

## Corrostabil Brake Cleaner

Datum: 2009-06-05

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET / BEREDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET

<b>Produktnamn</b>	Corrostabil Brake Cleaner
<b>Producent/Importör</b>	SEAB AB Charlottenbergs gård 195 92 Märsta 08-591 490 90 info@seab.se www.seab.se
<b>Användning/produkttyp</b>	Rengöringsmedel 500 ml- aerosolflaska

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### Farosymboler



Irriterande



Extremt brandfarligt



Miljöfarlig

#### Farobeskrivning

Produkten är klassificerad F+, Xi, N, R12- 38-51/53-67  
Tryckbehållare med extremt brandfarligt innehåll. Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

<u>Ämnen</u>	<u>EG-nr</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Vikt-%</u>	<u>Symbol</u>	<u>R-fraser</u>
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	265-149-8	64742-49-0	50-75	F, Xn, N	R11-38-51/53-65-67
Propan	200-827-9	74-98-6	10-12,5	F+	R12
Butan	203-448-7	106-97-8	5-10	F+	R12
Isobutan	200-857-2	75-28-5	5-10	F+	R12
Koldioxid	204-696-9	124-388-9	1-2,5	-	-

**Ingredienskommentar** Butan innehåller < 0,1% 1,3-butadien, ej klassificerad som cancerframkallande eller mutagen. Petroleumdestillatet innehåller < 0,1% benzen och klassificeras inte som cancerframkallande. Klassificeringen R65 upphör då produkten är innesluten i en aerosolflaska..

**Kodförklaring** T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, V=Måttligt hälsoskadlig, IK=Ej märkningspliktig, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarligt.

Riskfraser i klartext se avsnitt 16.

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

<b>Inandning</b>	Frisk luft och vila.
<b>Hudkontakt</b>	Tag genast av nedsmutsade kläder. Tvätta huden noga med tvål och vatten.

## Corrostabil Brake Cleaner

Datum: 2009-06-05

**Ögonkontakt** Skölj ögonen med tempererat vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta ögonläkare om besvär kvarstår.

**Förtäring** Ej förväntad – aerosolbehållare. Men ifall- skölj mun/ svalg med vatten samt ge vatten förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Undvik kräkning. Till läkare om större mängd förtärts.

**Information till läkare:** Behandla symptomatiskt.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

**Lämpliga släckmedel** Koldioxid, pulver, alkoholbeständig skum, vattendimma. Använd ej sluten vattenstråle, s.k ”water jet”

**Speciella faror** Innehåller extremt brandfarlig drivgas och mycket brandfarliga lösningsmedel. Ångor kan sprida slängs marken till tändkällor och samlas på lågt belägna platser med risk för explosion eller antändning. Aerosolbehållare kan explodera vid stark uppvärmning. Vid brand utvecklas svart rök och irriterande gaser.

**Skyddsutrustning för brandmän**

Använd lämplig skyddsutrustning/ friskluftsapparat bör användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen.

**Annan information**

Utsatta behållare kyls ned med vatten eller avlägsnas, om det kan göras utan risk.

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Åtgärder till skydd för människor**

Skyddshandskar och ögonskydd. Se även ”personlig skyddsutrustning” avsnitt 8

**Åtgärder till skydd för miljön**

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

**Saneringsmetoder**

Lösningsmedel och drivgas förångas snabbt .Mindre spill (< 0,5 l) torka upp och spola rent med vatten. Avfall se avsnitt 13. Större spill vallas in och uppsamlas. Absorbera med sand, kiselgur eller universalbindemedel.

### 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering:**

Får bara användas på väl ventilerad plats. Undvik inandning och kontakt med huden och ögonen. Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Undvik statisk elektricitet. Avlägsna nedstänkta kläder och skor. Se även avsnitt 8.

**Lagring:**

Aerosolbehållare skall förvaras i svalt och väl ventilerat utrymme. Får inte utsättas för direkt solljus eller temperatur över 50°C. Förvaras oåtkomligt för barn. Beakta begränsning för förvaring av brandfarliga produkter.

**Brandklass:**

1

## Corrostabil Brake Cleaner

Datum: 2009-06-05

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

<u>Hygieniska gränsvärden</u>	<u>NGV</u>		<u>TGV</u>		<u>KTV</u>		<u>anm</u>
	<u>mg/m<sup>3</sup></u>	<u>ppm</u>	<u>mg/m<sup>3</sup></u>	<u>ppm</u>	<u>mg/m<sup>3</sup></u>	<u>ppm</u>	
Alifatnafta	900	200	-	-	1400	300	
Oljedimma inkl oljerök	1	-	-	-	3	-	
Koldioxid	9000	5000	-	-	18000	10000	

**Enligt:** Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar – AFS 2005:17.

**Begränsning av exponering:** God hygien skall iakttas vid användning av produkter som innehåller organiska lösningsmedel. Sörj för tillräcklig ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Använd rekommenderad CE-märkt skyddsutrustning.

**Andningsskydd** Vid risk för inandning av spraydimma eller aerosol, använd andningsskydd filter P2.

**Ögonskydd** Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd Standard EN 166 vid risk för stänk. Ögonspolningsmöjlighet bör finnas tillgängligt.

**Skyddshandskar** Skyddshandskar enligt CE standard EN-420, kategori 1, kan användas vid arbete med låg risk. Använd skyddshandskar i vanlig polyetylenplast eller butylgummi.

