

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 25.06.2008

Internt nr:

Erstatter dato: 02.10.2006

### MASTER SILVER METALLIC

#### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FORETAK

<input checked="" type="checkbox"/>	Godkjent for bruk	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Godkjent for lab.bruk	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Godkjent av Aerosol Scandinavia AB	<input type="checkbox"/>

**HANDELSNAVN** MASTER SILVER METALLIC  
**BRUKSOMRÅDE** Malinger, lakker

**Internt art.nr.** 1-1017  
**Betegnelse** MASTER SILVER METAL

#### Nasjonal produsent/importør

Foretak Spray Master  
Adresse Box 1050  
Postnr./sted 186 26 Vallentuna  
Land Sweden  
Internett www.spraymaster.se  
Telefon +46 8 505 133 00  
Faks +46 8 505 133 01

**Navn** Peter Sjödin  
**E-post** peter.sjodin@spraymaster.se  
**Tlf. (arb.)**  
**Land**

**Nødtelefonnummer** 112  
**Bistandstype**  
**Åpningstider**

#### 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Ekstremt  
brannfarlig



Irriterende

#### GENERELT

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

#### HELSE

Irriterer øynene. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

#### BRANN OG EKSPLOSJON

Ekstremt brannfarlig. Trykkbeholder kan eksplodere ved brann.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 25.06.2008

Internt nr:

Erstatter dato: 02.10.2006

### MASTER SILVER METALLIC

#### 3. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	butan (som inneholder < 0.1% butadien (203-450-8))		203-448-7	106-97-8	5 - 10 %	F+,R12
2	propan		200-827-9	74-98-6	5 - 10 %	F+,R12
3	dimetyleter		204-065-8	115-10-6	10 - 20 %	F+,R12
4	etylacetat		205-500-4	141-78-6	20 - 40 %	Xi,F,R36 - R66 - R67 - R11
5	n-butylacetat		204-658-1	123-86-4	10 - 30 %	R66 - R67 - R10
6	etanol		200-578-6	64-17-5	1 - 5 %	F,R11
7	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (<0,1 % benzen)		265-150-3	64742-48-9	< 2 %	Xn,R65 - R66 - R67 - R10

Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksidierende, F+=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, N=miljøskadelig, Kreft=kreftfremkallende, Mut=arvestoffskadelig, Rep=reproduksjonsskadelig, Kons.=konsentrasjon

#### INGREDIENSKOMMENTARER

R-setninger omtalt i avsnitt 3 er oppført i avsnitt 16 med full ordlyd.

#### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

##### GENERELT

Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Vis dette HMS-databladet om mulig.

##### INNÅNDING

Frisk luft og hvile.

##### HUDKONTAKT

Vask huden med såpe og vann.

##### ØYEKONTAKT

Skyll med rikelig med vann til irritasjonen forsvinner.

##### SVELGING

Drink et par glass vann eller melk. Ikke fremkall brekninger.

#### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

##### EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Kan slukkes med pulver, skum eller karbondioksid.

##### BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Trykkbeholder kan eksplodere ved brann.

##### PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Helseskadelige gasser kan dannes ved brann. Unngå innånding av røykgasser. Brannmenn skal bære tett pusteutstyr og full vernebekledning.

##### ANNEN INFORMASJON

Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Ikke la slokkevann eller spill renne ut i avløpet.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 25.06.2008

Internt nr:

Erstatter dato: 02.10.2006

### MASTER SILVER METALLIC

#### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

##### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Benytt nødvendig verneutstyr.

##### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Skal ikke slippes ut i avløp.

##### METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Flytt beholder som lekker til atskilt område. Større spill samles opp med egnede absorpsjonsmidler og deponeres eller destrueres i henhold til gjeldende forskrifter. Sug opp med sagspon, sand eller et annet inert absorpsjonsmateriale. Mindre spill: Tørkes av med papir eller tøy.

#### 7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

##### SPESIELLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

Ekstremt brannfarlig. Aerosoler kan eksplodere ved oppvarming til temperaturer over 50 °C.

##### HÅNTERING

Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Utvis normal forsiktighet. Unngå all unødig kontakt med kjemikalier.

##### OPPBEVARING

Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Oppbevares ikke i direkte sollys. Oppbevar på et tørt, kjølig og godt gjennomluftet sted. Bør ikke oppbevares i umiddelbar nærhet av lett brennbare stoffer. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Holdes unna varme, gnist og åpen ild. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

#### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

##### BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Vask hendene grundig etter håndtering og før spising eller røyking.

