

Trykdato: 06.11.2009

Revision: 06.11.2009

*

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

- **Oplysninger om produktet**
 - **Handelsnavn:** CARAMBA Super - Den originale universalspray (aerosole)
 - **Stoffets/præparatets anvendelse** Rustløsner
 - **Producent/leverandør**
CARAMBA CHEMIE GMBH & Co.KG
WANHEIMERSTR. 334/336
47055 DUISBURG
 - **For yderligere information:**
Andrea Petersen
Tel.: ++49/(0)203 / 77 86 189
E-Mail: andrea.petersen@caramba.de
 - **Oplysning i nødstilfælde:** Giftnotruf Berlin +49(0)30 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch
- Tel.: 0203/778601

2 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**
F+ Yderst brandfarlig
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
R 12 Yderst brandfarlig.
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
Udtømming må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt
ed brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse**
- **Beskrivelse:** Blanding af virksomme stoffer med drivgas

· Farlige indholdsstoffer:

	Additiv	Xn, N; R 21/22-51/53	< 2,5 %
	Fettsäureamin-Salz CAS-Nr.:85068-69-5	Xi, N; R 36/38-51/53	< 2,5 %
	hydrocarbon	Xn; R 65-66	50-90%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	F+; R 12	10-20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	F+; R 12	2,5-10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbondioxid		< 2,5%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

(Fortsættes på side 2)

Trykdato: 06.11.2009

Revision: 06.11.2009

Handelsnavn: CARAMBA Super - Den originale universalspray (aerosole)

(Fortsat fra side 1)

- **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:** Sørg for tilstrækkelig udluftning.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Hold åndedrætsværn i beredskab.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares på et køligt sted.
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra brændbare stoffer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Beskyttes mod varme og direkte sollys

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

106-97-8 butan

GV 1200 mg/m³, 500 ppm

74-98-6 propan

GV 1800 mg/m³, 1000 ppm

124-38-9 carbondioxid

GV 9000 mg/m³, 5000 ppm

E

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.
- **Håndbeskyttelse:** Handsker som tåler opløsningsmidler
- **Handskemateriale:** Nitrilgummi

(Fortsættes på side 3)

Trykdato: 06.11.2009

Revision: 06.11.2009

Handelsnavn: CARAMBA Super - Den originale universalspray (aerosole)

(Fortsat fra side 2)

· **Handskematerialets gennemtrængningstid** Værdi for permeationen: Level ≥ 480

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

Form: Aerosol
Farve: Gul
Lugt: Petroleumagtig

· Tilstandscændring

Smeltepunkt/smelteområde $< -20^{\circ}\text{C}$
Kogepunkt/kogeområde $180 - 220^{\circ}\text{C}$ (DIN 51 751)

· **Flammepunkt:** 67°C (DIN 51 755)

· **Antændelsepunkt:** $> 250^{\circ}\text{C}$ (DIN 51 794)

· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

· Eksplodingsgrænser:

Nedre: 1 Vol %
Øvre: 6,5 Vol %

· **Damptryk ved 20°C :** < 10 hPa (DIN 51 640)

· **Densitet ved 20°C :** $0,823$ g/cm³ (DIN 51 757)

· Opløselighed i/blandbarhed med

Vand: Ikke eller kun lidt blandbar.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**
- **Primær irritationsvirkning:**
- **På huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

12 Miljøoplysninger

- **Generelle anvisninger:**
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

DK

(Fortsættes på side 4)

Trykdato: 06.11.2009

Revision: 06.11.2009

Handelsnavn: CARAMBA Super - Den originale universalspray (aerosole)

(Fortsat fra side 3)

13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:**
Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**
- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 2 5F Gasser
- **Kemler-tal:** 23
- **UN-nummer:** 1950
- **Emballagegruppe:** -
- **Godsets betegnelse:** 1950 AEROSOLER

- **Søtransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasse** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Mærkat** 2.1
- **Emballagegruppe:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Mærkat** 2.1
- **Emballagegruppe:** -
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS, flammable

15 Oplysninger om regulering

- **Mærkning efter EØF-direktiver:**
De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**
F+ Yderst brandfarlig
- **R-sætninger:**
12 Yderst brandfarlig.
- **S-sætninger:**
2 Opbevares utilgængeligt for børn.
23 Undgå indånding af aerosol-tåger.
51 Må kun bruges på steder med god ventilation.
56 Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
- **Særlig mærkning af bestemte præparater:**
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt
ed brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

(Fortsættes på side 5)

Trykdato: 06.11.2009

Revision: 06.11.2009

Handelsnavn: CARAMBA Super - Den originale universalspray (aerosole)

(Fortsat fra side 4)

- **Nationale forskrifter:**
- **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	19,6

- **Fareklasse for vand:** WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.

16 Andre oplysninger

- **Risikoangivelser:**
 - 12 Yderst brandfarlig.
 - 21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
 - 36/38 Irriterer øjnene og huden.
 - 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 - 65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
 - 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- **Datablad udstedt af:** Abteilung Labor
- **Kontaktperson:** Frau Petersen
- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK