

# SÄKERHETS DATABLAD MASTER SMÖRJFETT

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn MASTER SMÖRJFETT  
Produktnr. SM 14006  
Internt Nr. 11899

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

Identifierade användningar Smörjmedel.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Spray Master AB  
Fabriksvägen 5  
Box 1050  
S-186 26 Vallentuna  
Sweden  
Tel: +46 (8) 505 133 00  
Fax: +46 (8) 505 133 01  
Info@spraymaster.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt Nödtelefonnummer

Giftinformation 112

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering (EG 1272/2008)

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper Flam. Aerosol 1 - H222+H229  
Hälssofarliga effekter Ej klassificerat.  
Miljöfarliga egenskaper Ej klassificerat.

#### Klassificering (1999/45/EEG)

F+;R12.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

#### Hälssofarliga effekter

Långvarig hudkontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud. I höga koncentrationer verkar ångor och aerosoler förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

#### Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper

Extremt brandfarligt. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H222+H229

Extremt brandfarlig aerosol.  
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

#### Skyddsangivelser

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

# MASTER SMÖRJFETT

P210  
P211  
P251  
P410+412

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.  
Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F.

## 2.3 Andra faror

Innehåller: Isobutan. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

<b>Mineralolja</b>			<b>25-60%</b>
<b>CAS-nr:</b>	<b>EG nr.:</b>		
Klassificering (EG 1272/2008) Ej klassificerat.		Klassificering (67/548/EEG) Ej klassificerat.	
<b>BUTAN</b>			<b>10-25%</b>
<b>CAS-nr: 106-97-8</b>	<b>EG nr.: 203-448-7</b>	<b>Registreringsnummer: 01-2119474691-32</b>	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220		Klassificering (67/548/EEG) F+;R12	
<b>PROPAN</b>			<b>10-25%</b>
<b>CAS-nr: 74-98-6</b>	<b>EG nr.: 200-827-9</b>	<b>Registreringsnummer: 01-2119486944-21</b>	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220		Klassificering (67/548/EEG) F+;R12	
<b>2-PROPANOL</b>			<b>5-10%</b>
<b>CAS-nr: 67-63-0</b>	<b>EG nr.: 200-661-7</b>	<b>Registreringsnummer: 01-2119457558-25</b>	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336		Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R67	
<b>NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG (&lt;0,1% BENZEN)</b>			<b>5-10%</b>
<b>CAS-nr: 64742-48-9</b>	<b>EG nr.: 265-150-3</b>		
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304		Klassificering (67/548/EEG) Xn;R65. R10,R66,R67.	

# MASTER SMÖRJFETT

PENTAN		< 1%
CAS-nr: 109-66-0	EG nr.: 203-692-4	
Klassificering (EG 1272/2008)	Klassificering (67/548/EEG)	
Flam. Liq. 2 - H225	F+;R12	
EUH066	Xn;R65	
STOT Single 3 - H336	R66	
Asp. Tox. 1 - H304	R67	
Aquatic Chronic 2 - H411	N;R51/53	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

**Handelsnamn** MASTER SMÖRJFETT

## Kommentarer Till Sammansättningen

Naftorna innehåller mindre än 0, 1 % Bensen, vilket gör att de inte är klassade som mutagena eller cancerframkallande.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Inandning

Frisk luft och vila.

#### Förtäring

Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

#### Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.

#### Ögonkontakt

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

#### Allmän information

Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.

#### Inandning

Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

#### Förtäring

Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.

#### Hudkontakt

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

#### Ögonkontakt

Kan orsaka övergående ögonirritation.

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

Inga särskilda åtgärder för första hjälpen angivna.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Vid brandsläckning används skum, kolsyra eller pulver.

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

#### Risker Vid Brand

Extremt brandfarligt. Aerosolbehållare kan explodera vid brand.

#### Särskilda risker

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

# MASTER SMÖRJFETT

## Brandbekämpning

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

## Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal

Använd skyddsdräkt. Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp.

