



# SPRAY MASTER

## SÄKERHETSDATABLAD MASTER 600 SILVER

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	MASTER 600 SILVER
Produktnummer	SM 11025
Intern identifiering	11410

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

Identifierade användningar Målarfärg.

#### 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 telefonnummer för nödsituationer Giftinformationen 010-456 67 00. Vid akuta fall, ring 112, begär giftinformation.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Aerosol 1 - H222, H229
Hälsosfaror	Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373
Miljöfaror	Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord

Fara

## MASTER 600 SILVER

<b>Faroangivelser</b>	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>Skyddsangivelser</b>	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P260 Inandas inte sprej. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P391 Samla upp spill. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser. P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
<b>Kompletterande information på etiketten</b>	RCH002b Endast för yrkesmässigt bruk.
<b>Innehåller</b>	ETYLACETAT, XYLEN, ETYLBENZEN, Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1%Benzen)
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	P261 Undvik att inandas sprej. P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. 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. P314 Sök läkarhjälp vid obehag. P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten). P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. P405 Förvaras inlåst.

### 2.3. Andra faror

Innehåller: Isobutan. Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### **AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

### 3.2. Blandningar

**MASTER 600 SILVER**

<b>ETYLACETAT</b> <span style="float: right;"><b>25-35%</b></span>		
CAS-nummer: 141-78-6	EG-nummer: 205-500-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119475103-46
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
<b>XYLEN</b> <span style="float: right;"><b>15-24.9%</b></span>		
CAS-nummer: 1330-20-7	EG-nummer: 215-535-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119488216-32-0000
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304		
<b>DIMETYLETER</b> <span style="float: right;"><b>10-15%</b></span>		
CAS-nummer: 115-10-6	EG-nummer: 204-065-8	REACH-registreringsnummer: 01-2119472128-37
<b>Klassificering</b> Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
<b>zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)</b> <span style="float: right;"><b>10-15%</b></span>		
CAS-nummer: 7440-66-6	EG-nummer: 231-175-3	REACH-registreringsnummer: 01-2119467174-37
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1	
<b>Klassificering</b> Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>BUTAN</b> <span style="float: right;"><b>5-7.49%</b></span>		
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32
<b>Klassificering</b> Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		

## MASTER 600 SILVER

<b>PROPAN</b>	<b>5-7.49%</b>
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9
	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21
<b>Klassificering</b>	
Flam. Gas 1 - H220	
Press. Gas, Compressed - H280	
<b>Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (&lt;0,1%Benzen)</b>	<b>2.5-4.99%</b>
CAS-nummer: 64742-48-9	EG-nummer: 265-150-3
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
<b>ETYLBENZEN</b>	<b>2.5-4.99%</b>
CAS-nummer: 100-41-4	EG-nummer: 202-849-4
	REACH-registreringsnummer: 01-2119489370-35
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
STOT RE 2 - H373	
Asp. Tox. 1 - H304	
<b>PENTAN</b>	<b>&lt;0.099%</b>
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4
	REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generell information</b>	Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.
<b>Förtäring</b>	Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

## MASTER 600 SILVER

<b>Generell information</b>	Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.
<b>Inandning</b>	Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Skadligt vid inandning.
<b>Förtäring</b>	På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
<b>Hudkontakt</b>	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud. Hudirritation.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

**Anmärkningar för läkaren** Inga specifika rekommendationer.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Släck med skum, koldioxid eller pulver.

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

**Särskilda faror** Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarligt.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**Personliga skyddsåtgärder** För personligt skydd, se Avsnitt 8. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

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

**Metoder för sanering** Stora spill: Valla in spillet med sand, jord eller annat lämpligt icke brännbart material. Små spill: Torka bort med papper eller textil. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

**Skyddsåtgärder vid lagring** Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torrt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

## MASTER 600 SILVER

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

###### ETYLACETAT

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 150 ppm 550 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 300 ppm 1100 mg/m<sup>3</sup>

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

###### XYLEN

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 221 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 100 ppm 442 mg/m<sup>3</sup>

H

###### DIMETYLETER

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 500 ppm 950 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 800 ppm 1500 mg/m<sup>3</sup>

###### BUTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): Ingen standard. Ingen standard.

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard. Ingen standard.

###### PROPAN

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard.

##### Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1% Benzen)

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 300 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): 100 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>

H

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

###### ETYLBENZEN

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 220 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 200 ppm 884 mg/m<sup>3</sup>

###### PENTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 600 ppm 1800 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 750 ppm 2000 mg/m<sup>3</sup>

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

#### XYLEN (CAS: 1330-20-7)

DNEL	Näringsverksamhet - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 289 mg/m <sup>3</sup>
	Näringsverksamhet - Dermal; Korttids- lokala effekter: 174 mg/m <sup>3</sup>
	Näringsverksamhet - Inandning; Korttids- lokala effekter: 289 mg/m <sup>3</sup>
	Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 77 mg/m <sup>3</sup>
	Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- lokala effekter: 77 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	- Sötvatten; 0,327 mg/l

#### DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)

DNEL	Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1894 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 471 mg/m <sup>3</sup>

## MASTER 600 SILVER

### PNEC

- Sötvatten; 0,155 mg/l
- Saltvatten; 0,016 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0,681 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0,069 mg/kg
- Jord; 0,045 mg/kg

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

### PNEC

- vatten; 0,027 mg/l

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Skyddsutrustning



### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig.

