


### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Blasolube® 440 (Specialfett)**
- **Artikelnummer:** 00440-01
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen:**  
Endast för industriellt bruk  
Smörjfett
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare / leverantör:**  
BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
Schweiz  
Tel.: +41 (0)34 460 01 01  
Fax: +41 (0)34 460 01 00  
E-post: blaser@blaser.com
- 
- **TechPoint Systemteknik AB**  
Box 717  
191 27 SOLLENTUNA  
Sverige  
Tel.: +46 (0)8 623 13 30  
Fax: +46 (0)8 623 13 45  
E-post: info@techpoint.se  
www.techpoint.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
Institutionen för produktsäkerhet  
E-post: reach@blaser.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
För råd om kemiska nödsituationer, spill, bränder eller exponeringar: +46 8 566 42573 (24h/7d)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.  
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**
- 
- **GHS05**
- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
Kalcium di-hydroxid
- **Faroangivelser**  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

(Fortsättning på sida 2)

SE

**Handelsnamn: Blasolube® 440**  
**(Specialfett)**

(Fortsättning från sida 1)

- **Skyddsangivelser**

- P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
- P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
- P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- P405 Förvaras inlåst.
- P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **2.3 Andra faror** ingen
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**

- **Beskrivning:**

Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.  
Mineralolja innehåller smörjoljor fett med kalcium tvål som förtjockningsmedel

- **Farliga ingredienser:**

EINECS: 215-137-3	Kalcium di-hydroxid	>20-<30%
Reg.nr.: 01-2119475151-45-0000	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	

- **Ytterligare hänvisningar:**

Inte nämns CAS EINECS eller registreringsnummer är att betrakta som egen/konfidentiell.  
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- **Vid inandning:**

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.  
Ej tillämplig, eftersom koncentrera inte är flyktiga.

- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**

- **Lämpliga släckningsmedel:**

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.

- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

SE

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Blasolube® 440  
(Specialfett)**

(Fortsättning från sida 2)

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Använd neutraliseringsmedel.  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Effektiv avdampning.  
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).  
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**  
Förvaras åtskilt från oxiderande och sura ämnen.  
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Skyddas mot värme och direkt solljus.  
Optimal lagringstemperatur mellan 0 °C och 40 °C.  
Lagringstid: I originalförpackningen, åtminstone 3 år.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
TLV värde (olja dimma): 5 mg/m<sup>3</sup>

#### Kalcium di-hydroxid

OEL	Korttidsvärde: 6 mg/m <sup>3</sup> Nivågränsvärde: 3 mg/m <sup>3</sup>
V	

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsnudsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik kontakt med huden.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Blasolube® 440**  
**(Specialfett)**

(Fortsättning från sida 3)

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning. Handskmateriarekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts. Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktiv 89/686/EEC och standarden EN374. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från tillverkare till tillverkare.

Det genombrott, bland andra, beroende på materialdensitet och den typ av handskar och därför måste avgöras i varje enskilt fall.

Handskar måste undersökas före användning. Ersätt vid förslitning!

Ogenomträngliga handskar: nitrilgummi, minsta tjocklek på 0,3 mm.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:** Skyddsglasögon med sidoskydd skydd (frame glasögon) EN 166

· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

<b>Form:</b>	Trögflytande
<b>Färg:</b>	Ljusbrun
<b>Lukt:</b>	Mineraloljeaktig
<b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.

· **pH-värde:** Ej användbar.

· **Tillståndsändring:**

<b>Smältpunkt/fryspunkt:</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	Ej bestämd.
<b>Droppunkt:</b>	170 °C (ISO 2176 / ASTM D566)
<b>Pourpoint:</b>	Ej fastställt

· **Flampunkt:** >200 °C (ISO 2592 / ASTM D92)  
(Värde för bearbetade mineral-, ester- eller syntetisk olja)

· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.  
· **Tändtemperatur:** >350 °C (DIN 51794 / ASTM E659)

· **Sönderfallstemperatur:** >350 °C.

· **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.

· **Explosionsgränser (@1013 mbar):**

<b>Nedre:</b>	Ej bestämd.
<b>Övre:</b>	Ej bestämd.

· **Oxiderande egenskaper:** Ej tillämplig

· **Densitet vid 20 °C:** 1,11 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757 / ASTM D1217)

· **Ångdensitet:** Ej användbar.

