

## Supersmörjmedel

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

Version	2
Utgivningsdatum	2/23/2015 10:44:13 AM

## 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Supersmörjmedel
-------------	-----------------

Artikelnr.	36692
------------	-------

Innehåller:	
-------------	--

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.

Användningsområde	Friktionsminskade medel
-------------------	-------------------------

Användning som det avråds från	
--------------------------------	--

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	BILTEMA SWEDEN AB
Postadress	Garnisonsgatan 26, 2nd FL
Postnr.	SE-254 66
Postort	Helsingborg
Land	Sverige
Telefon	+46 77 520 00 00
E-post	kundservice@biltema.com
Webbadress	www.biltema.se

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.
------------	--

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 12/72/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336
--	--

## 2.2 Märkningsuppgifter

## Faropiktogram (CLP)

**Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Skyddsangivelser**

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P241

Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../ utrustning.

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.

P403+P235

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P405

Förvaras inlåst.

P501B

Innehållet/behållaren lämnas till destruktion enligt lokala föreskrifter.

**2.3 Andra faror****Beskrivning av risk****AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

Ämne

Identifiering

Klassificering

Innehåll

Propan-2-ol	CAS-nr 67-63-0 EG-nr 200-661-7 Indexnummer 603-117-00-0	H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	75-90%
Kolväten C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater (<0,1% bensen)	CAS-nr 64742-48-9 EG-nr 918-481-9	EUH 066, H304, Asp. tox. 1,	<5%
Smörjoljor	CAS-nr 74869-22-0 EG-nr 278-012-2 Indexnummer 649-484-00-0		5%

Kolumnrubriker	CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (EINECS- eller ELINCSnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vikt%, vol%
----------------	--

Ämneskommentarer	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.
------------------	--

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vanlig första hjälpen vid behov. Kontakta läkare för rådgivning.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder. Skölj huden med mycket vatten. Tvätta genast huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Kontakta läkare om besvär kvarstår. Ta ut ev. kontaktlinser. Skölj noga med rinnande vatten. Håll ögonlocken brett isär.
Förtäring	Ge aldrig vätska och framkalla ej kräkning hos person som är medvetslös eller har kramp. <b>FRAMKALLA EJ KRÄKNING!</b> Kontakta genast läkare.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen information tillgänglig

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Ingen information tillgänglig
Allmänt	Irritation på ögon och slemhinnor.
Inandning	Höga halter eller långvarig exponering kan ge huvudvärk/yrsel, verka bedövande och på annat sätt påverka centrala nervsystemet.
Hudkontakt	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
Ögonkontakt	Irritation på ögon och slemhinnor.
Förtäring	Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.
Kroniska effekter	Ingen information tillgänglig
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig
Sensibilisering	Ingen information tillgänglig
Cancerframkallande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Reproduktionsstörningar	Ingen information tillgänglig
Symptom på överexponering	Ingen information tillgänglig
Kommentarer	Ingen information tillgänglig

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattendimma, CO <sub>2</sub> , skum, pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte direkt riktad vattenstråle/ högtryck.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Kan utbreda sig långt mot antändningskälla och ge bakeld. Mycket brandfarligt.
Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten.
------------------------	--

Personlig skyddsutrustning	Undvik inandning av rökgaser. Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.
Annan information	Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Farliga förbränningsprodukter	Ingen information tillgänglig

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Åtgärder vid nödsituationer	Ingen information tillgänglig

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
-----------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Hanteras så att risken för spill minimeras.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Lämnas till avfallshantering.
Inneslutning	Ingen information tillgänglig
Sanering	Ingen information tillgänglig
Övriga upplysningar	Ingen information tillgänglig

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se punkt 8
-------------------	------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

<b>Hantering</b>	<p>Undvik kontakt med produkten.</p> <p>Rökning förbjuden.</p> <p>Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.</p> <p>Sörj för god ventilation.</p> <p>Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven till ett stort avstånd.</p>
------------------	--

