

# SÄKERHETS DATABLAD MASTER UNIVERSALOLJA

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn MASTER UNIVERSALOLJA  
Produktnr. SM 14003  
Internt Nr. 11891

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

Identifierade användningar Universellt 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 EUH066; STOT Single 3 - H336  
Miljöfarliga egenskaper Ej klassificerat.

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

F+; R12. R66, R67.

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

Innehåller NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG (<0,1% BENZEN)

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222+H229

Extremt brandfarlig aerosol.

H336

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

# MASTER UNIVERSALOLJA

## Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P410+412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F.
P501	Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

## Supplerande Skyddsangivelser

P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
P304+340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P403+233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405	Förvaras inlåst.

## Ytterligare uppgifter i märkningen

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
--------	---

## 2.3 Andra faror

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

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

<b>NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG (&lt;0,1% BENZEN)</b>	<b>25-60%</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.	
<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 Press. Gas, Compressed - H280	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 Press. Gas, Compressed - H280	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12	
<b>PENTAN</b>	<b>&lt; 1%</b>	
<b>CAS-nr: 109-66-0</b>	<b>EG nr.: 203-692-4</b>	

# MASTER UNIVERSALOLJA

Klassificering (EG 1272/2008)  
Flam. Liq. 2 - H225  
EUH066  
STOT Single 3 - H336  
Asp. Tox. 1 - H304  
Aquatic Chronic 2 - H411

Klassificering (67/548/EEG)  
F+;R12  
Xn;R65  
R66  
R67  
N;R51/53

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

**Handelsnamn** MASTER UNIVERSALOLJA

## **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!

#### **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**

#### **Brandbekämpning**

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

#### **Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal**

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

## **AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

# MASTER UNIVERSALOLJA

## 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.
BUTAN		Ingen standard.	Ingen standard.	Ingen standard.	Ingen standard.	
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.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

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

PNEC

vatten

0,027

mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation.

#### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P3).

#### Handskydd

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Nitrilgummi.

Viton (fluorgummi).

Polyetylen/Etylenvinylalkohol (PE/EVAL).

# MASTER UNIVERSALOLJA

## Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

## 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>	av lösningsmedel
<b>Löslighet i vatten</b>	Olösligt i vatten
<b>Relativ densitet</b>	0.71
<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 reaktivetsrisker 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.

#### 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.

# MASTER UNIVERSALOLJA

## 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

#### NAFTA (PETROLEUM), VÅTEBEHANDLAD 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

~ 3400 ppmV (gas) Råtta 4 timmar

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Det finns inga data om produkten som sådan.

# MASTER UNIVERSALOLJA

## 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

### 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.

## Miljöinformation för beståndsdelar.

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

#### **Nedbrytbarhet**

Produkten är lätt bionedbrytbar.

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

#### **Nedbrytbarhet**

Produkten är lätt bionedbrytbar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### **Bioackumulering**

Data om bioackumulering är inte kända.

# MASTER UNIVERSALOLJA

## 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

PENTAN (CAS: 109-66-0)

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

### Bioackumulering

Kan ackumulera i jord och vattensystem.

### Fördelningskoefficient

log Pow ~ 2-7

## 12.4 Rörligheten i jord

### Rörlighet:

Ingen information tillgänglig

## Miljöinformation för beståndsdelar.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

### Rörlighet:

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

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

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



# MASTER UNIVERSALOLJA

## 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.

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.

Utfärdat Av Björkstедt

Omarbetad 02/10/2014

# MASTER UNIVERSALOLJA

Revision 3  
Ersätter datum 20/11/2012  
Datum 02/10/2014

## R-Fraser (Hela Texten)

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

## Hela Texten För Faroangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
H220 Extremt brandfarlig gas.  
H222+H229 Extremt brandfarlig aerosol.  
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 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.