


### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Blasolube® 440**  
**(spesialfett)**
- **Artikkelnummer:** 00440-01
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**  
Bare for industriell bruk  
smørefett
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent / leverandør:**  
BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
Sveits  
Tel.: +41 (0)34 460 01 01  
Fax: +41 (0)34 460 01 00  
E-post: blaser@blaser.com
- 
- DUROC MACHINE TOOL AS  
Anolitveien 7  
Postboks 1364  
NO-1401 Ski  
Norge  
Tel.: +47 (0) 64 91 48 80  
Fax: +47 (0) 64 91 48 90  
E-post: info.machinetool.no@duroc.com  
www.durocmachinetool.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:**  
Department of Product Safety  
E-post: reach@blaser.com
- **1.4 Nødtelefon:** For råd om kjemiske nødsituasjoner utslipp, branner eller eksponeringer: +47 2103 4452 (24h / 7d)

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**  
Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.  
Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.
- 
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**
- 

GHS05
- **Varselord Fare**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
Calcium di-hydroxide
- **Faresetninger**  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

(fortsatt på side 2)

NO

**Handelsnavn: Blasolube® 440**  
(spesialfett)

(fortsatt fra side 1)

· **Sikkerhetssetninger**

- P280 Bruk vernehansker / vernebriller.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
 P405 Oppbevares innelåst.  
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **2.3 Andre farer ikke**

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke brukbar.  
 · **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Beskrivelse:**

Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.  
 Mineral olje som inneholder lubricating fett med kalsium såpe som thickener

· **Farlige innholdsstoffer:**

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

· **Ytterligere informasjoner:**

Ikke nevnt CAS, EINECS eller registreringsnummer er å anse som proprietær/konfidensiell.  
 Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Etter innånding:**

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.  
 Ikke aktuelt, som konsentrere er ikke flyktige.

· **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

· **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

· **5.1 Slukkingsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.

· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

· **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

· **Ytterligere informasjoner** Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

NO

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: Blasolube® 440**  
**(spesialfett)**

(fortsatt fra side 2)

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Bruk nøytraliseringsmiddel.  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**  
God avstøvning.  
Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.  
De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:**  
Må ikke lagres sammen med oksyderende og sure stoffer.  
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.  
Optimal lagringstemperatur er mellom 0 °C og 40 °C.  
Varighet av lagringsplass: I original beholder minst 3 årene.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med tjenestepensjon grenseverdier:**  
AG-verdi (olje skodde): 1 mg/m<sup>3</sup>

#### Calcium di-hydroxide

AG	Langtidsverdi: 5 mg/m <sup>3</sup>
E	

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Unngå berøring med huden.  
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: Blasolube® 440**  
**(spesialfett)**

(fortsatt fra side 3)

· **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· **hanskemateriale**

De valgte vernehanskene må tilfredsstille spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN374.

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

Bruddet gjennom, blant annet avhengig av materialtetthet og den type hansker og derfor må avgjøres i hvert enkelt tilfelle.

Hansker må inspiseres før bruk. Skift når slitt!

Ugjennomtrengelige hansker: nitrilgummi, minimum tykkelse på 0,3 mm.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Øyevern:** Safety glass med side-beskyttelse (ramme briller) EN 166

· **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **alminnelige opplysninger**

· **Utseende:**

**Form:** Pastalignende

**Farge:** Lysebrun

· **Lukt:** Mineraloljelignende

· **Luktterskel:** Ikke bestemt.

· **pH-verdi:** Ikke brukbar.

· **Tilstandsendring**

**Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke aktuelt

**Startkokepunkt og kokeområde:** Ikke bestemt.

**Dråpepunkt:** 170 °C (ISO 2176 / ASTM D566)

· **Pourpoint** Ikke fastsatt

· **Flammepunkt:** >200 °C (ISO 2592 / ASTM D92)  
(Verdi for den behandlet mineral-, Ester- eller syntetisk olje)

· **Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.

· **Antennelsestemperatur:** >350 °C (DIN 51794 / ASTM E659)

· **Nedbrytingstemperatur:** >350 °C.

· **Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.

· **Ekspllosive egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· **Ekspljosjonsgrenser (@1013 mbar):**

**Nedre:** Ikke bestemt.

**Øvre** Ikke bestemt.

· **Oksidasjonsegenskaper:** Ikke brukbar.

