



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

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** CARAMBA Aktiv fælgrens
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel
- **Producent/leverandør**  
CARAMBA CHEMIE GMBH & Co.KG  
WANHEIMERSTR. 334/336  
47055 DUISBURG Tel.: 0203/77 86 01
- **For yderligere information:**  
Abteilung Labor  
Andrea Petersen  
andrea.petersen@caramba.de  
Tel.: +49 (0)203 / 77 86-189
- **Oplysning i nødstilfælde:** Giftnotruf Berlin +49(0)30 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch

## 2 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**  
Xi Lokalirriterende
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**  
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.  
R 36/38 Irriterer øjnene og huden.
- **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 bestående af nedenstående stoffer.

### · Farlige indholdsstoffer:

CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4	natriummercaptopacetat	☒ Xn, ☒ Xi; R 22-36/38	10-25%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol		<2,5%
CAS: 94441-92-6	Natriumalkylamincarboxylats		<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:** Skylles med vand
- **Efter øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:** Skyl munden og drik rigeligt vand.

## 5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Særlige værnemidler:** .

(Fortsættes på side 2)



Trykdato: 06.11.2009

Revision: 17.07.2009

**Handelsnavn: CARAMBA Aktiv fælgrens**

(Fortsat fra side 1)

- **Yderligere oplysninger** Brug skum i større mængder, da det til dels ødelægges af produktet.

## 6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** .
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** .
- Fortynd med rigeligt vand.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

## 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:** .
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.

## 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**  
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

GV	300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
EH	

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Undgå kontakt med øjnene  
Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Andedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Håndbeskyttelse:**  
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.  
På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblanding.  
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
- **Handskemateriale:**  
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.  
Nitrilgummi
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

(Fortsættes på side 3)

DK —



Trykdato: 06.11.2009

Revision: 17.07.2009

Handelsnavn: CARAMBA Aktiv fælgrens

(Fortsat fra side 2)

· **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller

## 9 Fysisk-kemiske egenskaber

· <b>Generelle oplysninger</b>	
<b>Form:</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Blå
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk
· <b>Tilstandsændring</b>	
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	Ikke bestemt
<b>Kogepunkt/kogekområde</b>	> 100°C
· <b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant.
· <b>Selvantændelighed:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b>Eksplodingsfare:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.
· <b>Densitet ved 20°C:</b>	1,13 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med</b>	
<b>Vand:</b>	Fuldt blandbar.
· <b>pH-værdi ved 20°C:</b>	8
· <b>Viskositet:</b>	
<b>dynamisk:</b>	.
<b>kinematisk ved 20°C:</b>	37 s (ISO 4 mm)
<b>Organiske opløsningsmidler:</b>	2,0 %
<b>Vand</b>	64,7 %
· <b>Tørstofindhold:</b>	27,6 %

## 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Stoffer, der skal undgås:** Oxydationsmidler
- **Farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen ved bestemmelsesmæssig brug
- **Yderligere oplysninger:** .

## 11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**
- **Primær irritationsvirkning:**
- **på øjet:** Virker lokalirriterende
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**  
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:  
Lokalirriterende

## 12 Miljøoplysninger

- **Oplysninger vedrørende elimination (persistens og nedbrydelighed):** .
- **Øvrige oplysninger:** .

(Fortsættes på side 4)

— DK —

Trykdato: 06.11.2009

Revision: 17.07.2009

---

**Handelsnavn: CARAMBA Aktiv fælgrens**


---

(Fortsat fra side 3)

- Økotoksicitet
  - Adfærd i rensningsanlæg: .
  - Yderligere økologiske oplysninger: .
  - Indeholder i følge formlen følgende tungmetaller og forbindelser fra EF-direktivet nr. 76/464 EØF: .
  - Generelle anvisninger:  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet uforyndet eller i større mængder.
- 

### 13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:**
- 
- 
- Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>· Europæisk affaldskatalog</b> |  |
| 20 01 29                          | Detergenter indeholdende farlige stoffer |

- **Urensede emballager:**
  - **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
  - **Anbefalet rengøringsmiddel:**  
Vand  
Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.
- 

### 14 Transportoplysninger

- |   |     |
|---|-----|
| · <b>Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):</b> |     |
| · <b>ADR/RID-GGVS/E klasse:</b>   | -   |
| · <b>Søtransport IMDG/GGVSee:</b>   |     |
| · <b>IMDG/GGVSee-klasse</b>   | -   |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Nej |
| · <b>Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:</b>   |     |
| · <b>ICAO/IATA-klasse:</b>  | -   |

- **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
- 

### 15 Oplysninger om regulering

- **Mærkning efter EØF-direktiver:**  
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**



Xi Lokalirriterende

- **R-sætninger:**  
36/38 Irriterer øjnene og huden.
- **S-sætninger:**  
2 Opbevares utilgængeligt for børn.  
24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.  
26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

(Fortsættes på side 5)



Trykdato: 06.11.2009

Revision: 17.07.2009

**Handelsnavn: CARAMBA Aktiv fælgrens**

(Fortsat fra side 4)

- 46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.  
56 Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

**· Nationale forskrifter:****· Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	2,0

**· Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.****· Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger: .****16 Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

**· Risikoangivelser:**

- 22 Farlig ved indtagelse.  
36/38 Irriterer øjnene og huden.

**· Datablad udstedt af: Abteilung Labor****· Kontaktperson: Frau Petersen**

— DK —