending**
- | | |
|---------------------------|---------------|
| Smeltepunkt/smelteområde: | Ikke bestemt. |
| Kokepunkt/kokeområde: | -44°C |
- **Flammepunkt:** -97°C (DIN 53 213)

(fortsatt på side 4)

Trykdato: 07.12.2010

revidert den: 07.12.2010

Handelsnavn: CARAMBA Hochleistungs Silikonspray (Aerosol)

(fortsatt fra side 3)

- | | |
|--|--|
| · Antennelsestemperatur: | 260°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: | 10,9 Vol % |
| · Tetthet ved 20°C: | 0,691 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:**

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte
CAS:64742-49-0

Oral	LD50	> 6000 mg/kg (50/4 h	61 mg/l)
	61 mg/l	rarat	

- **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.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** giftig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.
giftig for vannorganismer
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 5)

NO

Trykdato: 07.12.2010

revidert den: 07.12.2010

Handelsnavn: CARAMBA Hochleistungs Silikonspray (Aerosol)· **vPvB:** Ikke brukbar.

(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 (Kohlenwasserstoffe, flüssig enthält Pentane und Hexane, contains heptan)
- **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: (R)-(+)-Limonen, Kohlenwasserstoffe, flüssig enthält Pentane und Hexane
- **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 kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
R11 Meget brannfarlig

(fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad**
iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 07.12.2010

revidert den: 07.12.2010

Handelsnavn: CARAMBA Hochleistungs Silikonspray (Aerosol)

(fortsatt fra side 5)

*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**R67 Damper kan føre til at man føler seg søvnig og fortumlet*· **Avdeling som utsteder datablad:** *Abteilung Labor*· **Kontaktperson:** *Frau Petersen*· * **Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO