

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.10.2013

Versionsnummer 1

Revision: 28.10.2013

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

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Basta Is-Fjerner
- **Artikelnummer:** 5980935, 77550
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse de-icer**
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
Basta Active Car Care A/S  
Mesterlodden 1  
DK-2820 Gentofte  
Denmark  
Tlf: +45 45 881 882  
Fax: +45 45 873 874  
info@bastacarcare.dk / www.bastacarcare.dk
- **For yderligere information:** info@bastacarcare.dk
- **Nødtelefon:**  
+45 45 881 882  
Gifflinien: +45 82 12 12 12

### 2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Flam. Liq. 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp.

---

- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**  
F; Meget brandfarlig  
R11: Meget brandfarlig.
- **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.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

---

- **Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02

- **Signalord Fare**
- **Risikosætninger**  
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- **Sikkerhedssætninger**

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P103	Læs etiketten før brug.
P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

(Fortsættes på side 2)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.10.2013

Versionsnummer 1

Revision: 28.10.2013

**Handelsnavn: Basta Is-Fjerner**

(Fortsat fra side 1)

P309+P311 VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

### 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol F R11 Flam. Liq. 2, H225	50-100%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	1,2-ethandiol Xn R22 STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	≤ 2,5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤ 2,5%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:**  
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.  
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Kulmonoxid (CO)
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.10.2013

Versionsnummer 1

Revision: 28.10.2013

**Handelsnavn: Basta Is-Fjerner**

(Fortsat fra side 2)

- **Yderligere oplysninger**  
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.  
Hold antændelige kilder borte.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Fortynd med rigeligt vand.  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
- **Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**  
Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.  
Må kun bruges i godt ventilerede områder.  
Der må ikke spises eller drikkes under brugen.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.  
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.  
Der kan dannes antændelige blandinger i tomme beholdere.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Opbevares på et køligt sted.  
Må kun opbevares i original beholder.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **Opbevaringsklasse:** 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.  
(Fortsættes på side 4)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.10.2013

Versionsnummer 1

Revision: 28.10.2013

**Handelsnavn: Basta Is-Fjerner**

(Fortsat fra side 3)

· **Kontrolparametre**· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****64-17-5 ethanol**GV Langtidsværdi: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm**107-21-1 1,2-ethandiol**GV Langtidsværdi: 26 10\* mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
EH; \*forstøvet**78-93-3 butanon**GV Langtidsværdi: 145 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
EH· **DNEL-værdier****64-17-5 ethanol**

Oral	Long term - systemic effects, general population	87 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long term - systemic effects, general population	206 mg/kg bw/day (general population)
	Long-term - systemic effects, worker	343 mg/kg bw/day (worker)
Inhalation	Acute - local effects, general population	950 mg/m <sup>3</sup> (general population)
	Acute - local effects, worker	1900 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long term - systemic effects, general population	114 mg/m <sup>3</sup> (general population)
	Long-term - systemic effects, worker	950 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**107-21-1 1,2-ethandiol**

Dermal	Long term - systemic effects, general population	53 mg/kg bw/day (general population)
	Long-term - systemic effects, worker	106 mg/kg bw/day (worker)
Inhalation	Long term - local effects, general population	7 mg/m <sup>3</sup> (general population)
	Long-term - systemic effects, worker	35 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**78-93-3 butanon**

Oral	Long term - systemic effects, general population	31 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long term - systemic effects, general population	412 mg/kg bw/day (general population)
	Long-term - systemic effects, worker	1161 mg/kg bw/day (worker)
Inhalation	Long term - systemic effects, general population	106 mg/m <sup>3</sup> (general population)
	Long-term - systemic effects, worker	600 mg/m <sup>3</sup> (worker)

· **PNEC-værdier****64-17-5 ethanol**

Aquatic compartment - freshwater	0,96 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,79 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	3,6 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Terrestrial compartment - soil	0,63 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	580 mg/l (sewage treatment plant)

**107-21-1 1,2-ethandiol**

Aquatic compartment - freshwater	10 mg/l (Sweet Water / Süßwasser)
Aquatic compartment - marine water	1 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	20,9 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	10 mg/l (intermittent release water)
Terrestrial compartment - soil	1,53 mg/kg dw (soil)

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.10.2013

Versionsnummer 1

Revision: 28.10.2013

**Handelsnavn: Basta Is-Fjerner**

(Fortsat fra side 4)

sewage treatment plant

199,5 mg/l (sewage treatment plant)

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Håndbeskyttelse:** Handsker som tåler opløsningsmidler
- **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.  
Butylgummi
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

### 9 Fysisk-kemiske egenskaber

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

Form:	Flydende
Farve:	Blå
- **Lugt:** Alkoholagtig
- **Lugttærskel:** Ikke bestemt.
- **pH-værdi:** Ikke bestemt.
- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	> 78 °C
- **Flammepunkt:** 15 °C
- **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.
- **Antændelsepunkt:** Ikke bestemt.
- **Nedbrydningsstemperatur:** Ikke bestemt.
- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
- **Eksplodingsgrænser:**

Nedre:	3,5 Vol %
Øvre:	15,0 Vol %
- **Brandfremmende egenskaber:** Ikke bestemt.
- **Damptryk ved 20 °C:** 59 hPa
- **Densitet ved 20 °C:** 0,85 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)
- **Relativ densitet:** Ikke bestemt.
- **Damptæthed:** Ikke bestemt.
- **Fordampningshastighed:** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 6)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.10.2013

Versionsnummer 1

Revision: 28.10.2013

**Handelsnavn: Basta Is-Fjerner**

(Fortsat fra side 5)

- **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Fuldt blandbar.
- **Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
  - dynamisk:** Ikke bestemt.
  - kinematisk ved 20 °C:** 11 s (DIN 53211/4)
- **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**
  - Tomme urensede beholdere kan indeholde produktgasser, der sammen med luft danner eksplosive blandinger.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:** oxidizing agent
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### 11 Toksikologiske oplysninger

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

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

#### 64-17-5 ethanol

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 10000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalation	LC50/4 h	> 1800 mg/l (rat) (OECD 401)

#### 107-21-1 1,2-ethandiol

Oral	LD50	4000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	10600 mg/kg (rabbit)

#### 78-93-3 butanon

Oral	LD50	2054 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50	5000 mg/kg (rabbit)

- **Primær irritationsvirkning:**
  - på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
  - på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
  - Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.
- **Toksicitet ved gentagen dosering** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
  - Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

-DK-

(Fortsættes på side 7)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.10.2013

Versionsnummer 1

Revision: 28.10.2013

**Handelsnavn: Basta Is-Fjerner**

(Fortsat fra side 6)

### 12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

**64-17-5 ethanol**

EC50/48 h	9268 - 14221 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50	8150 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> ) (48 h)
LC50/96 h	1100 mg/l ( <i>Ukelei</i> )

**107-21-1 1,2-ethandiol**

EC50	10000 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
EC50/48 h	> 10000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/96 h	6500 - 7500 mg/l ( <i>Pseudokrichneriella subcapitata</i> )
LC50/96 h	18500 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )

**78-93-3 butanon**

EC0/16 h	1150 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (DIN 38412-8)
EC50/48 h	308 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC50/72 h	1972 mg/l ( <i>Pseudokrichneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
LC50	34 mg/l (rat)
LC50/96 h	2990 mg/l ( <i>Pimephlas promelas</i> ) (OECD 203)

- **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.

- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### 14 Transportoplysninger

- **UN-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1170

- **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

- **ADR**

1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL)

- **IMDG**

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

- **IATA**

ETHANOL

(Fortsættes på side 8)



**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.10.2013

Versionsnummer 1

Revision: 28.10.2013

**Handelsnavn: Basta Is-Fjerner**

(Fortsat fra side 7)

· **Transportfareklasse(r)**· **ADR**

· **klasse** 3 (F1) Brandfarlige væsker  
 · **Faremærkat** 3

· **IMDG, IATA**

· **Class** 3 Flammable liquids.  
 · **Label** 3  
 · **Emballagegruppe**  
 · **ADR, IMDG, IATA** II  
 · **Miljøfarer:**  
 · **Marine pollutant:** Nej  
 · **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Brandfarlige væsker  
 · **Kemler-tal:** 33  
 · **EMS-nummer:** F-E,S-D  
 · **Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke relevant.

· **Transport/yderligere oplysninger:**

· **ADR**  
 · **Begrænsede mængder (LQ)** 1L  
 · **Transportkategori** 2  
 · **Tunnelrestriktionskode** D/E  
 · **UN "Model Regulation":** UN1170, ETHANOL (ETHYLALKOHOL), 3, II

### 15 Oplysninger om regulering

- **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Code:** 2-1
- **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.

H302 Farlig ved indtagelse.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

(Fortsættes på side 9)



**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 28.10.2013

Versionsnummer 1

Revision: 28.10.2013

**Handelsnavn: Basta Is-Fjerner**

(Fortsat fra side 8)

*R11 Meget brandfarlig.**R22 Farlig ved indtagelse.**R36 Irriterer øjnene.**R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.**R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.***· Datablad udstedt af: Department R&D****· Kontaktperson: Department R&D**

DK