



## SÄKERHETS DATABLAD

### MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad.

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

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC
Produktnummer	SM 11017
Intern identifiering	11405

##### 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 2 S-186 32 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 112 - begär giftinformation

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

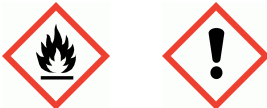
##### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Fysikaliska faror	Aerosol 1 - H222, H229
Hälsöfaror	Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H336
Miljöfaror	Ej Klassificerad

##### 2.2. Märkningsuppgifter

###### Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

## MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

<b>Skyddsangivelser</b>	<p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.</p> <p>P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.</p> <p>P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.</p> <p>P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.</p> <p>P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.</p> <p>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.</p>
<b>Kompletterande information på etiketten</b>	EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Innehåller</b>	BUTYLACETAT, ETYLACETAT, ACETON, 1-METOXI-2-PROPANOL, Resimal F-235
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	<p>P261 Undvik att inandas sprej.</p> <p>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.</p> <p>P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.</p> <p>P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>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.</p> <p>P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).</p> <p>P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.</p> <p>P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.</p> <p>P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.</p> <p>P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.</p> <p>P405 Förvaras inlåst.</p>

### 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

<b>BUTYLACETAT</b> <span style="float: right;"><b>25-35%</b></span> CAS-nummer: 123-86-4                      EG-nummer: 204-658-1                      REACH-registreringsnummer: 01-2119485493-29-0000
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336
<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

## MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

<b>DIMETYLETER</b> <span style="float: right;"><b>15-24.9%</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 (Comp.) - H280		
<b>ACETON</b> <span style="float: right;"><b>5-7.49%</b></span>		
CAS-nummer: 67-64-1	EG-nummer: 200-662-2	REACH-registreringsnummer: 01-2119471330-49
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
<b>PROPAN</b> <span style="float: right;"><b>5-7,5%</b></span>		
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21
<b>Klassificering</b> Flam. Gas 1 - H220		
<b>1-METOXI-2-PROPANOL</b> <span style="float: right;"><b>2.5-4.99%</b></span>		
CAS-nummer: 107-98-2	EG-nummer: 203-539-1	REACH-registreringsnummer: 01-2119457435-35-0000
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336		
<b>Resimal F-235</b> <span style="float: right;"><b>2.5-4.99%</b></span>		
CAS-nummer: 68038-41-5	EG-nummer: 614-235-7	
<b>Klassificering</b> Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 4 - H413		
<b>BUTAN</b> <span style="float: right;"><b>2.5-4.99%</b></span>		
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32
<b>Klassificering</b> Flam. Gas 1 - H220		

## MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

<b>ETANOL</b>	<b>1-1.99%</b>
CAS-nummer: 64-17-5	EG-nummer: 200-578-6
	REACH-registreringsnummer: 01-2119457610-43
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
<b>ISOBUTAN</b>	<b>1-1.99%</b>
CAS-nummer: 75-28-5	EG-nummer: 200-857-2
	REACH-registreringsnummer: 01-2119485395-27-0000
<b>Klassificering</b>	
Flam. Gas 1 - H220	
Press. Gas	
<b>Nafta, vätebehandlad tung</b>	<b>1-1.99%</b>
CAS-nummer: 64742-48-9	EG-nummer: 918-481-9
	REACH-registreringsnummer: 01-2119457273-39-0000
<b>Klassificering</b>	
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. 1 - H224	
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 klassificeras 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.
-----------------------------	--

## MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

<b>Inandning</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.
<b>Hudkontakt</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan ge allergi vid hudkontakt.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Inga specifika rekommendationer.
<b>Särskilda behandlingar</b>	Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Släck med skum, koldioxid eller pulver.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

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

<b>Särskilda faror</b>	Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarligt.
------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	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

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	För personligt skydd, se Avsnitt 8.
----------------------------------	-------------------------------------

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.
----------------------------	--

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

<b>Metoder för sanering</b>	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

<b>Hänvisning till andra avsnitt</b>	För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.
--------------------------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Skyddsåtgärder vid användning</b>	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

<b>Skyddsåtgärder vid lagring</b>	Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torrt.
-----------------------------------	---

### 7.3. Specifik slutanvändning

## MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

**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

Produkten innehåller följande ämnen på listan med hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1):

##### **BUTYLACETAT**

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 50 ppm 241 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 150 ppm 723 mg/m<sup>3</sup>

##### **ETYLACETAT**

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

Korttidsgrensvärde (15 minuter KGV): HGV 300 ppm 1100 mg/m<sup>3</sup>

##### **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>

##### **ACETON**

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 250 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 500 ppm 1200 mg/m<sup>3</sup>

V

##### **1-METOXI-2-PROPANOL**

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 190 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgrensvärde (15 minuter KGV): HGV 150 ppm 568 mg/m<sup>3</sup>

H

##### **ETANOL**

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 500 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgrensvärde (15 minuter KGV): HGV 1000 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup>