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

Stora spill: Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande. Små spill: Torka bort med papper eller textil.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Förvaras torrt.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar

Namn	STAND ARD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
2-PROPANOL	AFS	150 ppm	350 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>	
BUTAN		Ingen standard.	Ingen standard.	Ingen standard.	Ingen standard.	
Mineralolja	OEL		5 mg/m <sup>3</sup>			
NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG (<0,1% BENZEN)	AFS	25 ppm	150 mg/m <sup>3</sup>			H
PENTAN	AFS	600 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>	750 ppm	2000 mg/m <sup>3</sup>	
PROPAN				Ingen standard.		

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

OEL = Occupational Exposure Limit.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

#### PENTAN (CAS: 109-66-0)

PNEC

vatten

0,027

mg/l

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Skyddsutrustning



# MASTER SMÖRJFETT

## Tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation.

## Andningsskydd

Ingen särskild rekommendation angiven men skyddsfilter kan behövas mot organiska ångor eller damm.

## Handskydd

Handskar rekommenderas vid långvarig användning.

Nitrilgummi.

Viton (fluorgummi).

## Ögonskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas.

## Ytterligare Skyddsåtgärder

Det skall finns tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch.

## Hygieniska åtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Tillstånd</b>	Aerosol.
<b>Färg</b>	Färglöst.
<b>Lukt</b>	Petroleum.
<b>Löslighet i vatten</b>	Olösligt i vatten
<b>Relativ densitet</b>	0.78
<b>Flampunkt (°C)</b>	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.

### 9.2 Annan information

#### Flyktiga organiska föreningar (VOC)

Ingen information.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inte känt.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

#### Material Som Bör Undvikas

Inget särskilt material, eller grupper av material förväntas reagera och resultera i en farlig situation.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inte känt.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

# MASTER SMÖRJFETT

## Allmän information

Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.

## Inandning

Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan irritera andningsorganen.

## Förtäring

Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.

## Hudkontakt

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

## Ögonkontakt

Kan orsaka övergående ögonirritation.

## Hälsosfarlighet, Allmänt

Lösningsmedelångor är skadliga och kan ge huvudvärk och illamående.

### Toxikologisk information för beståndsdelar.

#### PROPAN (CAS: 74-98-6)

##### Akut toxicitet:

##### **Akut Toxicitet (Oral LD50)**

Ej relevant.

##### **Akut Toxicitet (Dermal LD50)**

Ej relevant.

##### **Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

> 20 mg/l (ångor)

#### BUTAN (CAS: 106-97-8)

##### Akut toxicitet:

##### **Akut Toxicitet (Oral LD50)**

Ej relevant.

##### **Akut Toxicitet (Dermal LD50)**

Ej relevant.

##### **Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

> 20 mg/l (ångor)

#### PENTAN (CAS: 109-66-0)

##### Akut toxicitet:

##### **Akut Toxicitet (Oral LD50)**

400 mg/kg Råtta

##### **Akut Toxicitet (Dermal LD50)**

3000 mg/kg Kanin

##### **Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

364 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

#### 2-PROPANOL (CAS: 67-63-0)

##### Akut toxicitet:

##### **Akut Toxicitet (Oral LD50)**

4396 mg/kg Råtta

##### **Akut Toxicitet (Dermal LD50)**

12800 mg/kg Kanin

##### **Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

72.6 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

# MASTER SMÖRJFETT

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG (<0,1% BENZEN) (CAS: 64742-48-9)

## Akut toxicitet:

### **Akut Toxicitet (Oral LD50)**

> 2000 mg/kg Råtta

### **Akut Toxicitet (Dermal LD50)**

> 2000 mg/kg Kanin

### **Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

~ 3400 ppmV (gas) Råtta 4 timmar

**Mineralolja**

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### **12.1 Toxicitet**

Det finns inga data om produkten som sådan.

