

## SÄKERHETS DATABLAD

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

- 1.1 Namnet på ämnet/beredningen**  
Cougar 8450 Semisyntetiskt bomfett (Aerosol ) **alt. Bimex-Spray**
- 1.2 Användning av ämnet/beredningen**  
Sprayfett / Bomfett
- 1.3 Leverantör:** Lube Tools AB / Bimex Verktyg AB  
**Gatuadress:** Förrådsvägen 10 / Dynamovägen 3  
**Postadress:** 918 31 SÄVAR / 591 61 Motala  
**Telefon:** 090-521 78 / 0141-203650  
**Telefax:** 090-523 11 / 0141-203660  
**e-post:** [svan@lube-tools.se](mailto:svan@lube-tools.se) / [info@bimex.se](mailto:info@bimex.se)
- 1.4 Vid nödsituation**  
Ring 112 och begär ” GIFTINFORMATIONSCENTRALEN ”

**2. FARLIGA EGENSKAPER.**

**KLASSIFIKATION ( 1999/45): F+;R12, R52/53, R67**

**BRAND- OCH EXPLOSIONSFARA:** Drivgasen är en brännbar produkt. Om oljedimma bildas i större mängd kan den tillsammans med luft bli lättantändlig. Utvik användning där risk för gnistbildning kan uppstå

**HÄLSOFARA:** Ej klassad som ”Hälssofarlig”, men mineraloljeprodukter kan ge eksem och hudbesvär vid långvarig eller ofta upprepad exponering.

**MILJÖFARA:** Ej klassad som ”Miljöfarlig”, men mineraloljeprodukter kan ge upphov till mark- och vattenföroreningar genom nedsmutsning.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR.**

- 3.1 Beskrivning**  
Beredning av lösningsmedel & mineralolja och syntetiska oljor, samt funktionsförbättrande tillsatser.

**3.2 Beståndsdelar**

Ämne	EC Nr.	CAS Nr.	Halt %	Klassning (67/548/EEC)
Butan	203-448-7	106-97-8	30-60%	F+;R12
HEXANE-Norm	203-777-6	110-54-3	<1%	F;R11 Repr. Cat3; R62Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53
ISOBUTANE	200-857-2	75-28-5	5-10%	F+;R12
NAFTA (PETROLEUM), LÖSNINGSMEDELS- RAFFINERAD LÄTT	265-086-6	64741-84-0	10-30%	Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53. R67.
PROPAN	200-827-9	74-98-6	10-30%	F+;R12

R- Frasernas förklaring finns i sektion 16

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN.

- 4.1 Inandning**  
Frisk luft, vila. Vid andningsbesvär: ge konstgjord andning, kontakta läkare.
- 4.2 Hud**  
Tvätta huden med tvål och vatten.
- 4.3 Stänk i ögonen**  
Skölj med vatten. Om besvär kvarstår kontaktas läkare.
- 4.4 Förtäring**  
Framkalla *EJ* kräkning. Kontakta läkare.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- 5.1 Lämpliga släckningsmedel**  
Skum, pulver eller koldioxid ("kolsyra").
- 5.2 Släckningsmedel som inte bör användas av säkerhetsskäl**  
Vatten.
- 5.3 Särskilda exponeringsrisker vid brand**  
Tjock rök.
- 5.4 Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning**  
Andningsskydd.
- 5.5 Brandbekämpande åtgärd** : Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning
- Övriga risker** : Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C. Hanteras som oljebrand.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP.

- 6.1 Personskydd**  
Beakta halkrisken i samband med spill, Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen. Använd lämpliga skyddskläder och handskar.skyddsutrustning.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Begränsa utsläpp och undvik spridning av produkten. Samla upp utspilld produkt innan den sprids i avlopp, mark eller vattendrag.
- 6.3 Rengöringsmetoder**  
Sanera med metoder lämpliga för mineraloljeprodukter. Stäng av alla antändningskällor  
Sörj för tillräcklig ventilation. Absorbera spill i lämpligt inaktivt material
- 6.4 Övriga anvisningar**  
Vid utsläpp till mark eller vatten skall miljöskyddsmyndighet informeras.

## 7. HANTERING OCH LAGRING.

### 7.1 Hantering

Undvik långvarig eller ofta upprepad hudkontakt. Andas inte in ångor och sprutdimma. För personligt skydd se under avsnitt 6. Rök inte. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd ej i utrymmen utan adekvat ventilation. Stick ej hål.

### 7.2 Lagring

**VARNING:** Aerosol under tryck. Förvara avskilt från direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Öppna inte behållaren med våld och kasta den inte i eld, inte ens efter det att den tömts. Spruta ej på flammor eller rödglödgade föremål. Rökning förbjuden. Lagras på sval plats. Förvaras oåtkomligt för barn.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD.

### 8.1 Gränsvärden för exponering

Namn	STD	TWA – 8 Tim	STEL – 15 min
BUTANE	WEL	600PPM 1450mg/m <sup>3</sup>	750PPM 1810 mg/m <sup>3</sup>
HEXANE-norm	WEL	20PPM 72 mg/m <sup>3</sup>	
ISOBUTANE		Kvävande	Kvävande
NAFTA (PETROLEUM), LÖSNINGSMEDELS- RAFFINERAD LÄTT PROPAN	OES	1000 mg/m <sup>3</sup>  Kvävande	  Kvävande

#### Övervakningsparametrar:

Oljedimma.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Om oljedimma bildas krävs god allmänventilation eller punktutsug. Undvik hudkontakt. Undvik inandning av oljedimma.

