

* Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: CARAMBA Profi Aktiv skumrensener (Aerosol)**
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** renssmiddel
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
CARAMBA CHEMIE GMBH & Co.KG
WANHEIMERSTR. 334/336
47055 DUISBURG
www.caramba.de
- Tel.: +49 (0) 203/77 86 01
- **Avdeling for nærmere informasjon:**
Abteilung Labor
Andrea Petersen
andrea.petersen@caramba.de
Tel.: +49 (0)203 / 77 86-189
- **1.4 Nødnummer:** Giftnotruf Berlin +49(0)30 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch

* Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



Flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**



F+; Ekstremt brannfarlig

- R12: Ekstremt brannfarlig.
- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
Advarsel! Beholderen er under trykk.
- **Klassifiseringssystem:**
Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjonen fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

- **2.2 Etikettelementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

- **Signalord** Fare

Handelsnavn: CARAMBA Profi Aktiv skumrensener (Aerosol)

(fortsatt fra side 1)

· Advarselsetninger

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

· Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P261 Unngå innånding av sprøytet materiale.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og sepe.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· 2.3 Andre farer
· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering







· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering
· 3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	2,5-5%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Registreringsnummer: 01-2119449811-37	Natriummetasilikat pentahydrat  C R34;  Xi R37  Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314;  STOT SE 3, H335	1-2,5%

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

alifatiske hydrokarboner	< 5%
konserveringsmidler (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE), parfyme (LIMONENE)	

· Ytterligere informasjon:

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

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak
· 4.1 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.

· **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

· 4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: CARAMBA Profi Aktiv skumrensers (Aerosol)

(fortsatt fra side 2)

- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
-

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 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.
 - **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
 - **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
 - **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
-

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
 - **6.2 Miljøverntiltak:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
 - **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
 - **6.4 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.
-

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
 - **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
 - **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
 - **Lagring:**
 - **Krav til lagerrom og beholdere:**
Lagres på et kjølig sted.
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgassemballasjer skal overholdes.
 - **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
 - **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
 - **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
-

* Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

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

- **8.1 Kontrollparametere**

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

106-97-8 butan (2,5-5%)	
AG	600 mg/m ³ , 250 ppm

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: CARAMBA Profi Aktiv skumrensers (Aerosol)

(fortsatt fra side 3)

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
 - **Personlig verneutstyr:**
 - **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
 - **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
 - **Håndvern:** Hansker av gummi
 - **hanskemateriale** Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,4$ mm
 - **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 480 min
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
-

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- | | |
|--|--|
| · 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper | |
| · alminnelige opplysninger | |
| · Utseende: | |
| Form: | Aerosol |
| Farge: | Lysegrønn |
| · Lukt: | Karakteristisk |
| · Lukterskel: | Ikke bestemt. |
| · pH-verdi: | Ikke bestemt. |
| · Tilstandsending | |
| Smeltepunkt/smelteområde: | Ikke bestemt. |
| Kokepunkt/kokeområde: | Ikke brukbar, da aerosol. |
| · Flammepunkt: | Ikke brukbar, da aerosol. |
| · Antennelighet (fast, gassformet): | Ikke brukbar. |
| · Spaltningsstemperatur: | Ikke bestemt. |
| · Selvantennelighet: | Produktet er ikke selvantennelig. |
| · Eksplisjonsfare: | Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig. |
| · Eksplisjongrensener: | |
| Nedre: | Ikke bestemt. |
| Øvre | Ikke bestemt. |
| · Damptrykk: | Ikke bestemt. |
| · Tetthet ved 20 °C: | 0,97 g/cm ³ |
| · relativt tetthet | Ikke bestemt. |
| · damptetthet | Ikke bestemt. |
| · fordampningshastighet | Ikke brukbar. |
| · Løslighet i / blandbarhet med vann: | Fullstendig blandbar. |
| · Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): | Ikke bestemt. |
| · Viskositet: | |
| Dynamisk: | Ikke bestemt. |
| Kinematisk: | Ikke bestemt. |
| · 9.2 Annen informasjon | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

— NO —
(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: CARAMBA Profi Aktiv skumrensers (Aerosol)

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

* Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Irriterer huden og slimhinnene.
- **på øyet:** Irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:** Generelt ikke farlig for vann
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.



* Avsnitt 14: Opplysninger om transport

- | | |
|---|-----------------------|
| · 14.1 UN-nummer: | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| · 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse | |
| · ADR | 1950 AEROSOLBEHOLDERE |
| · IMDG | AEROSOLS |
| · IATA | AEROSOLS, flammable |

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: CARAMBA Profi Aktiv skumrensener (Aerosol)

(fortsatt fra side 5)

· 14.3 transport fareklasser	
· ADR	
	
· klasse	2 5F Gasser
· Fareseddel	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Emballasjegruppe:	
· ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker	
· Kemler-tall:	Advarsel: Gasser
· EMS-nummer:	-
	F-D,S-U
· 14.7 Transport i bulk iht. annekse II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	
	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Fritatt mengde (EQ):	E0
· Begrenset mengde (LQ):	1L
· Transportkategori	2
· Tunnel restriksjonskode	D
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

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

Avsnitt 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**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

R12 Ekstremt brannfarlig

R34 Etsende

R37 Irriterer luftveiene

(fortsatt på side 7)



Handelsnavn: CARAMBA Profi Aktiv skumrensler (Aerosol)

(fortsatt fra side 6)

· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

· * **Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO