

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 25.06.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 02.10.2006

## MASTER SILVER METALLIC

### 1. AINEEN TAI VALMISTEEN SEKÄ YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

- |                                     |                                    |                          |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Hyväksytty käyttöön                | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Hyväksytty laboratoriokäyttöön     | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Hyväksynyt: Aerosol Scandinavia AB | <input type="checkbox"/> |

**KAUPPANIEMI** MASTER SILVER METALLIC  
**KÄYTTÖALUE** Maalit, lakat

**Sis. tuotenro** 1-1017  
**Nimi** MASTER SILVER METAL

#### Kotimainen valmistaja / maahantuoja

Yritys	Spray Master
Osoite	Box 1050
Postinumero/toimipaikka	186 26 Vallentuna
Maa	Sweden
Verkkosivu	www.spraymaster.se
Puhelin	+46 8 505 133 00
Telefax	+46 8 505 133 01

<b>Nimi</b>	<b>Sähköposti</b>	<b>Puh. (työ)</b>	<b>Country</b>
Peter Sjödin	peter.sjodin@spraymaster.se		

<b>Hätäpuhelin</b>	<b>Aputyyppi</b>	<b>Opening Hours</b>
112		

### 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS



Erittäin  
helposti  
syttyvä  
Extremt  
Brandfarligt



Ärsyttävä  
Irriterande

#### YLEISTÄ

Painesäiliötä ei saa panna alttiiksi suoralle auringonvalolle tai lämpötiloille jotka ovat yli 50 °C. Säiliötä ei saa puhkaista tai polttaa. Sama koskee myös tyhjää säiliötä.

#### TERVEYS

Ärsyttää silmiä.Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### TULIPALO JA RÄJÄHDYS

Erittäin helposti syttyvä.Paineastia voi räjähtää tulipalossa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 25.06.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 02.10.2006

## MASTER SILVER METALLIC

### 3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA



Nr o	Aineosan nimi	Reg.Nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Luokitus
1	butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))		203-448-7	106-97-8	5 - 10 %	F+,R12
2	propaani		200-827-9	74-98-6	5 - 10 %	F+,R12
3	dimetyylieetteri		204-065-8	115-10-6	10 - 20 %	F+,R12
4	etyyliasettaatti		205-500-4	141-78-6	20 - 40 %	Xi,F,R36 - R66 - R67 - R11
5	n-butyliasettaatti		204-658-1	123-86-4	10 - 30 %	R66 - R67 - R10
6	etanoli		200-578-6	64-17-5	1 - 5 %	F,R11
7	teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (< 0,1% bentseeni)		265-150-3	64742-48-9	< 2 %	Xn,R65 - R66 - R67 - R10

Merkkien selitys: T+=erittäin myrkyllinen, T=myrkyllinen, C=syövyttävä, Xn=haitallinen, Xi=ärsyttävä E=räjähtävä, O=hapettava, F+=erittäin helposti syttyvä, F=helposti syttyvä, N=ympäristölle vaarallinen, Syöp.=syöpää aiheuttava, Mut=perimää vaurioittava, Rep=lisääntymiselle vaarallinen, Pit.=pitoisuus

### TIEDOT AINEOSISTA

Osassa 3 mainitut R-lausekkeet ovat kokonaisuudessaan osassa 16.

### 4. ENSIAPUOHJEET



#### YLEISTÄ

Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista.

#### HENGITYS

Raitis ilma ja lepo.

#### IHOKOSKETUS

Pese iho saippualla ja vedellä.

#### ROISKEET SILMIIN

Huuhtele runsaalla vedellä, kunnes ärsytys häviää.

#### NIELEMINEN

Juo pari lasillista vettä tai maitoa.Ei pidä yrittää oksennusta.

### 5. OHJEET TULIPALON VARALTA



#### SOPIVAT SAMMUTUSAINHEET

Sammutus jauheella, vaahdolla tai hiilidioksidilla.