#### Miljöinformation för beståndsdelar.

#### PROPAN (CAS: 74-98-6)

##### **Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

Mycket lättflyktigt.  
EC50 48 timmar 27.14 mg/l

#### BUTAN (CAS: 106-97-8)

##### **Akut toxicitet - Fisk**

Mycket lättflyktigt.  
LC50 96 timmar 24.11 mg/l

##### **Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

Mycket lättflyktigt.  
EC50 48 timmar 14.22 mg/l Daphnia magna

#### PENTAN (CAS: 109-66-0)

##### **Akut toxicitet - Fisk**

LC50 96 timmar 4, 26 mg/l Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)

##### **Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

EC50 48 timmar 2, 7-9, 1 mg/l Daphnia magna

##### **Akut toxicitet - Vattenlevande växter**

IC50 72 timmar 7, 51 mg/l Selenastrum capricornutum

#### 2-PROPANOL (CAS: 67-63-0)

##### **Akut toxicitet - Fisk**

LC50 96 timmar 9640 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

##### **Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

EC50 48 timmar 13299 mg/l Daphnia magna

##### **Akut toxicitet - Vattenlevande växter**

IC50 72 timmar 1800 mg/l

#### NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG (<0,1% BENZEN) (CAS: 64742-48-9)

##### **Akut toxicitet - Fisk**

LC50 96 timmar > 100 mg/l

##### **Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

EC50 48 timmar > 100 mg/l Daphnia magna

##### **Akut toxicitet - Vattenlevande växter**

EC50 72 timmar > 100 mg/l Sötvattentalger

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

#### **Nedbrytbarhet**

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

# MASTER SMÖRJFETT

## Miljöinformation för beståndsdelar.

### **Nedbrytbarhet**

Produkten är lätt bionedbrytbar.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

### **Nedbrytbarhet**

Produkten är lätt bionedbrytbar.

BUTAN (CAS: 106-97-8)

## **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

### **Bioackumulering**

Data om bioackumulering är inte kända.

## Miljöinformation för beståndsdelar.

### **Bioackumulering**

Produkten är inte bioackumulerande.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

### **Bioackumulering**

Produkten är inte bioackumulerande.

BUTAN (CAS: 106-97-8)

### **Bioackumuleringsfaktor**

BCF 171

### **Fördelningskoefficient**

log Pow 3, 4

NAFTA (PETROLEUM), VÅTEBEHANDLAD TUNG (<0.1% BENZEN) (CAS: 64742-48-9)

### **Bioackumulering**

Kan ackumulera i jord och vattensystem.

### **Fördelningskoefficient**

log Pow ~ 2-7

PENTAN (CAS: 109-66-0)

## **12.4 Rörligheten i jord**

### **Rörlighet:**

Ingen information tillgänglig

## Miljöinformation för beståndsdelar.

### **Rörlighet:**

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

BUTAN (CAS: 106-97-8)

### **Rörlighet:**

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

NAFTA (PETROLEUM), VÅTEBEHANDLAD TUNG (<0.1% BENZEN) (CAS: 64742-48-9)

### **Rörlighet:**

Produkten innehåller flyktiga ämnen som kan spridas i atmosfären.

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

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## **12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### **Allmän information**

Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2006:1273) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**



# MASTER SMÖRJFETT

Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall. Ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand om enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.

## Avfallsklass

Ej tömda förpackningar: Avfallskod 14 06 03\*

Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

**Allmänt** Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd ( 1L ) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn, den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

### 14.1 UN-nummer

UN-nr. (ADR/RID/ADN) 1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. Aerosols

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass 2.5F

ADR Etikett Nr 2.1

IMDG Klass 2.1

ICAO Klass/Riskgrupp 2.1

Transportkort



### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS F-D, S-U

Tunnelrestriktionskod (D)

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### EU-Lagstiftning

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

# MASTER SMÖRJFETT

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

## Nationella bestämmelser

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2010:8

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### Allmän information

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.

#### Revideringskommentar

Notera: Strecken i marginalen markerar större förändringar sedan förra revisionen.

<b>Utfärdat Av</b>	Ullbors
<b>Omarbetad</b>	17/06/2014
<b>Revision</b>	2
<b>Ersätter datum</b>	16/11/2012
<b>Datum</b>	17/06/2014

#### R-Fraser (Hela Texten)

R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R10	Brandfarligt.
NC	Ej klassificerat.
R12	Extremt brandfarligt.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R36	Irriterar ögonen.
R11	Mycket brandfarligt
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Hela Texten För Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H222+H229	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.