

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 10.10.2011

Version: 1

Revision: 10.10.2011

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Basta Isfjerner
- **Artikelnummer:** 4918030
- **Produktregisternummer** 1933022
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Hjælpemiddel
- **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.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
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

R36: Irriterer øjnene.



F+; Yderst brandfarlig

R12: Yderst brandfarlig.

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.

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-liste, 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.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 10.10.2011

Version: 1

Revision: 10.10.2011

Handelsnavn: Basta Isfjerner

(Fortsat fra side 1)

- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**



Xi Lokalirriterende
F+ Yderst brandfarlig

- **R-sætninger:**

12 Yderst brandfarlig.
36 Irriterer øjnene.
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.
24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
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.
Udtømmning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.
ed brug ikke effektiv ventilation kan 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: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; 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%

- **Kemisk betegnelse: Blandinger**

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

- **Farlige indholdsstoffer:**

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

- **Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

- **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

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

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 10.10.2011

Version: 1

Revision: 10.10.2011

Handelsnavn: Basta Isfjerner

(Fortsat fra side 2)

- **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/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **Henvisning 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.
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
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.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 10.10.2011

Version: 1

Revision: 10.10.2011

Handelsnavn: Basta Isfjerner

(Fortsat fra side 3)

- **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:**

67-63-0 2-propanol

GV 490 mg/m³, 200 ppm

124-38-9 carbondioxid

GV 9000 mg/m³, 5000 ppm
E

- **DNEL-værdier**

67-63-0 2-propanol

Oral	DNEL	26 mg/kg bw/day (Consumer) (Chronische Blootstelling, Systeem Effecten)
Dermal	DNEL	319 mg/kg bw/day (Consumer) (Chronische Blootstelling, Systeem Effecten)
		888 mg/kg bw/day (Worker) (Chronische Blootstelling, Systeem Effecten)
Inhalation	DNEL	89 mg/m ³ (Consumer) (Chronische Blootstelling, Systeem Effecten)
		500 mg/m ³ (Worker) (Chronische Blootstelling, Systeem Effecten)

- **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 øjnene.
- 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

- **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

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 10.10.2011

Version: 1

Revision: 10.10.2011

Handelsnavn: Basta Isfjerner

(Fortsat fra side 4)

· **Kropsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesdragt.

9 Fysisk-kemiske egenskaber

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

Form: Aerosol
Farve: Ifølge produktbetegnelsen

· **Lugt:** Karakteristisk· **Lugttærskel:** Ikke bestemt.· **pH-værdi:** Ikke bestemt.· **Tilstandsændring****Smeltepunkt/smelteområde** Ikke bestemt.**Kogepunkt/kogeområde** 82°C· **Flammepunkt:** 13°C· **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.· **Antændelsepunkt:** 371°C· **Nedbrydningsstemperatur:** Ikke bestemt.· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.· **Eksplodingsgrænser:****Nedre:** 2,0 Vol %**Øvre:** 12,6 Vol %· **Damptryk ved 20°C:** 43 hPa· **Densitet ved 20°C:** 0,853 g/cm³· **Relativ densitet** Ikke bestemt.· **Damptæthed** Ikke bestemt.· **Fordampningshastighed** Ikke relevant.· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:**

Ikke eller kun lidt blandbar.

· **Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke bestemt.· **Viskositet:****dynamisk:** Ikke bestemt.**kinematisk:** Ikke bestemt.· **Opløsningsmiddelindhold:****Organiske opløsningsmidler:** 96,7 %· **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.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 10.10.2011

Version: 1

Revision: 10.10.2011

Handelsnavn: Basta Isfjerner

(Fortsat fra side 5)

- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

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

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

67-63-0 2-propanol

Oral	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13900 mg/kg (rab)
Inhalation	LC50/6h	25000 mg/m3 (rat)

- **Primær irriteringsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **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

- **Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

67-63-0 2-propanol

LC50 (24h)	9714 mg/l (Dm)
LC50/96h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (algae)

- **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
- Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
- Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- **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.

DK

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 10.10.2011



Version: 1

Revision: 10.10.2011

Handelsnavn: Basta Isfjerner

(Fortsat fra side 6)

14 Transportoplysninger

· UN-nummer	UN1950
· ADR, IMDG, IATA	
· UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	1950 AEROSOLER
· ADR	AEROSOLS
· IMDG	AEROSOLS, flammable
· IATA	
· Transportfareklasse(r)	
· ADR	
	
· klasse	2 5F Gasser
· Faremærkat	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· Emballagegruppe	bortfalder
· ADR, IMDG, IATA	
· Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nej
· Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Advarsel: Gasser
· Kemler-tal:	-
· EMS-nummer:	F-D,S-U
· Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR	
· Begrænsede mængder (LQ)	1L
· Tunnelrestriktionskode	D
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSOLER, 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 96,71 %
- VOC-EU 824,9 g/l
- Danish MAL Code 4-1

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 10.10.2011

Version: 1

Revision: 10.10.2011

Handelsnavn: Basta Isfjerner

(Fortsat fra side 7)

· Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

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

· Risikoangivelser

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

R11 Meget brandfarlig.

R36 Irriterer øjnene.

R67 Dampe 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

· * Dataene ændret i forhold til tidligere version fdsv

DK