#### ERITYISET ALTISTUMISVAARAT TULIPALOSSA

Painesäiliö. Ei saa säilyttää yli 50 °C lämpötilassa.Paineastia voi räjähtää tulipalossa.

#### ERITYISET SUOJAIMET TULIPALOA VARTEN

Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja.Vältä savukaasujen hengittämistä.Palomiesten käytettävä suljettua hengitysvarustusta ja täyttä suojavaatetusta.

#### MUITA OHJEITA

Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää heti tai jäähd. vedellä.Sammutusvettä ei saa laskea viemäriin.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 25.06.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 02.10.2006

## MASTER SILVER METALLIC

### 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

#### OHJEET HENKILÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käytä sopivaa suojavarustusta.

#### TURVATOIMET YMPÄRISTÖN SUOJAAMISEKSI

Ei saa laskea viemäriin.

#### PUHDISTUSOHJEET

Siirrä vuotava astia erilliselle alueelle. Suurehkot hukkamäärät kerätään talteen sopivilla imeytysaineilla ja varastoidaan tai hävitetään voimassa olevien määräysten mukaisesti. Imeytettävä sahanpuruun, hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen. Pienehkö vuoto: Kuivattava pois paperilla tai tekstiilillä.

### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### ERITYISET OMINAISUUDET JA VAARAT

Erittäin helposti syttyvä. Aerosolit voivat räjähtää kuumennettaessa yli 50 °C:n lämpötilaan.

#### KÄSITTELY

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa suihkuttaa avotulta tai hehkuvaa materiaalia kohti. Säiliötä ei saa puhkaista tai polttaa. Sama koskee myös tyhjää säiliötä. Noudata normaalia varovaisuutta. Vältettävä turhaa kosketusta kemikaaleihin.

#### VARASTOINTI

Painesäiliö. Ei saa säilyttää yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa säilyttää suorassa auringonvalossa. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Ei saa varastoida helposti syttyvien aineiden välittömään läheisyyteen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

### 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### TYÖPERÄISEN ALTISTUKSEN TORJUNTA

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Kaikki käsittely pitää tapahtua hyvin ilmastoidussa tilassa. Mahdollisuus nopeaan ja riittävään silmien huuhteluun työpaikan yhte- ydessä. Pestävä kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä tai tupakointia.

#### HENGITYKSENSUOJAUS

Hengityssuojainta ei normaalisti tarvita. Käytettävä hengityssuojainta suodattimella A, jos ilmanvaihto on riittämätön.

#### SILMIENSUOJAUS

Yleistapauksessa ei ole silmäsuojien käyttäminen tarpeellinen. Silmien suojalasit, jos on suoran silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

#### KÄSIENSUOJAUS

Käsien suojaaminen ei ole yleistapauksessa tarpeellinen.

#### IHONSUOJAUS

Suojapuku ei ole yleistapauksessa tarpeellinen.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 25.06.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 02.10.2006

## MASTER SILVER METALLIC

### HTP-arvot:

Aineosan nimi	CAS-nro	Aika	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vuosi	Ilm.
propaani	74-98-6	8 h	800,0	1500,0	2005	
propaani	74-98-6	15 min.	1100,0	2000,0	2005	
etanoli	64-17-5	8 h	1000,0	1900,0	2005	
etanoli	64-17-5	15 min.	1300,0	2500,0	2005	
dimetyylieetteri	115-10-6	8 h	1000,0	2000,0	2005	
etyyliasettaatti	141-78-6	8 h	300,0	1100,0	2005	
etyyliasettaatti	141-78-6	15 min.	500,0	1800,0	2005	
n-butyliasettaatti	123-86-4	8 h	150,0	720,0	2005	
n-butyliasettaatti	123-86-4	15 min.	200,0	960,0	2005	
butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))	106-97-8	8 h	800,0	1900,0	2005	
butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))	106-97-8	15 min.	1000,0	2400,0	2005	

### 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUDET

**Olomuoto:** Aerosoli.  
**Väri:** Hopeanvärinen.  
**Haju:** Liuotin.  
**Liukoisuus:** Orgaaninen liuotin.

#### Fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
Tiheys	~ 0,8 g/ml		
VOC	694 g/l		

### 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### STABIILISUUS

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

#### VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET

Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

#### VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

#### VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

### 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

#### HENGITYS

Suuret pitoisuudet voivat aiheuttaa: Ärsytys nenässä, nielussa ja ilmatiehyeissä. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä ja pahoinvointia.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 25.06.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 02.10.2006

## MASTER SILVER METALLIC

### IHKOSKETUS

Voi ärsyttää lievästi. Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilemista.