### Handskydd

Använd skyddshandskar. För exponering upp till 8 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Polyvinylalkohol (PVA). Laminat av polyetylen och etylenvinylalkohol (PE/EVOH).

### Annat skydd för hud och kropp

Undvik kontakt med huden. Använd förkläde eller skyddskläder vid direktkontakt.

### Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.

### Andningsskydd

Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Kombinationsfilter, typ A2/P3.

### Begränsning av miljöexponeringen

Rester och tomma behållare ska omhändertaras som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol.
Färg	Silver
Lukt	Lösningsmedel.
Luktröskel	Ej fastställt.
pH	Ej fastställt.
Smältpunkt	Ej fastställt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Avdunstningsfaktor	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.

## MASTER 600 SILVER

<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej fastställt.
<b>Annan brandfarlighet</b>	Ej fastställt.
<b>Ångtryck</b>	343,2 kPa @ 20°C
<b>Ångdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Relativ densitet</b>	0,80 @ 20°C
<b>Bulkdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Löslighet</b>	Olöslig i vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ej fastställt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Viskositet</b>	Ej fastställt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej fastställt.
<b>Explosiv under inverkan av låga</b>	Ja
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej fastställt.
<b>9.2. Annan information</b>	
<b>Brytningsindex</b>	Ej fastställt.
<b>Partikelstorlek</b>	Ej fastställt.
<b>Molekylvikt</b>	Ej fastställt.
<b>Flyktighet</b>	Mycket flyktig.
<b>Mättnadskoncentration</b>	Ej fastställt.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Flyktig organisk förening</b>	Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 680 g/litre. Kategori: speciallack. VOC gränsvärde: 840 g/l

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Okänd.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

#### 10.5. Oförenliga material



## MASTER 600 SILVER

**Material som ska undvikas** Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Okänd.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Toxikologiska effekter** Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

#### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATE dermalt (mg/kg)** 4 543,58

#### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Skadligt vid inandning.

**ATE inandning (gaser ppmV)** 18 587,36

**ATE inandning (ångor mg/l)** 52,76

#### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.

#### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.

#### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Fara vid aspiration

## MASTER 600 SILVER

<b>Fara vid aspiration</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Aerosolbehållare. Dimman är finfördelad och bildar ingen ansamling.
<b>Generell information</b>	Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.
<b>Inandning</b>	Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Farligt vid inandning.
<b>Förtäring</b>	På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterar huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Irritation av ögon och slemhinnor.
<b>Akuta och kroniska hälsofaror</b>	Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär. Långvarig eller upprepad exponering för ångor i höga koncentrationer kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Huvudvärk. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### ETYLACETAT

#### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> 5 620,0 mg/kg)

Djurslag Råtta

#### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> 18 000,0 mg/kg)

Djurslag Kanin

#### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 5,77

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 5,77

### XYLEN

#### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> 5,0 mg/kg)

Djurslag Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

#### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> gaser ppmV) 6 700,0

**MASTER 600 SILVER**

Djurslag	Råtta
Akut toxicitet inandning (LC <sub>50</sub> ångor mg/l)	6 350,0
Djurslag	Råtta
ATE inandning (gaser ppmV)	4 500,0
ATE inandning (ångor mg/l)	15,0
<u>Cancerogenitet</u>	
IARC cancerogenitet	IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

**DIMETYLETER****Akut toxicitet - oral**

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) Inte tillämpligt.

**Akut toxicitet - dermalt**

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) Inte tillämpligt.

Hudkontakt Risk för köldskador.

**zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)****Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 000,0

Djurslag Råtta

**Akut toxicitet - inandning**

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> damm/dimma mg/l) 5,41

Djurslag Råtta

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 5,41

**BUTAN****Akut toxicitet - oral**

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) Inte tillämpligt.

**Akut toxicitet - dermalt**

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) Inte tillämpligt.

**Akut toxicitet - inandning**

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 20,0

## MASTER 600 SILVER

### Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)

#### PROPAN

##### Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) Inte tillämpligt.

##### Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) Inte tillämpligt.

##### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 20,0

### Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)

#### ETYLBENZEN

##### Akut toxicitet - oral

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 3 500,0

##### Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 17 000,0

##### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 17,2

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 17,2

##### Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 2B Möjligen cancerframkallande för människor.

#### PENTAN

##### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 400,0

Djurslag Råtta

##### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3 000,0

Djurslag Kanin

##### Akut toxicitet - inandning

## MASTER 600 SILVER

Akut toxicitet inandning (LC <sub>50</sub> ångor mg/l)	364,0
Djurslag	Råtta
ATE inandning (ångor mg/l)	364,0

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

#### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Det finns inga data om produkten som sådan.