##### ÅNDEDRETTSVERN

Åndedrettsvern er vanligvis ikke nødvendig. Bruk åndedrettsvern med filter A ved for dårlig ventilasjon.

##### ØYEVERN

Øyebeskyttelse er vanligvis ikke nødvendig. Ved fare for sprut benyttes tettsluttende, godkjente vernebriller.

##### HÅNDVERN

Beskyttelseshansker er vanligvis ikke nødvendig.

##### ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Verneklær er vanligvis ikke nødvendig.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 25.06.2008

Internt nr:

Erstatter dato: 02.10.2006

### MASTER SILVER METALLIC

#### ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
propan	74-98-6	8 timer	500,0	900,0	1996	
etanol	64-17-5	8 timer	500,0	950,0	1996	
dimetyleter	115-10-6	8 timer	200,0	384,0	1996	
etylacetat	141-78-6	8 timer	150,0	550,0	1996	
n-butylacetat	123-86-4	8 timer	75,0	355,0	1996	
butan (som inneholder < 0.1% butadien (203-450-8))	106-97-8	8 timer	250,0	600,0	1996	

#### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Tilstandsform</b>	Aerosol.
<b>Farge</b>	Sølvfarget.
<b>Lukt</b>	Løsemiddel.
<b>Løselighet</b>	Organiske løsemiddel.

#### FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Tetthet	~ 0,8 g/ml		
VOC	694 g/l		

#### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

##### STABILITET

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

##### FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Unngå høye temperaturer og direkte sollys.

##### MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Inge farlige reaksjoner er kjent.

##### FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Inge farlige reaksjoner er kjent.

#### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

##### INNÅNDING

Høye konsentrasjoner kan gi:Irritasjon i nese, svelg og luftveier.Kan gi hodepine, svimmelhet, trøtthet og kvalme.

##### HUDKONTAKT

Kan virke lett irriterende.Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake uttørking og sprekkdannelse i huden.

##### ØYEKONTAKT

Irriterende på øyne og slimhinner.

##### SVELGING

Svelging kan gi:Svie i munn og svelg.Magesmerter.Kvalme og brekninger.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 25.06.2008

Internt nr:

Erstatter dato: 02.10.2006

### MASTER SILVER METALLIC

#### 12. MILJØOPPLYSNINGER

##### ANNEN INFORMASJON

Ikke ansett for å være miljøfarlig. Produktet inneholder stoffer som anses å være miljøfarlige.

#### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

##### GENERELT

Foretaket er tilknyttet REPA.

Tømte forpakninger leveres til gjenvinning. Søl og ikke tømte beholdere tas hånd om som farlig avfall. Følg lokale bestemmelser.

##### AVFALLSGRUPPER

Avfallskod 14 06 03\*

Tomme beholdere; avfallskod 15 01 04

#### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods:  Ja  Nei  Ikke vurdert

UN-nr: 1950

##### VARENAVN OG BESKRIVELSE:

AEROSOLBEHOLDERE

##### ADR/RID (veitransport/jernbanetransport)

Klasse: 2,5F

Forpkningsgr:

Fareseddel: 2.1

##### IMDG (sjøtransport)

Klasse: 2.1

Forpkningsgr:

Sub. risiko: no

EMS: F-D,S-U

Marin forurensning: no

##### IATA (lufttransport)

Klasse: 2.1

Forpkningsgr:

Sub. risiko: no

Etikett: 2.1

##### ANNEN INFORMASJON

Aerosolbeholdere må transporteres i landet som unntatte mengder (LQ2) om hvert kolli inneholder maksimum 30 kg i kartong eller 20 kg på brett med krympe- eller strekkfilm. Hvert kolli skal være merket med "UN 1950". Denne merkingen skal vises innenfor et kvadrat som heller 45° til siden (diamantformet) og som er minst 100 mm x 100mm

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 25.06.2008

Internt nr:

Erstatter dato: 02.10.2006

### MASTER SILVER METALLIC

#### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



Ekstremt  
brannfarlig



Irriterende

#### R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R12	Ekstremt brannfarlig.
R36	Irriterer øynene.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67	Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

#### S-SETNINGER

- S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.  
S23 Unngå innånding av sprøytetåke.  
S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

#### ANDRE MERKESETNINGER

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder. Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Kategori spesiallakke. VOC-grenseverdi 840 g/l. produktets VOC-innhold 694 g/l.

#### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R10	Brannfarlig.
R11	Meget brannfarlig.
R12	Ekstremt brannfarlig.
R20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt.
R36	Irriterer øynene.
R38	Irriterer huden
R51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
R67	Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet

#### RÅD OM OPPLÆRING

Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.

#### REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
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