

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** CARAMBA Hightech Elektronik-Reiniger (Aerosol)
- **Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** hjelpemiddel
- **Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
CARAMBA CHEMIE GMBH & Co.KG
WANHEIMERSTR. 334/336
47055 DUISBURG
- **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

Tel.: 0203/778601

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	50-90%
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%

· 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 søvnig og fornumlet.
- **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 informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

(fortsatt på side 2)

Trykkdato: 06.12.2010

revidert den: 06.12.2010

Handelsnavn: CARAMBA Hightech Elektronik-Reiniger (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 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 bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylld 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: 06.12.2010

revidert den: 06.12.2010

Handelsnavn: CARAMBA Hightech Elektronik-Reiniger (Aerosol)

(fortsatt fra side 2)

- **Miljøverntiltak:**
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:** 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.
- **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 trykgassemballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

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 butan | |
| AG | 600 mg/m ³ , 250 ppm |
| 74-98-6 propan | |
| AG | 900 mg/m ³ , 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.
Unngå berøring med øyne og hud.
- **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:** Løsningsmiddellignende

(fortsatt på side 4)

NO

Trykkdato: 06.12.2010

revidert den: 06.12.2010

Handelsnavn: CARAMBA Hightech Elektronik-Reiniger (Aerosol)

(fortsatt fra side 3)

- | | |
|---|--|
| · Tilstandsendring
Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt. | |
| · Flammepunkt: | -40°C (DIN 53 213) |
| · Antennelsestemperatur: | >280°C |
| · Selvantennelighet: | Produktet er ikke selvantennelig. |
| · Ekspløsjonsfare: | Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig. Dannelse av ekspløsjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig. |
| · Tetthet ved 20°C: | 0,66 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.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** giftig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
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.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

NO

(fortsatt på side 5)

Trykddato: 06.12.2010

revidert den: 06.12.2010

Handelsnavn: CARAMBA Hightech Elektronik-Reiniger (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.

· **Europeiske avfallslisten**

07 06 04* andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

· **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)· **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: 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 produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

R11 Meget brannfarlig

(fortsatt på side 6)



Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 06.12.2010

revidert den: 06.12.2010

Handelsnavn: CARAMBA Hightech Elektronik-Reiniger (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 fornumlet**· Avdeling som utsteder datablad: Abteilung Labor**· Kontaktperson: Frau Petersen**· * Data forandret i forhold til forrige versjon*

NO