

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 04.11.2011

Version: 3

Revision: 04.11.2011

### 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Basta Bremsereens**
- **Artikelnummer:** 4909008
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Koldrensere
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
Basta Active Car Care A/S  
Lundtoftegaardsvej 95  
DK-2800 Kgs. Lyngby  
Denmark  
Tlf: +45 45 881 882  
Fax: +45 45 873 874  
jan.duelund@bastacarcare.dk / www.bastacarcare.dk
- **For yderligere information:** Jan Duelund
- **Nødtelefon:**  
+45 45 881 882  
Giftlinien: +45 82 12 12 12

### 2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Aerosol 1 H222 Yderst brandfarlig aerosol.



GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**



Xi; Lokalirriterende

R38: Irriterer huden.



F+; Yderst brandfarlig

R12: Yderst brandfarlig.



N; Miljøfarlig

R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

- **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.

Forsigtig! Beholderen er under tryk.

Virker narkotiserende.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 04.11.2011

Version: 3

Revision: 04.11.2011

### Handelsnavn: Basta Bremsrens

(Fortsat fra side 1)

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

- **Mærkningselementer**

- **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  
F+ Yderst brandfarlig  
N Miljøfarlig

- **R-sætninger:**

- 12 Yderst brandfarlig.
- 38 Irriterer huden.
- 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

- **S-sætninger:**

- 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- 16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
- 23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
- 29 Må ikke tømmes i kloak afløb.
- 46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
- 51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

- **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. Udtømming må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Ved brug af produktet skal der være god ventilation, da eksplosive damp-luftblandinger dannes.

- **Klassificering ifølge direktiv 75/324/EØF:** Yderst brandfarlig

- **Andre farer**

- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

### 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse: Stoffer**

- **Yderligere anvisninger:**

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 01-2119475514-35	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbondioxid stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering Press. Gas, H280	2,5-<10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol F R11 Flam. Liq. 2, H225	2,5-<10%

- **Kemisk betegnelse: Blandinger**

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

- **Farlige indholdsstoffer:**

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 04.11.2011

Version: 3

Revision: 04.11.2011

**Handelsnavn: Basta Bremsereens**

(Fortsat fra side 2)

· **Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning**

alifatiske kulbrinter

≥ 30%

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- **Efter indånding:**

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

- **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.

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

- **Oplysninger til lægen:**

- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**

- **Egnede slukningsmidler:**

Vandtåge

Slukningspulver.

Kuldioxid

Alkoholbestandigt skum

- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **Anvisninger for brandmandskab**

- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Sørg for tilstrækkelig udluftning.

- **Henvielse til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om borskaffelse se kapitel 13.

### 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**

- **Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 04.11.2011

Version: 3

Revision: 04.11.2011

**Handelsnavn: Basta Bremsereis**

(Fortsat fra side 3)

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.  
Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50°C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.

- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- **Opbevaring:**

- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Opbevares på et køligt sted.

Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.

- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.

- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Luk ikke beholderen gastæt.

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Kontrolparametre**

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

#### 124-38-9 carbondioxid

GV 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

E

#### 64-17-5 ethanol

GV 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

- **DNEL-værdier**

#### 64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

Oral DNEL 699 mg/kg bw/day (Consumer)

Dermal DNEL 699 mg/kg bw/day (Consumer)

773 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalation DNEL 608 mg/m<sup>3</sup> (Consumer)

2035 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **Eksponeringskontrol**

- **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.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med huden.

Undgå kontakt med øjne og hud.

- **Åndedrætsværn:**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

AX/P2-Filter

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 04.11.2011

Version: 3

Revision: 04.11.2011

**Handelsnavn: Basta Bremsereis**

(Fortsat fra side 4)

· **Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

Handsker som tåler opløsningsmidler

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:** Nitrilgummi· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Øjenbeskyttelse:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesdragt.

### 9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**· **Generelle oplysninger**· **Udseende:**

· <b>Form:</b>	Aerosol
· <b>Farve:</b>	Ifølge produktbetegnelsen
· <b>Lugt:</b>	Karakteristisk
· <b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.