## Skyddsåtgärder

<b>Åtgärder för att förhindra brand</b>	<p>Använd ej öppen låga. Rökning förbjuden.</p> <p>Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet).</p> <p>Kan utbreda sig långt mot antändningskälla och ge bakeld</p>
<b>Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler</b>	<p>Sörj för god ventilation.</p>
<b>Åtgärder för att skydda miljön</b>	<p>Hanteras så att risken för spill minimeras.</p>
<b>Råd om allmän arbetshygien</b>	<p>Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.</p> <p>lakttag försiktighet vid all kemikaliehantering.</p> <p>Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.</p>

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<b>Lagring</b>	<p>Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet).</p> <p>Förvaras väl tillslutet och torrt.</p> <p>Förvaras i originalemballaget, svalt och torrt i välventilerat utrymme.</p> <p>Förvaras ej i direkt solljus.</p>
<b>Speciella egenskaper och risker</b>	<p>Ingen information tillgänglig</p>
<b>Annan information</b>	<p>Ingen information tillgänglig</p>
<b>Förhållanden som skall undvikas</b>	<p>Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet).</p> <p>Förvaras ej i direkt solljus.</p>
<b>Tekniska åtgärder och förvaring</b>	<p>Ingen information tillgänglig</p>
<b>Kompatibla förpackningar</b>	<p>Behåll produkten i originalemballaget.</p>
<b>Krav på lagerlokaler och förvaringskärl</b>	<p>Ingen information tillgänglig</p>
<b>Råd angående samlagring</b>	<p>Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.</p> <p>Förvaras åtskilt från oxiderande material</p>

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Ingen information tillgänglig

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden

Tvätta händer och ansikte efter arbete med produkten.  
  
Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.

Rekommenderade övervakningsförfaranden

### Exponeringskontroll

### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
Oljedimma, inkl. oljerök	CAS-nr	3 KTV mg/m <sup>3</sup> 1 NGV mg/m <sup>3</sup>	1990
	EG-nr		
	Indexnummer		
Propan-2-ol	CAS-nr 67-63-0	600 KTV mg/m <sup>3</sup> 250 KTV ppm 350 NGV mg/m <sup>3</sup> 150 NGV ppm	1989 Remark: V
	EG-nr 200-661-7		
	Indexnummer 603-117-00-0		
	Reach-nr:		

### Gränsvärden

### Biologiska gränsvärden

### DNEL / PNEC

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

### Tillämplig miljöexponeringskontroll

### 8.2 Begränsning av exponeringen

## Säkerhetsskyltar

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för ögonkontakt.  
  
Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

### Hudskydd

Handskydd	Använd handskar enligt EN 374. Fråga handsktillverkaren om mer information gällande material och genombrottstid.
Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga skyddskläder efter behov.
<b>Andningsskydd</b>	
Andningsskydd	<p>Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning.</p> <p>Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.</p>
<b>Termisk fara</b>	
Annan information	Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Lukt	Karaktäristisk.
Färg	Vit.
Beskrivning av lösningsförmåga	Delvis blandbar med vatten.
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig
Bulktäthet	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	-88°C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	77-83°C
pH (leverans)	Ingen information tillgänglig
pH (vattenlösning)	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	12°C öppen kopp
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Termisk tändtemperatur	399°C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow: -
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<p>Ämne Propan-2-ol</p> <p>log Pow: 2,97</p>



Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Viskositet	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
VOC	Ingen information tillgänglig
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
Övre/Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig

## 9.2 Annan information

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända
-------------	------------

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
------------	---

#### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner	Inga kända
-----------------------------	------------

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Förhöjd temperatur, kontakt med antändningskällor eller bildning av statisk electricitet kan leda till att produkten antänds.
---------------------------------	---

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starkt oxiderande ämnen.
-----------------------------	--------------------------

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Ingen information tillgänglig
Annan information	Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### Toxikologisk information

Ämne	Oljedimma, inkl. oljerök
Ämne	Propan-2-ol
LD50 Oral	Värde 4710 mg/kg Försöksdjurart råtta
LD50 Dermal	Värde 12800 mg/kg Försöksdjurart kanin
LC50 inandning	Värde 72,6 mg/l Försöksdjurart råtta Varaktighet 4h
Ämne	Kolväten C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater (<0,1% bensen)
Ämne	Smörjoljor