V

##### **Nafta, vätebehandlad tung**

Damm och dimma, organiskt

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 5 mg/m<sup>3</sup> inhalerbar fraktion

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 2,5 mg/m<sup>3</sup> respirabel fraktion

Lacknafta, 2-25 % aromater

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 175 mg/m<sup>3</sup> 30 ppm

Korttidsgrensvärde (15 minuter KGV): HGV 350 mg/m<sup>3</sup> 60 ppm

H, V

##### **PENTAN**

## MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

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>

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

### BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

<b>DNEL</b>	Industri - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 960 mg/m <sup>3</sup>
	Industri - Inandning; kortvarig lokala effekter: 960 mg/m <sup>3</sup>
	Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 480 mg/m <sup>3</sup>
	Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 480 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 859.7 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 859.7 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 102.34 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 102.34 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Sötvatten; 0.18 mg/l
	- Saltvatten; 0.018 mg/l
	- Successiv frisättning; 0.36 mg/l
	- STP; 35.6 mg/l
	- Sediment (Sötvatten); 0.981 mg/kg
	- Sediment (Havsvatten); 0.0981 mg/kg
	- Jord; 0.0903 mg/kg

### ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

<b>DNEL</b>	Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1468 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 400 ppm
	Arbetare - Dermal; Långtids- : 63 mg/kg
	Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 734 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 200 ppm
	Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 734 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 200 ppm
	Konsument - Dermal; Långtids- : 37 mg/kg
	Konsument - Inandning; Långtids- : 367 mg/m <sup>3</sup>
Konsument - Oral; Långtids- : 4,5 mg/kg	
<b>PNEC</b>	- sötvatten; 0,26 mg/l
	Saltvatten; 0,026 mg/l
	Sediment (Sötvatten); 0,34 mg/kg
	Sediment (Havsvatten); 0,034 mg/kg
	Jord; 0,22 mg/kg

### 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

**MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC****ACETON (CAS: 67-64-1)**

<b>DNEL</b>	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1210 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 186 mg/kg/dag
	Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 2420 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 200 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 62 mg/kg/dag
	Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 62 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	sötvatten; 10,6 mg/l
	Saltvatten; 1,06 mg/l
	Successiv frisättning; 21 mg/l
	STP; 100 mg/l
	Sediment (Sötvatten); 30,4 mg/kg
	Sediment (Havsvatten); 3,04 mg/kg
	Jord; 29,5 mg/kg

**1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)**

<b>DNEL</b>	Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 50,6 mg/kg/dag
	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 369 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 18,1 mg/kg/dag
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 43,9 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 3,3 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	sötvatten; 10 mg/l
	Saltvatten; 1 mg/l
	Successiv frisättning; 100 mg/l
	STP; 100 mg/l
	Sediment (Sötvatten); 52,3 mg/kg/dag
	Sediment (Havsvatten); 5,2 mg/kg/dag
Jord; 4,59 mg/kg/dag	

**ETANOL (CAS: 64-17-5)**

<b>DNEL</b>	Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1900 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 114 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 343 mg/kg
	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 950 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 950 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Dermal; kortvarig lokala effekter: 950 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 87 mg/kg
	Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 206 mg/kg
<b>PNEC</b>	sötvatten; 0,96 mg/l
	Sediment (Sötvatten); 3,6 mg/kg
	Saltvatten; 0,79 mg/l
	Sediment (Havsvatten); 2,9 mg/kg
	Reningsverk; 580 mg/l
Jord; 0,63 mg/kg	

**Nafta, vätebehandlad tung (CAS: 64742-48-9)**

<b>DNEL</b>	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg
-------------	---



# MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

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

<b>DNEL</b>	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 432 mg/kg/dag Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	sötvatten; 0,23 mg/l Saltvatten; 0,23 mg/l Successiv frisättning; 0,88 mg/l STP; 3,6 mg/l Sediment (Sötvatten); 1,2 mg/kg/dag Jord; 0,55 mg/kg

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Information från exponeringsscenario: Undvik att utföra arbetsprocess mer än 4h.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Korgglasögon.

#### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Använd skyddshandskar av följande material: Polyvinylalkohol (PVA).

#### Annat skydd för hud och kropp

Använd lämplig skyddsutrustning vid långvarig exponering och/eller hög koncentration av ångor, sprej eller dimma. Använd skyddskläder.

#### Hygienåtgärder

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

#### Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Det rekommenderas att använda andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.

### **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

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

<b>Utseende</b>	Aerosol.
<b>Färg</b>	Silver.
<b>Lukt</b>	Lösningsmedel.
<b>Lukttröskel</b>	Ej fastställt.
<b>pH</b>	Ej fastställt.
<b>Smältpunkt</b>	Ej fastställt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej fastställt.
<b>Flampunkt</b>	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej fastställt.
<b>Avdunstningsfaktor</b>	Ej fastställt.

## MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej fastställt.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej fastställt.
<b>Annan brandfarlighet</b>	Ej fastställt.
<b>Ångtryck</b>	Ej fastställt.
<b>Ångdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Relativ densitet</b>	0,81
<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 704 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.

## MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

### 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

**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.

#### Akut toxicitet - inandning

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

#### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### 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** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 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 organotoxicitet – enstaka exponering

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

#### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### 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.

## MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

<b>Inandning</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Kan orsaka luftvägsirritation.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärta. Illamående, kräkning. Diarré.
<b>Hudkontakt</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Risken ökar vid långvarig eller upprepad exponering.
<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.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### BUTYLACETAT

##### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 10 768,0

Djurslag Råtta

##### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 17 600,0

Djurslag Kanin

##### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 40,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 40,0

#### ETYLACETAT

##### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 200,0

ATE inandning (ångor mg/l) 200,0

#### DIMETYLETER

##### Akut toxicitet - oral

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

##### Akut toxicitet - dermalt

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

## MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

Hudkontakt                      Köldskada.

### ACETON

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)      5 800,0

Djurslag                              Råtta

ATE oral (mg/kg)                      5 800,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)      15 800,0

Djurslag                              Kanin

ATE dermalt (mg/kg)                      15 800,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)      76,0

Djurslag                              Råtta

ATE inandning (ångor mg/l)              76,0

### 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>)

### 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 SNABBLACK SILVER METALLIC

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

#### ETANOL

##### Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 10 470 mg/kg, Oral, Råtta

##### Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 15 800 mg/kg, Dermalt, Råtta

##### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 124,7

Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> 20 mg/l, Inandning, Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 124,7

##### Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 1 Cancerframkallande för människor.

#### Nafta, vätebehandlad tung

##### Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Oral, Råtta

##### Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

##### Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>) >5000 mg/m<sup>3</sup>, 4 timmar, Råtta

#### 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

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

Djurslag Råtta

## MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

ATE inandning (ångor 364,0  
mg/l)

### AVSNITT 12: Ekologisk information

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

#### 12.1. Toxicitet

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

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### BUTYLACETAT

###### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 18 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 10-100 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 timmar: 674,7 mg/l, Scenedesmus subspicatus

##### ETYLACETAT

###### Akut toxicitet i vattenmiljön

**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

##### DIMETYLETER

###### Akut toxicitet i vattenmiljön

**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

##### ACETON

###### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 635 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 10 mg/l, Daphnia magna

##### PROPAN

###### Akut toxicitet i vattenmiljön

## MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

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

### BUTAN

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**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

### ETANOL

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: ~ 13500 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: ~ 5400 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 timmar: > 10.9 mg/l, Saltvattensalger

### PENTAN

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 4,26 mg/l, Oncorhynchus 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.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### BUTYLACETAT

**Biologisk nedbrytning** - Degradation (%) 98: 28 dagar  
OECD 301C

#### ETYLACETAT

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

#### DIMETYLETER

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

#### ACETON



## MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

**Biologisk nedbrytning** - Degradation (%) 78: 28 dagar  
OECD 301C

### PROPAN

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

### BUTAN

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

### ETANOL

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar. Produkten är till mer än 80% biologiskt nedbrytbar.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### BUTYLACETAT

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 14,

**Fördelningskoefficient** log Pow: 1,81

#### DIMETYLETER

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

#### ACETON

**Bioackumuleringsförmåga** BCF 0.69

**Fördelningskoefficient** log Pow: -0.27

#### PROPAN

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

#### BUTAN

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

#### ETANOL

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: ~ 0.66,

**Fördelningskoefficient** log Pow: ~ -0.32

#### Nafta, vätebehandlad tung

**Bioackumuleringsförmåga** Potentiellt bioackumulerande. BCF 10-2500

# MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

## PENTAN

Bioackumuleringsförmåga BCF 171

Fördelningskoefficient log Pow: 3,4

### 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig

### Ekologisk information om beståndsdelar

## DIMETYLETER

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

## PROPAN

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

## BUTAN

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 2018:1462) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

**Avfallshanteringsmetoder** 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 2020:614). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.

**Avfallsslag** 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

UN Nr. (ADR/RID) 1950

## MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950
UN Nr. (ADN)	1950

### 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
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID etikett	2.1
IMDG klass	2
ICAO klass/riskgrupp	2
ADN klass	2

### 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  
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

## MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

<b>Nationella föreskrifter</b>	Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden: AFS 2018:1
<b>EU-förordning</b>	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>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b>	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. BCF: Biokoncentrationsfaktor. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Härledd nolleffektnivå. EC <sub>50</sub> : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. IC50: Den halva maximala hämmande koncentrationen. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos). PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne. PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
<b>Generell information</b>	Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
<b>Revisionskommentarer</b>	Ändringar är gjorda i följande avsnitt: 1 2 3 11
<b>Utgiven av</b>	LIHU
<b>Revisionsdatum</b>	2021-07-22
<b>Revision</b>	9
<b>Ersätter datum</b>	2020-06-22
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga. 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. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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.