· **pH-værdi:** Ikke bestemt.· **Tilstandsændring**

· <b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	Ikke bestemt.
· <b>Kogepunkt/kogeområde</b>	78°C

· **Flammepunkt:** -9°C· **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.· **Antændelsepunkt:** 200°C· **Nedbrydningstemperatur:** Ikke bestemt.· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.· **Ekspløsningsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.· **Ekspløsningsgrænser:**

· <b>Nedre:</b>	0,8 Vol %
· <b>Øvre:</b>	7,7 Vol %

· **Damptryk ved 20°C:** 246 hPa

· <b>Densitet ved 20°C:</b>	0,754 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ densitet</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptæthed</b>	Ikke bestemt.
· <b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant.

· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.· **Fordeleingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 04.11.2011

Version: 3

Revision: 04.11.2011

**Handelsnavn: Basta Bremsereens**

(Fortsat fra side 5)

- **Viskositet:**
  - dynamisk:** Ikke bestemt.
  - kinematisk:** Ikke bestemt.
- **Opløsningsmiddelindhold:**
  - Organiske opløsningsmidler:** 96,5 %
- **Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### 11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

#### 64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

Oral	LD50	>5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2920 mg/kg (rab)
Inhalation	LC50/4h	>25 mg/l (rat)

- **Primær irriteringsvirkning:**
- **på huden:** Virker irriterende på hud og slimhinder.
- **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **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

- **Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

#### 64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

EL50 (72h)	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50(48h)	3 mg/l (Dm)
LL50 (96h)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Dm)
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Dm)
NOELR (72h)	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

- **Persistens og nedbrydelighed** let biologisk nedbrydeligt
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 7)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 04.11.2011

Version: 3

Revision: 04.11.2011

**Handelsnavn: Basta Bremsereens**



(Fortsat fra side 6)

- **Økotoksicitet**
- **Bemærkning:** Giftig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.  
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.  
I vandløb også giftig for fisk og plankton.  
I vandløb også giftig for vandorganismer
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

### 14 Transportoplysninger

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| · <b>UN-nummer</b>  |                              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1950                       |
| · <b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>                        |                              |
| · <b>ADR</b>  | 1950 AEROSOLER, MILJØFARLIGT |
| · <b>IMDG</b>   | AEROSOLS                     |
| · <b>IATA</b>   | AEROSOLS, flammable          |
| · <b>Transportfareklasse(r)</b>   |                              |
| · <b>ADR</b>  |                              |
|  |                              |
| · <b>klasse</b>   | 2 5F Gasser                  |
| · <b>Faremærkat</b>   | 2.1                          |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |                              |
|  |                              |
| · <b>Class</b>  | 2.1                          |
| · <b>Label</b>  | 2.1                          |
| · <b>Emballagegruppe</b>  |                              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | bortfalder                   |
| · <b>Miljøfarer:</b>  |                              |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Nej                          |
| · <b>Særlige mærkningsbe (ADR):</b>   | Symbol (fisk og træ)         |
| · <b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>                                   |                              |
| · <b>Kemler-tal:</b>  | Advarsel: Gasser             |
|   | -                            |

(Fortsættes på side 8)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 04.11.2011

Version: 3

Revision: 04.11.2011

**Handelsnavn: Basta Bremsereens**

(Fortsat fra side 7)

· <b>EMS-nummer:</b>	F-D,S-U
· <b>Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ikke relevant.
· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrænsede mængder (LQ)</b>	1L
· <b>Tunnelrestriktionskode</b>	D
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN1950, AEROSOLER, MILJØFARLIGT, 2.1

### 15 Oplysninger om regulering

- Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- Nationale forskrifter:
- Teknisk vejledning luft:

Klasse	Andel i %
NK	50-100
- **VOC-CH** 96,50 %
- **VOC-EU** 727,6 g/l
- **Danish MAL Code** 5-3
- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### 16 Andre oplysninger

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

- **Risikoangivelser**
  - H225 Meget brandfarlig væske og damp.
  - H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
  - H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
  - H315 Forårsager hudirritation.
  - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
  - H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- R11 Meget brandfarlig.
- R38 Irriterer huden.
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
- R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
- **Datablad udstedt af:** Research & Development
- **Kontaktperson:** Jan Duelund
- **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)
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - ICAO: International Civil Aviation Organization
  - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
  - Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent