

# SPRAY MASTER

## SÄKERHETSDATABLAD MASTER SNABBLACK GULD, 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 SNABBLACK GULD, SILVER
Produktnummer	SM 11014, SM 11013
Intern identifiering	11400, 11398

#### 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	Ej Klassificerad

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord

Fara

## MASTER SNABBLACK GULD, 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.
<b>Skyddsangivelser</b>	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. 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. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
<b>Innehåller</b>	ETYLACETAT, XYLEN, ETYLBENZEN, KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA
<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. 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. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. 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

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

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>ETYLACETAT</b>		<b>25-35%</b>
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		

## MASTER SNABBLACK GULD, SILVER

<b>XYLEN</b>	<b>25-35%</b>
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>ETYLBENZEN</b>	<b>7.5-9.99%</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>BUTAN</b>	<b>5-7.49%</b>
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	
<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>KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, &lt;2% AROMATISKA</b>	<b>2.5-4.99%</b>
CAS-nummer: —	EG-nummer: 919-857-5
	REACH-registreringsnummer: 01-2119463258-33-0000
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	

**MASTER SNABBLACK GULD, SILVER**

<b>DIMETYLETER</b>			<b>10-20%</b>
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>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.

**Sammansättningskommentare** 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**

<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**

<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>	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.
<b>Hudkontakt</b>	Hudirritation. Kan vara skadligt vid hudkontakt.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Irritation av ögon och slemhinnor.

**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**

## MASTER SNABBLACK GULD, SILVER

**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** Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

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

**Metoder för sanering** Stora spill: Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Små spill: Torka bort med papper eller textil.

### 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

**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

##### 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>

##### BUTAN

## MASTER SNABBLACK GULD, SILVER

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

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

### PROPAN

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard.

### KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 350 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter KGV): 500 mg/m<sup>3</sup>

V V = Vägledande korttidsvärde

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>

### 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)

<b>DNEL</b>	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>
<b>PNEC</b>	- Sötvatten; 0,327 mg/l

### KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA

<b>DNEL</b>	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1500 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 900 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg/dag

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

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

<b>PNEC</b>	- vatten; 0,027 mg/l
-------------	----------------------

## 8.2. Begränsning av exponeringen

## MASTER SNABBLACK GULD, SILVER

### 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. Följande skydd ska användas: Korgglasögon.

#### Handskydd

Använd skyddshandskar. För exponering upp till 8 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Polyvinylalkohol (PVA). För exponering upp till 4 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Laminat av polyetylen och etylenvinylalkohol (PE/EVOH).

**Annat skydd för hud och kropp** Använd förkläde eller skyddskläder vid direktkontakt.

#### Hygienåtgärder

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

#### Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Kombinationsfilter, typ A2/P3.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	Aerosol.
Färg	Guld. 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.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställt.
Annan brandfarlighet	Ej fastställt.
Ångtryck	Ej fastställt.
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	0,80 @ °C
Bulkdensitet	Ej fastställt.
Löslighet	Organiska lösningsmedel.

## MASTER SNABBLACK GULD, SILVER

Fördelningskoefficient	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ej fastställt.
Explosiv under inverkan av låga	Ja
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt.
<b>9.2. Annan information</b>	
Brytningsindex	Ej fastställt.
Partikelstorlek	Ej fastställt.
Molekylvikt	Ej fastställt.
Flyktighet	Mycket flyktig.
Mättnadskoncentration	Ej fastställt.
Kritisk temperatur	Ej fastställt.
Flyktig organisk förening	Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 744 g/l. 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

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

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



## MASTER SNABBLACK GULD, SILVER

### 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)** 3 673,09

### Akut toxicitet - inandning

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

**ATE inandning (gaser ppmV)** 15 026,3

**ATE inandning (ångor mg/l)** 38,81

### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Hudirritation.

### 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

**Fara vid aspiration** Inte relevant.

### Generell information

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.

### Inandning

Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Kan orsaka luftvägsirritation. Skadligt vid inandning.

### Förtäring

Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärta. Illamående, kräkning. Diarré.

### Hudkontakt

Irriterar huden. Kan vara skadligt vid hudkontakt.

### Kontakt med ögonen

Irritation av ögon och slemhinnor.

