

# SÄKERHETS DATABLAD MASTER MASKINREN

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn MASTER MASKINREN  
Produktnr. SM 15003  
Internt Nr. 11696

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

Identifierade användningar Rengöringsmedel.

### 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 Aquatic Chronic 2 - H411

#### Klassificering (1999/45/EEG) F+;R12. N;R51/53. 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. Irriterar och avfettar huden.

#### Miljöfarliga egenskaper

Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer.

#### Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper

Extremt brandfarligt. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan

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



Signalord

Fara

# MASTER MASKINREN

## Faroangivelser

H222+H229	Extremt brandfarlig aerosol.
H336	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P273	Undvik utsläpp i miljön.
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.
P391	Samla upp spill.
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. >30% alifatiska kolväten. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

<b>Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan</b>	<b>60-100%</b>	
<b>CAS-nr:</b>	<b>EG nr.: 926-605-8</b>	<b>Registreringsnummer: 01-2119486291-36</b>
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) Xn;R65. F;R11. N;R51/53. 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	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	

# MASTER MASKINREN

<b>PENTAN</b> < 1%	
<b>CAS-nr: 109-66-0</b>	<b>EG nr.: 203-692-4</b>
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

<b>CYKLOHEXAN</b> < 1%	
<b>CAS-nr: 110-82-7</b>	<b>EG nr.: 203-806-2</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53

<b>N-HEXAN</b> < 1%	
<b>CAS-nr: 110-54-3</b>	<b>EG nr.: 203-777-6</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361f STOT Single 3 - H336 STOT Rep. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53

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

**Handelsnamn** MASTER MASKINREN

## 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.

# MASTER MASKINREN

## **Förtäring**

Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.

## **Hudkontakt**

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud. Hudirritation.

## **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 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**

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

### **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. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

### **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**

# MASTER MASKINREN

Namn	STAND ARD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
BUTAN		Ingen standard.	Ingen standard.	Ingen standard.	Ingen standard.	
CYKLOHEXAN	AFS	300 ppm	1000 mg/m3	370 ppm	1300 mg/m3	
N-HEXAN	AFS	25 ppm	90 mg/m3	50 ppm	180 mg/m3	
PENTAN	AFS	600 ppm	1800 mg/m3	750 ppm	2000 mg/m3	
PROPAN				Ingen standard.		

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

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

### PNEC

vatten 0,027

mg/l

## CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

### PNEC

vatten 0,009

mg/l

Sediment 0,0029

mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Skyddsutrustning



### Tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation.

### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.

Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P3.

### Handskydd

Skyddshandskar rekommenderas.

Använd skyddshandskar av:

Nitrilgummi.

Polyetylen/Etylenvinylalkohol (PE/EVAL).

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.

### Miljöexponeringskontroll

Rester och tomma behållare skall behandlas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Aerosol.
Färg	Färglös.
Lukt	Organiska lösningsmedel.
Relativ densitet	0.67
Flampunkt (°C)	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.

### 9.2 Annan information

# MASTER MASKINREN

## 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.

#### 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. Hudirriterande.

#### 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)

# MASTER MASKINREN

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

Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan

## 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 - Ryggradslösa 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 - Ryggradslösa 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 - Ryggradslösa 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

### 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.

# MASTER MASKINREN

## 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

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.

## 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

Rester och tomma behållare skall behandlas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

### **Avfallsklass**

Avfallskod 14 06 03\*

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### Allmänt

Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd ( 1L ) om varje kolti väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolti 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



# MASTER MASKINREN

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



## 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	Björkstedt
Omarbetad	09/07/2014
Revision	5

# MASTER MASKINREN

Ersätter datum 09/07/2014

Datum 2014/07/09

## R-Fraser (Hela Texten)

R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R12	Extremt brandfarligt.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R38	Hudirriterande.
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
R11	Mycket brandfarligt
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## Hela Texten För Faroangivelser

H222+H229	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador <<Organs>> genom lång eller upprepad exponering.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
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.