

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 18.04.2016

Version: 1

Revision: 18.04.2016

### \* PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### · 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: **Basta Lock De-icer 25 ml**

· Artikelnummer: 4965050

· 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### · Anvendelsessektor

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg  
 SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne  
 SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

#### · Proceskategori

PROC7 Industriel sprøjtning

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

· Stoffets/præparatets anvendelse Hjælpemiddel

#### · 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### · Producent/leverandør

Basta Active Car Care A/S

2820 Gentofte

Denmark

Tel:+45 45 881 882

Fax:+45 45 873 874

E-mail:info@bastacarcare.dk

· For yderligere information: Forskning og udvikling: info@bastacarcare.dk

· 1.4 Nødtelefon: Under normal åbningstid: Tel: +45 45 881 882

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### · 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS02 flamme

Aerosol 1 H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3 H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### · 2.2 Mærkningselementer

· Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

#### · Farepiktogrammer



GHS02 GHS07

#### · Signalfare

#### · Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

2-propanol

#### · Faresætninger

H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 18.04.2016

Version: 1

Revision: 18.04.2016

**Handelsnavn: Basta Lock De-icer 25 ml**

(Fortsat fra side 1)

- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- **Sikkerhedssætninger**  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
  - **Yderligere oplysninger:**  
ed brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.
  - **2.3 Andre farer**
  - **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
  - **PBT:** Ikke relevant.
  - **vPvB:** Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	75-<100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%

- **Yderligere anvisninger:**

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 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.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
Vandtåge  
Slukningspulver.  
Kuldioxid  
Alkoholbestandigt skum
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

-DK

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 18.04.2016

Version: 1

Revision: 18.04.2016

**Handelsnavn: Basta Lock De-icer 25 ml**

(Fortsat fra side 2)

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 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 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.
- **7.2 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.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### \* PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

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

#### 67-63-0 2-propanol

GV Langtidsværdi: 490 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

#### 74-98-6 propan

GV Langtidsværdi: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

- **DNEL-værdier**

#### 67-63-0 2-propanol

Oral	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	319 mg/kg bw/day (Consumer) 888 mg/kg bw/day (Worker)

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 18.04.2016

Version: 1

Revision: 18.04.2016

**Handelsnavn: Basta Lock De-icer 25 ml**

(Fortsat fra side 3)

Inhalation	DNEL Long term-systemic	89 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 500 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
------------	-------------------------	---

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 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.
  - 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
  - Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
  - A-/P2-filter
- **Håndbeskyttelse:**
  - Handsker som tåler opløsningsmidler
  - 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
  - Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,5$  mm
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
  - Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:**
  - Beskyttelsesbriller (EN-166)



Tætsluttende beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesdragt.(EN-13034/6)

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**
  - Form:** Aerosol
  - Farve:** Farveløs
- **Lugt:** Karakteristisk
- **Lugttærskel:** Ikke bestemt.
- **pH-værdi:** Ikke bestemt.
- **Tilstandsændring**
  - Smeltepunkt/smelteområde** Ikke bestemt.
  - Kogepunkt/kogeområde** -44 °C
- **Flammepunkt:** < 0 °C

(Fortsættes på side 5)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 18.04.2016

Version: 1

Revision: 18.04.2016

**Handelsnavn: Basta Lock De-icer 25 ml**

(Fortsat fra side 4)

· <b>Antændelighed (fast, i luftform):</b>	Ikke relevant.
· <b>Antændelsepunkt:</b>	425 °C
· <b>Nedbrydningsstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Selvantændelighed:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b>Ekspløsningsfare:</b>	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· <b>Ekspløsningsgrænser:</b>	
<b>Nedre:</b>	1,7 Vol %
<b>Øvre:</b>	12,0 Vol %
· <b>Damptryk ved 20 °C:</b>	3,5 Bar
· <b>Densitet ved 20 °C:</b>	0,751 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ densitet</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptæthed</b>	Ikke bestemt.
· <b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant.
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Ikke eller kun lidt blandbar.
· <b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
<b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>kinematisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Opløsningsmiddelindhold:</b>	
<b>Organiske opløsningsmidler:</b>	94,9 %
<b>Tørstofindhold:</b>	0,1 %
· <b>9.2 Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

##### **67-63-0 2-propanol**

Oral	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13900 mg/kg (Rabbit)
Inhalation	LC50/6h	25000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 18.04.2016

Version: 1

Revision: 18.04.2016

**Handelsnavn: Basta Lock De-icer 25 ml**

(Fortsat fra side 5)

- **Primær irriteringsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### · 12.1 Toksicitet

##### · Toksicitet i vand:

##### 67-63-0 2-propanol

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

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 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.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### · 13.1 Metoder til affaldsbehandling

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

##### · Europæisk affaldskatalog

20 01 99	Andre fraktioner, ikke andetsteds specificeret
07 01 04*	Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud
15 01 04	Metalemballage

(Fortsættes på side 7)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 18.04.2016

Version: 1

Revision: 18.04.2016

**Handelsnavn: Basta Lock De-icer 25 ml**

(Fortsat fra side 6)

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 FN-nummer**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950

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

- **ADR, ADN** UN1950 AEROSOLER
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

- **14.3 Transportfareklasse(r)**

- **ADR**



- **klasse** 2 5F Gasser
- **Faremærkat** 2.1

- **ADN**

- **ADN/R-klasse:** 2 5F

- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

- **14.4 Emballagegruppe**

- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

- **14.5 Miljøfarer:**

- **Marine pollutant:** Nej

- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Gasser

- **Kemler-tal:**

-

- **EMS-nummer:**

F-D,S-U

- **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

- **Segregation Code**

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant.

(Fortsættes på side 8)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 18.04.2016

Version: 1

Revision: 18.04.2016

**Handelsnavn: Basta Lock De-icer 25 ml**

(Fortsat fra side 7)

**· Transport/yderligere oplysninger:**
**· ADR**
**· Undtagne mængder (EQ)**

Kode: E0

Ikke tilladt som undtagen mængde

**· Tunnelrestriktionskode**

D

**· IMDG**
**· Limited quantities (LQ)**

1L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

**· UN "Model Regulation":**

UN 1950 AEROSOLER, 2.1

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**
**· 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
**· Direktiv 2012/18/EU**
**· Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**· Seveso-bestemmelser P3a** BRANDFARLIGE AEROSOLER

**· Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 150 t

**· Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 500 t

**· Nationale forskrifter:**

Klasse	Andel i %
NK	75-<100

**· VOC-CH** 94,90 %

**· VOC-EU** 712,8 g/l

**· Danish MAL Code** 4-1

**· 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

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

**· Risikoangivelser**

H220 Yderst brandfarlig gas.

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.

**· Datablad udstedt af:** Research & Development

**· Kontaktperson:** Ole Dissing

**· 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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised 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)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Fortsættes på side 9)



**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EG, Article 31**

Trykdato: 18.04.2016

Version: 1

Revision: 18.04.2016

**Handelsnavn: Basta Lock De-icer 25 ml**

(Fortsat fra side 8)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
SVHC: Substances of Very High Concern  
Flam. Gas 1: Brandfarlige gasser – Kategori 1  
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1  
Press. Gas C: Gasser under tryk – Komprimeret gas  
Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2  
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

DK