#### ETYLACETAT

Akut toxicitet - fisk	LC <sub>50</sub> , 96 timmar: 230 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 154 - 717 mg/l, Daphnia magna EC <sub>50</sub> , 48 hours: mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC <sub>50</sub> , 48 timmar: 3300 mg/l, Scenedesmus subspicatus

#### XYLEN

Akut toxicitet - fisk	LC <sub>50</sub> , 96 timmar: 21 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 1-5 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC <sub>50</sub> , 72 timmar: 3-5 mg/l, Selenastrum capricornutum

#### DIMETYLETER

Akut toxicitet - fisk	LC <sub>50</sub> , 96 timmar: > 4.1 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: > 4.4 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC <sub>50</sub> , 96 timmar: 154.9 mg/l, Sötvattensalger

#### zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C <sub>50</sub>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
M-faktor (akut)	1
Akut toxicitet - fisk	LC <sub>50</sub> , 96 timmar: 0,116 mg/l,
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 0,068 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC <sub>50</sub> , 96 timmar: 2,4 mg/l, Sötvattensalger

## MASTER 600 SILVER

### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

### BUTAN

Akut toxicitet - fisk Mycket flyktig.  
LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 24.11 mg/l,

Akut toxicitet -  
vattenlevande ryggradslösa djur Mycket flyktig.  
EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna

### PROPAN

Akut toxicitet -  
vattenlevande ryggradslösa djur Mycket flyktig.  
EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 27.14 mg/l,

Akut toxicitet - vattenväxter , : ,

### Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1%Benzen)

Akut toxicitet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 2200 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

### ETYLBENZEN

Akut toxicitet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 4,2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet -  
vattenlevande ryggradslösa djur EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 2,1 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC<sub>50</sub>, 72 timmar: 4,9 mg/l,

### PENTAN

Akut toxicitet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 4,26 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet -  
vattenlevande ryggradslösa djur EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC<sub>50</sub>, 72 timmar: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

### ETYLACETAT

Persistens och nedbrytbarhet Lätt bionedbrytbar.

### DIMETYLETER

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

**MASTER 600 SILVER****BUTAN**

**Persistens och nedbrytbarhet**                      Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

**PROPAN**

**Persistens och nedbrytbarhet**                      Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning**                      Vatten - :

**Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1%Benzen)**

**Biologisk nedbrytning**                      - Nedbrytning 70%: 28 dagar  
OECD 301F

**ETYLBENZEN**

**Biologisk nedbrytning**                      - Degradation (%) 50: 28 dagar  
OECD 301C

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumuleringsförmåga**                      Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient**                      Ej fastställt.

**XYLEN**

**Bioackumuleringsförmåga**                      BCF: 25,

**Fördelningskoefficient**                      log Pow: 3,11-3,2

**DIMETYLETER**

**Bioackumuleringsförmåga**                      Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

**zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)**

**Bioackumuleringsförmåga**                      BCF: 92,

**BUTAN**

**Bioackumuleringsförmåga**                      Produkten är inte bioackumulerande.

**PROPAN**

**Bioackumuleringsförmåga**                      Produkten är inte bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient**                      :

**ETYLBENZEN**

**Bioackumuleringsförmåga**                      BCF: 15,

**Fördelningskoefficient**                      log Pow: 3,15

# MASTER 600 SILVER

## PENTAN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 171,

Fördelningskoefficient log Pow: 3,4

### 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig

## DIMETYLETER

Adsorptions/desorptionskoefficient Vatten - Koc: ~ 7.759 @ °C

## BUTAN

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

## PROPAN

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information krävs.

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2014:1073) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

**Avfallshanteringsmetoder** Rester och tomma behållare ska omhändertas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

**Avfallsslag** Avfallskod 08 01 11\*

## **AVSNITT 14: Transportinformation**

**Generell** 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 (diamantformad), den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1950

UN Nr. (IMDG) 1950

UN Nr. (ICAO) 1950

UN Nr. (ADN) 1950



## MASTER 600 SILVER

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (IMDG) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (ICAO) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (ADN) AEROSOLS

### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 2.1

ADR/RID klassificeringskod 5F

ADR/RID etikett 2.1

IMDG klass 2.1

ICAO klass/riskgrupp 2.1

ADN klass 2.1

Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-D, S-U

ADR transportkategori 2

Tunnelrestriktionskod (D)

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

Bulktransport enligt bilaga II till

MARPOL 73/78 och IBC-koden

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2014:1  
AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets författningssamling om Hygieniska Gränsvärden

## MASTER 600 SILVER

**EU-förordning** Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).  
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

#### AVSNITT 16: Annan information

<b>Generell information</b>	Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
<b>Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008</b>	Asp. Tox. 1 - H304: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Aerosolbehållare. Dimman är finfördelad och bildar ingen ansamling.
<b>Revisionskommentarer</b>	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan. Reviderad klassificering.
<b>Utgiven av</b>	Östergren
<b>Revisionsdatum</b>	2017-04-26
<b>Revision</b>	9
<b>Ersätter datum</b>	2016-05-19
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H373 Kan orsaka organskador (Hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.