· **Avdunsningshastighet:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: Blasolube® 440**  
**(Specialfett)**

(Fortsättning från sida 4)

- |  |   |
|--|---|
| · <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>     | Olöslig.  |
| · <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b> | Ej bestämd.   |
| · <b>Viskositet: Penetration:</b>                  | 310-340 mm/10 @ 25 °C. (ISO 2137 / ASTM D217)<br>NLGI-klass: 1                  |
| · <b>9.2 Annan information:</b>                    | säkerhet relevanta uppgifter, som måste betraktas som produktspecifikationerna. |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Inga kända vid användning som föreskrivet.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med starka syror och oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid och koldioxid

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
  - > 2000 - < 5000 mg / kg (oralt, råtta)
  - > 5.100 mg/m<sup>3</sup> 4h (inandning, råtta)
  - \* Rent ämne

#### Kalcium di-hydroxid

Oral	LD50	7340 mg/kg (Rat)
------	------	------------------

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Blasolube® 440**  
**(Specialfett)**

(Fortsättning från sida 5)

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

#### · Europeiska avfallskatalogen

12 01 12*	Använda vaxer och fetter
-----------	--------------------------

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 UN-nummer</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                 | Utgår   |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b><br>· <b>ADR</b><br>· <b>ADN, IMDG, IATA</b>   | Utgår<br>Utgår<br>Utgår                               |
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Klass</b> | Utgår   |
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                              | Utgår   |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                                  | Nej   |
| · <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>   | Ej användbar.   |
| · <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b>             | Ej användbar.   |
| · <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>  | Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.        |
| · <b>IATA</b>  | IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | Utgår   |

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP/GHS** märkningssymboler utfärdas enligt avsnitt 2.
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namnngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: Blasolube® 440**  
**(Specialfett)**

(Fortsättning från sida 6)

**- Nationella föreskrifter:**

Produkten är märkningsförpliktad enligt Förordningen om farliga ämnen i den senast giltiga versionen.

**- Ämnen som ingår mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

Denna beredning innehåller inte någon SVHC ("Substances of Very High Concern")

**- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**- Förordningar / godkännanden / listor:**

Information om REACH registreringsnummer i avsnitt 3:

I händelse av brist på Reach registreringsnummer på nämnda farliga ämnen i slutet av 2010, då dessa siffror kommer att bli kända och anges endast i 3 § inom sitt mängdintervall för registrering, efter utgången av 2013 respektive i slutet av 2018, eller är undantagna från Reach-förordningen (t.ex. polymer).

**- RoHS:**

Produkten uppfyller EU-direktiven 2015/863/EC, 2011/65/EG, 2002/95/EC, WEEE 2002/96/EG, 2003/11/EG, 2005/53/EG och RoHS.

Följande ämnen inte ingår:

Pentabromodifenyleter, Octabromodifenyleter, polybromerade difenyleter (PDBE) och / eller polybromerade bifenyler (PBB), Bis (2-etylhexyl) ftalat (DEHP), Bensylbutylftalat (BBP), Dibutylftalat (DBP), Diisobutylftalat (DIBP); bly eller för att det är föreningar, kadmium eller dess föreningar, kvicksilver eller för att det är föreningar, krom Cr<sup>6+</sup>-föreningar.

**- IP346:**

De innehöll raffinerade mineraloljor är undantagna av märkning.

Halten av polycykliska aromatiska kolväten (PCA) i enlighet med IP346 är < 3% (DMSO-extrakt).

**- TSE/BSE:**

Denna produkt uppfyller standarder för TSE/BSE-fria produkter, enligt EG-direktiv 93/42/EEG och 2003/32/EG.

Material och/eller syntetiskt modifierade material som är av animaliskt ursprung från nötkreatur, får, getter, katter, hundar, rådjur, älg och/eller mink, inte ingår i denna produkt.

Denna produkt är helt fri från latexinnehållande material.

**- Relevanta fraser**

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**- Område som utfärdar datablad:** Produktsäkerhet

**- Tilltalspartner:** Dr. Mosimann + Mr. Frei

**- Redaktörens meddelande:**

De uppgifter som nämns ovan motsvarar vår nuvarande kunskap och erfarenhet. Säkerhetsdatabladet utgör en beskrivning av produkterna i förhållande till nödvändiga säkerhetsåtgärder. De uppgifter innebär inga garantier för produktens egenskaper.

**- Förkortningar och akronymer:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Begränsning av farliga ämnen

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

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(Fortsättning på sida 8)

**Handelsnamn: Blasolube® 440**  
**(Specialfett)**

(Fortsättning från sida 7)

ISO: International Organisation for Standardisation  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
DMSO: Dimethyl sulphoxide extract  
IP 346: Institute of Petroleum and related for testing methods for petroleum and fuel products.  
CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals  
ATE: Uppskattning av akut toxicitet  
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1  
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

• **\* Data ändrade gentemot föregående version**

Asterisken (\*) på vänster sida ange respektive förändringar från föregående version.