**Skyddskläder** Vid risk för hudkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas. Avlägsna genomstänkta kläder. Tvätta kläderna innan de används igen. Smutsig hud rengörs med lämpligt handrengöringsmedel, tvätta efter med tvål och varmt vatten.

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form/tillstånd/färg/lukt</b>	Aerosol med lukt av lösningsmedel
<b>Flampunkt</b>	< 0 ° C
<b>Densitet</b>	0,664 g/cm <sup>3</sup> vid 20° C
<b>Explosionsgränser</b>	1,1 - 10,9 vol %
<b>Ångtryck</b>	5750 hPa vid 20° C
<b>Tändningstemperatur</b>	365° C
<b>VOC-innehåll</b>	97,5 %
<b>Löslighet vatten</b>	Ej löslig

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Stabilitet** Produkten är stabil vid normal hantering och förvaring. Aerosolbehållare kan explodera vid uppvärmning och tryckökning.

**Förhållande som bör undvikas** Uppvärmning.

**Material och kemiska produkter som bör undvikas** Kan reagera med starka oxidationsmedel, syror och baser.

## Corrostable Brake Cleaner

Datum: 2009-06-05

### Farliga omvandlings- produkter

Inga kända vid normal användning. Vid termisk nedbrytning och brand kan det bildas rök, kolmonoxid och andra farliga sönderdelningsprodukter.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Annan information

Produkten innehåller flyktiga lösningsmedel, som kan vara hälsofarliga vid hög och upprepad exponering. Påverkan av lösningsmedel kan ge symptom som försämrad reaktionsförmåga, omtöckning, trötthet, huvudvärk, illamående, yrsel, muskelsvaghet och andningsbesvär. Kontakt med huden ger irritation.

### Inandning

Inandning av ångor och dimma irriterar slemhinnorna och påverkar centrala nervsystemet, som ovanför. Upprepad och hög exponering av organiska lösningsmedel kan ge skador på centrala nervsystemet, lever och njurar.

### Hudkontakt

Hudkontakt ger irritation.

### Ögonkontakt

Stänk i ögonen ger sveda och irritation.

### Förtäring

Ej förväntad- men om kan ge irritation av slemhinnor, magsmärtor, kräkning och diarré. Möjlig risk för kemisk lunginflammation kan inte uteslutas som följd av kräkning

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### Rörlighet

Produkten är inte blandbar med vatten och lättare än vatten.

### Nedbrytbarhet

Långsamt biologiskt nedbrytbart.

### Akuttoxicitet

Produkten är giftig för vattenlevande organismer.

### Samlat omdöme

Produkten bedöms vara miljöfarlig enligt gällande kriterier.

## 13. AVFALLSHANTERING

### Generellt

Avfall som uppstår vid normal användning kan spolas till kloakavlopp med vatten. Större mängder koncentrerad produkt får levereras till auktoriserad mottagningsstation. Små mängder restprodukt får sköljas bort med vatten.

### Avfallskod

Klassificerad som farligt avfall. EAK-kod 14 06 03\*. Avfallskategorin är vägledande och beroende av på vilket sätt avfallet har blivit till. Iakttta Naturvårdsverkets Avfallsförordning SFS 2001:1063.

### Insamling av förpackning

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning. EAK-kod 15 01 04  
För frågor om lokal insamling, ring REPA tel 0200:880310

## Corrostabil Brake Cleaner

Datum: 2009-06-05

### 14. TRANSPORTINFORMATION

UN-nr: 1950 Etikett: 2 Förpackningsgrupp - ADR/RID-Klass: 2 Faronr: - ADR Klass Kod 5F

ADR/RID Benämning: Aerosol brandfarlig ADR-begränsad mängd: 1 liter

IMDG Klass: 2,1 IMDG EmS: F-D, S-U IMDG LQ: 1 liter

IMDG/IATA Proper shipping name: Aerosols, flammable

IATA Class: 2,1 IATA Subsidiary risks -

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### Farosymboler



Irriterande



Extremt brandfarligt



Miljöfarlig

#### R-fraser

R-12	Extremt brandfarligt.
R-38	Irriterar huden.
R-67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R-51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### S-fraser

S-2	Förvaras oåtkomligt för barn.
S-23	Undvik inandning av spraydimma.
S-26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S-56	Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskild från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

### 16. ANNAN INFORMATION

#### Riskfraser i klar text

R11= Mycket brandfarligt. R12= Extremt brandfarligt. R38= Irriterar huden. R51/53= Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R65 =Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R67= Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

#### Referenser

Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7, CLP nr 1272/2008., inkl- Reach avdelning IV och II.

# SÄKERHETS DATABLAD

Art nr 22800

## Corrostable Brake Cleaner

Datum: 2009-06-05

---

<b>Informationskällor</b>	MSDS 2009-01-07 från leverantören.
<b>Behjälplig vid klassificering</b>	EVEMA miljö och kem. teknisk konsult. tel: 08-7564095
<b>Ändringar från föregående</b>	-
<b>Ersätter</b>	-
<b>Datum</b>	2009-06-05
<b>Godkänd av</b>	Joakim Stenling SEAB AB

SÄKERHETS DATABLAD utformat enligt Artikel 31, EG 1907/2006 (Reach)