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

· **Damptetthet:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: Blasolube® 440**  
(spesialfett)

(fortsatt fra side 4)

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Fordampingshastighet:</b>                  | Ikke brukbar.  |
| · <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>    | Uløslig.   |
| · <b>Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b> | Ikke bestemt.  |
| · <b>Viskositet:</b>                            |  |
| <b>Penetration:</b>                             | 310-340 mm/10 @ 25 °C. (ISO 2137 / ASTM D217)<br>NLGI klasse: 1      |
| · <b>9.2 Andre opplysninger</b>                 | sikkerhet relevante data, som må regnes som produkt spesifikasjoner. |

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen kjent hvis benyttet som anvist.
- **10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under anbefalte lagringsforhold.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Reaksjoner med sterke syrer og oksydasjonsmidler.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Kullmonoksyd og kulldioksyd

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
  - > 2000 - < 5000 mg / kg (oral, rotte)
  - > 5.100 mg/m<sup>3</sup> 4h (inhalasjon, rotte)
  - \* Rene substansen

#### Calcium di-hydroxide

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

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**  
Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 6)

Trykkdato: 20.02.2017

Versjonsnummer 6

revidert den: 20.02.2017

**Handelsnavn: Blasolube® 440**  
**(spesialfett)**

(fortsatt fra side 5)

- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**  
Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

#### · Europeiske avfallslisten

12 01 12*	voks- og fettavfall
-----------	---------------------

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 FN-nummer</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                 | bortfaller  |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b><br>· <b>ADR</b><br>· <b>ADN, IMDG, IATA</b>            | bortfaller<br>bortfaller                              |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>klasse</b> | bortfaller  |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                               | bortfaller  |
| · <b>14.5 Miljøfarer</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                                   | Nei   |
| · <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                                       | Ikke brukbar.   |
| · <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b> | Ikke brukbar.   |
| · <b>Transport/ytterligere informasjoner:</b>  | Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.      |
| · <b>IATA</b>  | IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | bortfaller  |

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 CLP/GHS merking av etiketter er utstedt under pkt. 2.**
- **Nasjonale forskrifter:** Produktet er merkningspliktig iflg. forordningen om farlige stoffer i siste gyldige utgave.

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: Blasolube® 440**  
**(spesialfett)**

(fortsatt fra side 6)

- **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**
- **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**  
Dette preparatet inneholder ikke SVHC ("Substances of Very High Concern")
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

#### · Reguleringer / godkjenninger / oppføringer:

Informasjon om REACH registreringsnummer i pkt. 3:

Ved mangel på REACH registreringsnummer på nevnte farlige stoffer på slutten av 2010, så disse tallene vil være kjent og angitt kun i pkt. 3 i sin tonnasje band for registrering, etter slutten av 2013, henholdsvis innen utgangen av 2018, eller er unntatt fra REACH forordning (f.eks polymerer).

#### · RoHS:

Produktet er i overensstemmelse med EU-direktiv 2015/863/EC, 2011/65/EC, 2002/95/EC, WEEE 2002/96/EF, 2003/11/EC, 2005/53/EC og RoHS.

Følgende stoffer ER IKKE inneholdt:

Pentabromodiphenylether, Octabromodiphenylether, polybromert diphenylether (PDBE) og / eller polybromert biphenyls (PBB), Bis (2-etylheksyl) ftalat (DEHP), Benzyl butyl ftalat (BBP), Dibutyl phthalate (DBP), Diisobutylftalat (DIBP);

bly eller det er sammensetninger, kadmium eller det er forbindelser, kvikksølv eller det er sammensetninger, krom Cr<sup>6+</sup>-sammensetninger.

#### · IP346:

Mineraloljen raffinerer finnes umerket.

Den polysykliske aromater (PCA) innhold er < 3% IP346 (DMSO ekstrakt).

#### · BSE/TSE:

Produktet oppfyller kravene for BSE/TSE-frie produkter, i henhold til EU-direktiv 93/42/EØF og 2003/32/EF

Materialer og/eller syntetiske funksjonelle materialer som er av animalsk opprinnelse fra storfe, sauer, geiter, katter, hunder, hjort, elg og/eller mink, er ikke inkludert i dette produktet.

Produktet er helt fri for lateksholdige materialer.

#### · Relevante satser

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### · Avdeling som utsteder datablad: Product Safety Department

#### · Kontaktperson: Dr. Mosimann + Mr. Frei

#### · Melding fra redaktøren:

De ovenfor nevnte data svarer til vår nåværende kunnskap og erfaring. HMS-databladet tjener som beskrivelse av produktene med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De indikasjoner har ikke meningen med garantier om egenskaper.

#### · Forkortelser og akronymer:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Restriction av farlige stoffer

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)

ISO: International Organisation for Standardisation

(fortsatt på side 8)



**Handelsnavn: Blasolube® 440**  
**(spesialfett)**

(fortsatt fra side 7)

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: Akutt giftighet Estimer

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

· \* **Data forandret i forhold til forrige versjon**

Den stjerne (\*) på venstre side indikerer de respektive forandringer fra den tidligere versjonen.

NO