### Toxikologiska data från ämnen

### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Irritation på ögon och slemhinnor.
Inandning	Höga halter eller långvarig exponering kan ge huvudvärk/yrsel, verka bedövande och på annat sätt påverka centrala nervsystemet.
Hudkontakt	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
Ögonkontakt	Irritation på ögon och slemhinnor.
Förtäring	Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.
Kroniska effekter	Ingen information tillgänglig
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig
Sensibilisering	Ingen information tillgänglig
Cancerframkallande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Reproduktionsstörningar	Ingen information tillgänglig
Symptom på överexponering	Ingen information tillgänglig
Kommentarer	Ingen information tillgänglig
Akut toxicitet	
Mutagenitet i könsceller	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	

Specifik organtocitet – upprepad exponering	
Sannolika exponeringsvägar	
Interaktiva effekter	

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Ekotoxikologisk information

Ämne	Oljedimma, inkl. oljerök
Ämne	Propan-2-ol
Akut vattenlevande fisk	Värde 4200 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter Rasbora heteromorpha Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde >1000 mg/l Testmetod IC50 Algart Scenedesmus subspicatus Varaktighet 96h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 13299 mg/l Testmetod EC50 Daphnia art Daphnia magna Varaktighet 48h
Ämne	Kolväten C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater (<0,1% bensen)
Ämne	Smörjoljor

### Toxikologiska data från ämnen

### Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Inga förväntade ekologiska effekter vid normal användning.
--------------	--

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde
Persistens och nedbrytbarhet	Ingen information tillgänglig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	
-------------------------------	--

#### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Ingen information tillgänglig
-----------	-------------------------------

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT Bedömningsresultat	Ingen information tillgänglig
------------------------	-------------------------------

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /Anmärkning	Ingen information tillgänglig
-------------------------------------	-------------------------------

### AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod	
---------	--

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
---	----

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
---	----

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.
---	---

Annan information	<p>Får ej deponeras i naturen.</p> <p>Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.</p> <p>Får ej blandas med hushållsavfall.</p>
-------------------	--

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

ADR	1993
-----	------

RID	1993
-----	------

IMDG	1993
------	------

ICAO/IATA	1993
-----------	------

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (metoxipropanol, isopropanol)
-----	--

RID	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (metoxipropanol, isopropanol)
-----	--

IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methoxy propanol, isopropanol)
------	--

ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methoxy propanol, isopropanol)
-----------	--

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR	3
-----	---

RID	3
-----	---

IMDG 3

ICAO/IATA 3

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR II

RID II

IMDG II

ICAO/IATA II

#### 14.5 Miljöfaror

IMDG Marine pollutant Nej

Miljöfarligt Nej

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv	<p>EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)</p> <p>EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH</p>
Referenser (lagar/förordningar)	<p>SFS 2011:927 Avfallsförordning</p> <p>SFS 2010:1075 Förordning om brandfarliga och explosiva varor</p> <p>KIFS 2005:7 Föreskrift om klassificering och märkning av kemiska produkter</p> <p>SFS 1998:808 Miljöbalken</p> <p>MSBFS 2011:1 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S)</p> <p>MSBFS 2011:2 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S)</p> <p>TSFS 2015:66 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden)</p> <p>AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</p>
A-nr:	429141-5

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

### AVSNITT 16: Annan information

MAL grupp(DK)

Förkortningar och akronymer	<p>H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.  R: Ämnet är reproduktionsstörande.  B: Ämnet kan orsaka hörselskada.  C: Ämnet är cancerframkallande.  M: Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet.  S: Ämnet är sensibiliserande.  V: Vägledande korttidsgränsvärde.  NGV: Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärde är bindande och får inte överskridas.  KTV: Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. För ammoniak, monoisocyanater och diisocyanater gäller referensperioden 5 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara vindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. Vägledande korttidsgränsvärden är märkta med V och ska användas som ett rekommenderat högsta värde.</p>
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	<p>Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3;  H225, H319, H336</p>
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>EUH 066  Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.</p> <p>H225  Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H304  Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</p> <p>H319  Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H336  Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p>
Ytterligare information	<p>Ingen information tillgänglig</p>
Ansvarig för säkerhetsdatablad	<p>BILTEMA SWEDEN AB</p>
Ändringar jämfört med den tidigare versionen	
Informationskällor	
Utbildningsråd	