### ROISKEET SILMIIN

Ärsyttää silmiä ja limakalvoja.

### NIELEMINEN

Nieleminen voi aiheuttaa: Kipu suussa ja nielussa. Vatsakipu ja pahoinvointia ja oksentelua.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE



### MUITA OHJEITA

Ei pidetä ympäristölle haitallisena. Tuote sisältää ympäristövaaralliseksi arvioituja aineita.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY



### YLEISTÄ

Yritys kuuluu REPA:n piiriin.

Tyhjät pakkaukset jätetään kierrätykseen. Vuodot ja ei tyhjät astiat käsitellään vaarallisena jätteenä. Ota paikalliset määräykset huomioon.

### JÄTERYHMÄ

Jätekoodi 14 06 03\*

Tyhjät astiat; jätekoodi 15 01 04

## 14. KULJETUSTIEDOT



Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi:  Kyllä  Ei  Ei arvioitu

YK-numero 1950

### TUOTTEEN NIMI JA KUVAUS:

AEROSOLIT

### ADR/RID (VAK-Maantiekuljetus/-Rautatiekuljetus)

Luokka 2,5F Pakkausryhmä

Varoituslipuke 2.1

### IMDG (Merikuljetus)

Luokka 2.1 Pakkausryhmä

Sivuvaara no EMS F-D,S-U

Merta pilaava no

### IATA (Ilmakuljetus)

Luokka 2.1 Pakkausryhmä

Sivuvaara no

Varoituslipuke 2.1

### MUUT TIEDOT

Suihkeiden (aerosolien) maantiekuljetus (ADR) sallitaan rajoitetuissa määrissä (LQ2), ehdoilla että pähvilaatikon paino ei ylitä 30 kiloa eikä muovikalvon pakatun alustan paino 20 kiloa. Jokaiseen pakkaukseen tehdään merkintä "UN 1950". Mainitut merkinnät tehdään ruutuun, jonka koko on vähintään 100 mm x 100 mm.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 25.06.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 02.10.2006

## MASTER SILVER METALLIC

### 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET



Erittäin  
helposti  
syttyvä  
Extremt  
Brandfarligt



Ärsyttävä  
Irriterande

#### R-LAUSEKKEET

Nro	R-lauseke
R12	Erittäin helposti syttyvä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### S-LAUSEKKEET

S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
S23 Vältettävä sumun hengittämistä.  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

#### MUUT MERKINTÄLAUSEKKEET

PAINEPAKKAUS. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50° C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Luokka erikoispinnoitteet. VOC-pitoisuuden raja-arvot 840 g/l. Tuotteen VOC-yhdisteiden 694 g/l.

### 16. MUUT TIEDOT

#### LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

Nro	R-lauseke
R10	Syttyvä.
R11	Helposti syttyvä.
R12	Erittäin helposti syttyvä.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R36	Ärsyttää silmiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 25.06.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 02.10.2006

## MASTER SILVER METALLIC

### KOULUTUSOHJEET

Tässä turvakortissa esitetty tieto on käsittelijälle saatavilla.

### TEHDYT MUUTOKSET

Versio	Laadittu	Vastuhenkilö	Muutokset
0.0.1	19.07.2005	Josefine Sjöblom	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16
0.0.1	02.10.2006	J. Sjöblom	1,3,16
0.0.3	25.06.2008	J. Mattsson	1,3,5,6,12,14,16