

* Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

· 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** **CARAMBA Profi Høyeffektiv spesialløser (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.



Miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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



Xi; Sensibiliserende:

R43: Kan gi allergi ved hudkontakt.



F+; Ekstremt brannfarlig

R12: Ekstremt brannfarlig.



N; Miljøskadelig

R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R67: Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

· **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.

Handelsnavn: CARAMBA Profi Høyeffektiv spesialløser (Aerosol)

(fortsatt fra side 1)

- **Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon 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 GHS09

- **Signalord Fare**

- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

(R)-p-Mentha-1,8-dien

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

- **Advarselsetninger**

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

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **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.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

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: 64742-48-9 EC nummer: 927-241-2 Registreringsnummer: 01-2119471843-32	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung  Xn R65 R10-52/53-66-67 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>  Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	20-40%
--	---	--------

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: CARAMBA Profi Høyeffektiv spesialløser (Aerosol)

(fortsatt fra side 2)

CAS: 64742-49-0 EC nummer: 920-750-0 Registreringsnummer: 01-2119473851-33	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett Xn R65; F R11; N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	10-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-20%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien Xn R65; Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	2,5-5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	1-2,5%

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

alifatiske hydrokarboner

≥ 30%

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:

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

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.

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.

4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

5.1 Slökkemiddel
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

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.

NO

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: CARAMBA Profi Høyeffektiv spesialløser (Aerosol)

(fortsatt fra side 3)

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:**
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **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.
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
- **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 trykkgasemballasjer 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 (10-25%)

AG	600 mg/m ³ , 250 ppm
----	---------------------------------

5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (5-10%)

AG	140 mg/m ³ , 25 ppm
	A

74-98-6 propan (2,5-5%)

AG	900 mg/m ³ , 500 ppm
----	---------------------------------

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: CARAMBA Profi Høyeffektiv spesialløser (Aerosol)

(fortsatt fra side 4)

- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- **Håndvern:** Beskyttelseshansker
- **hanskemateriale** Nitrilkautsjuk
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale** Verdi for gjennomtrengelighet: Level \leq 480 min
- **Øyvern:** Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
alminnelige opplysninger
Utseende:

Form:	Aerosol
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Fruktlignende
Luktterskel:	Ikke bestemt.

· **pH-verdi:** Ikke bestemt.

Tilstandsending

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	Ikke brukbar, da aerosol.

· **Flammepunkt:** -71 °C

· **Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke brukbar.

· **Spaltningstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

Eksplisjonsgrenser:

Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.

· **Damptrykk:** Ikke bestemt.

· **Tetthet ved 20 °C:** 0,75 g/cm³

· **relativt tetthet** Ikke bestemt.

· **damptetthet** Ikke bestemt.

· **fordampningshastighet** Ikke brukbar.

· **Løslighet i / blandbarhet med vann:**

Ikke, hhv. lite blandbar.

· **fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.

Viskositet:

Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
VOC (EF)	98,90 %

· **9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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.

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: CARAMBA Profi Høyeffektiv spesialløser (Aerosol)

(fortsatt fra side 5)

- **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:**

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

64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	< 3000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	12 mg/l (rat)

5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

- **Primær irritasjonsvirkning:**
 - **på huden:** Ingen irriterende virkning.
 - **på øyet:** Ingen irriterende virkning.
 - **Sensibilisering:** Ved hudkontakt er sensibilisering mulig
 - **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:
Irriterende
-

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.
 - **Økotoksiske virkninger:**
 - **Bemerkning:** giftig for fisk
 - **Ytterligere økologiske informasjoner:**
 - **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.
giftig for vannorganismer
 - **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.
-

— NO —
(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: CARAMBA Profi Høyeffektiv spesialløser (Aerosol)

(fortsatt fra side 6)

* Avsnitt 14: Opplysninger om transport

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-nummer: · ADR, IMDG, IATA 	UN1950
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse · ADR · IMDG · IATA 	1950 AEROSOLBEHOLDERE, MILJØ SKADELG STOFF AEROSOLS (Kohlenwasserstoffe, Flüssig (Isoheptan u. Cycloheptan), DIPENTENE), MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 transport fareklasser · ADR 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> · klasse · Fareseddel
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Emballasjegruppe: · ADR, IMDG, IATA 	bortfaller
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant: · Spesielle merking (ADR): 	Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: (R)-p-Mentha-1,8-dien Ja Symbol (fisk og treet) Symbol (fisk og treet)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker · Kemler-tall: · EMS-nummer: 	Advarsel: Gasser - F-D,S-U
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden 	Ikke brukbar.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/ytterligere informasjoner: · ADR · Fritatt mengde (EQ): · Begrenset mengde (LQ): · Transportkategori · Tunnel restriksjonskode 	E0 1L 2 D

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: CARAMBA Profi Høyeffektiv spesialløser (Aerosol)

(fortsatt fra side 7)

· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSOLBEHOLDERE, MILJØSKADELG STOFF, 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 produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H226 Brannfarlig væske og damp.
 H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

R10 Brannfarlig

R11 Meget brannfarlig

R12 Ekstremt brannfarlig

R38 Irriterer huden

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt

R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet

· **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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