#### Andningsskydd

Krävs ej vid normal hantering. Används endast i välventilerade områden. Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten. I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.

#### Handskydd

Skyddshandskar av oljebeständig plast.

#### Ögonskydd

Använd ögonskydd eller ansiktsskärm vid risk för stänk i ögonen.

#### Hudskydd

Krävs ej vid normal hantering. Vid risk för större stänk rekommenderas förkläde av oljebeständigt material.

### 8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

Hanteras så att produkten ej hamnar i vattendrag, avlopp eller mark.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER.

### 9.1

<b>Tillstånd:</b>	<b>Aerosol</b>
<b>Färg:</b>	<b>Röd</b>
<b>Lukt:</b>	<b>Oljigt, Lösningsmedel</b>
<b>Löslighet:</b>	<b>Olösligt i vatten</b>
<b>Brännbarhet:</b>	<b>-40°C</b>
<b>Flampunkt:</b>	<b>413°C</b>
<b>Temperatur:</b>	
<b>Brännbarhetsgräns – Lägre gräns %</b>	<b>0,9</b>
<b>Brännbarhetsgräns – Lägre gräns %</b>	<b>9,5</b>

### 9.2 Övrig information

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET.

### Stabilitet

Produkten är mycket brandfarlig

### 10.1 Förhållanden som skall undvikas

**VARNING:** Aerosol under tryck. Förvara avskilt från direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Öppna inte behållaren med våld och kasta den inte i eld, inte ens efter det att den tömts. Spruta ej på flammor eller rödglödgrade föremål. Rökning förbjuden. Lagras på sval plats. Förvaras oåtkomligt för barn.

### 10.2 Material som skall undvikas

Oxiderande ämnen.

### 10.3 Farliga omvandlingsprodukter

Tjock rök, oxider av kol.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION.

### Akut toxicitet

Mineraloljeprodukter ger små akuta risker. Avsiktlig felanvändning genom överlagd koncentrerad och inandning av innehållet kan vara skadligt och orsaka hjärtklappning. Överexponering för sprejmoln, dimma eller ånga kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Hud kontakt** Hudirritation är inte beräknad vid normal användning, Upprepad kontakt kan ge upphov till torrhud med sprickbildningar

**Ögon kontakt** Irriterar ögonen

**Hälsovarning** I höga halter klassas drivgaser som narkotiska och kan ge upphov till huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående, och kan ge hjärtklappningar

**Förtäring** Via luftvägarna

**Målorgan** Nervsystemet, Andningsorganen, Lungorna

### Empirisk kunskap om verkningar på människor

Befintliga hud-, ögon- eller lungbevärr kan förvärras genom exponering för mineraloljeprodukter.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION.

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag

## 13. AVFALLSHANTERING.

### 13.1 Risker med avfallet

Oljeavfall kan ge upphov till förorening av mark och vattendrag.

### 13.2 Metoder för omhändertagande av produktrester

Produktrester kan återaffineras eller förbrännas vid godkänd anläggning.

### 13.3 Metoder för omhändertagande av förpackningsrester

Töm inte ut i avlopp. Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt.

Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

## 14. TRANSPORTINFORMATION.

UK Road Class 2  
Proper Shipping Name. Aerosols  
UN NO ROAD 1950  
UK ROAD PACK GR. N/A  
ADR CLASS NO. 2  
ADR CLASS Class 2: Gases  
ADR PACK GROUP N/A  
ADR LABEL NO. 2.1  
CEFIC TEC(R) NO. 20G5F  
RID CLASS NO. 2  
RID PACK GROUP N/A  
UN NO. SEA 1950  
IMDG CLASS 2  
EMS F-D, S-U  
MFAG SEE GUIDE  
MARINE POLLUTANT No  
UN NO.AIR 1950  
AIR CLASS 2  
AIR SUB CLASS 2.1  
AIR PACK GR N/A

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har utförts för beredningen:**

Nej, krävs ej.

### Uppgifter på varningsetiketten

Farosymbol(er) : F+ : EXTREMT BRANDFARLIGT

### Hygieniska gränsvärden

För oljedimma finns hygieniskt gränsvärde.

### Övriga bestämmelser

Arbetskyddsstyrelsens kungörelse nr AFS 1986:13 "Oljor" är tillämplig på denna produkt.

## 16. ANNAN INFORMATION.

## 16.1 R-frasernas betydelse

**R 12** Extremt brandfarligt  
**R 52** Skadligt för vattenlevande organismer  
**R 53** Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön  
**R 67** Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

## S-frasernas betydelse

**S 2** Förvaras oåtkomligt för barn  
**S 16** Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden  
**S 23** Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren)  
**S 24** Undvik kontakt med huden  
**S 25** Undvik kontakt med ögonen  
**S 51** Sörj för god ventilation

## U-fraser

**U2:** Aerosol under tryck. Förvara avskilt från direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Öppna inte behållaren med våld och kasta den inte i eld, inte ens efter det att den tömts.

**U3:** Spruta ej på flammor eller rödglödade föremål.

## 16.2 Användningsändamål

Smörjmedel.

## 16.3 Utbildningskrav vid hantering av produkten

Inga.

## 16.4 Som underlag till varubladet har använts:

MSDS från produkttillverkaren.  
Databassökningar.  
Information från CONCAWE.

## 16.5 Kompletterande information fås från

Lube-Tools AB  
Förrådsvägen 10  
918 31 SÄVAR  
Tel: 090- 521 78  
Fax: 090- 523 11

## 16.6 Utfärdandedatum

2011-09-06

## 16.7 Datum för revision av bladet

---