## MASTER SNABBLACK GULD, SILVER

**Akuta och kroniska hälsofaror** Denna produkt kan vara farlig vid inandning och hudkontakt. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### ETYLACETAT

#### Akut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

#### Akut toxicitet - dermalt

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

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> mg/kg) 5,0

Djurslag Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

#### Akut toxicitet - inandning

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

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

#### Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

### ETYLBENZEN

#### Akut toxicitet - oral

**MASTER SNABBLACK GULD, SILVER**

Djurslag	Råtta
ATE oral (mg/kg)	3 500,0
<u>Akut toxicitet - dermalt</u>	
ATE dermalt (mg/kg)	17 000,0
<u>Akut toxicitet - inandning</u>	
Akut toxicitet inandning (LC <sub>50</sub> ångor mg/l)	17,2
Djurslag	Råtta
ATE inandning (ångor mg/l)	17,2
<u>Cancerogenitet</u>	
IARC cancerogenitet	IARC Grupp 2B Möjligen cancerframkallande för människor.

**BUTAN**

<u>Akut toxicitet - oral</u>	
Anmärkningar (oralt LD <sub>50</sub> )	Inte tillämpligt.
<u>Akut toxicitet - dermalt</u>	
Anmärkningar (dermalt LD <sub>50</sub> )	Inte tillämpligt.
<u>Akut toxicitet - inandning</u>	
Akut toxicitet inandning (LC <sub>50</sub> ångor mg/l)	20,0
Anmärkningar (inandning LC <sub>50</sub> )	

**PROPAN**

<u>Akut toxicitet - oral</u>	
Anmärkningar (oralt LD <sub>50</sub> )	Inte tillämpligt.
<u>Akut toxicitet - dermalt</u>	
Anmärkningar (dermalt LD <sub>50</sub> )	Inte tillämpligt.
<u>Akut toxicitet - inandning</u>	
Akut toxicitet inandning (LC <sub>50</sub> ångor mg/l)	20,0
Anmärkningar (inandning LC <sub>50</sub> )	

**KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA**

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

**MASTER SNABBLACK GULD, SILVER**

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> gaser ppmV) 3 400,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (gaser ppmV) 3 400,0

DIMETYLETERAkut 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.

PENTANAkut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

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.

## MASTER SNABBLACK GULD, SILVER

### ETYLACETAT

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 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** LC50, 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

### ETYLBENZEN

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 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,

### BUTAN

**Akut toxicitet - fisk** Mycket flyktig.  
LC50, 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** , : ,

### KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: > 100 mg/l,

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 timmar: > 100 mg/l, Sötvattensalger

### DIMETYLETER

## MASTER SNABBLACK GULD, SILVER

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: > 4.1 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
rygggradslösa 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

### PENTAN

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: 4,26 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
rygggradslösa 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.

### ETYLBENZEN

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

### BUTAN

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

### PROPAN

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

**Biologisk nedbrytning** Vatten - :

### DIMETYLETER

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

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

### XYLEN

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 25,

**MASTER SNABBLACK GULD, SILVER**

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

**ETYL BENZEN**

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 15,

**Fördelningskoefficient** log Pow: 3,15

**BUTAN**

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**PROPAN**

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** :

**KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA**

**Bioackumuleringsförmåga** Kan ansamlas i jord och vattensystem.

**Fördelningskoefficient** log Pow: ~ 2-7

**DIMETYLETER**

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

**PENTAN**

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 171,

**Fördelningskoefficient** log Pow: 3,4

**12.4. Rörligheten i jord**

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig

**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.

**KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA**

**Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga ämnen vilka kan spridas i atmosfären.

**DIMETYLETER**

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

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

## MASTER SNABBLACK GULD, SILVER

**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

<b>Generell information</b>	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.
<b>Avfallshanteringsmetoder</b>	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.
<b>Avfallsslag</b>	Ej tömda förpackningar: Avfallskod 08 01 11* Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

## 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

<b>UN Nr. (ADR/RID)</b>	1950
<b>UN Nr. (IMDG)</b>	1950
<b>UN Nr. (ICAO)</b>	1950
<b>UN Nr. (ADN)</b>	1950

### 14.2. Officiell transportbenämning

<b>Officiell transportbenämning (ADR/RID)</b>	AEROSOLS
<b>Officiell transportbenämning (IMDG)</b>	AEROSOLS
<b>Officiell transportbenämning (ICAO)</b>	AEROSOLS
<b>Officiell transportbenämning (ADN)</b>	AEROSOLS

### 14.3. Faroklass för transport

<b>ADR/RID klass</b>	2.1
<b>ADR/RID klassificeringskod</b>	5F
<b>ADR/RID etikett</b>	2.1
<b>IMDG klass</b>	2.1
<b>ICAO klass/riskgrupp</b>	2.1



## MASTER SNABBLACK GULD, SILVER

ADN klass 2.1

### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

### 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 Inte relevant.

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

**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

**Generell information** Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.

**Utgiven av** Björkstедt

**Revisionsdatum** 2017-05-19

**Revision** 8

**Ersätter datum** 2014-12-03

## MASTER SNABBLACK GULD, SILVER

### Faroangivelser i fulltext

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.  
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.