

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 03.01.2007

Internt nr:

Erstatter dato: 19.07.2005

### MASTER EL

#### 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"/>

<b>HANDELSNAVN</b>	MASTER EL
--------------------	-----------

<b>Internt art.nr.</b>	<b>Betegnelse</b>
1-6001	MASTER EL

#### Nasjonal produsent/importør

<b>Foretak</b>	Spray Master
<b>Adresse</b>	Box 61
<b>Postnr./sted</b>	186 21 Vallentuna
<b>Land</b>	Sweden
<b>Telefon</b>	+46 8 511 888 00
<b>Faks</b>	+46 8 511 888 01

<b>Navn</b>	<b>E-post</b>	<b>Tlf. (arb.)</b>
Tomas Eriksson	tomas.eriksson@spraymaster.se	+46 8 511 888 89
Josefine Sjöblom	josefine.sjoblom@aerosol.se	+46 8 511 888 24

#### Nødtelefonnummer

<b>Nødtelefonnummer</b>	<b>Bistandstype</b>
112	

#### 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	butan (som inneholder < 0.1% butadien (203-450-8))	203-448-7	106-97-8	10 - 20 %	F+,R12
2	propan	200-827-9	74-98-6	10 - 20 %	F+,R12
3	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske (< 3% DMSO-ekstraherbare fraksjoner)	265-156-6	64742-53-6	20 - 40 %	
4	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (<0,1 % benzen)	265-150-3	64742-48-9	30 - 50 %	Xn,R65 - R66 - 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

#### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Ekstremt  
brannfarlig

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 03.01.2007

Internt nr:

Erstatter dato: 19.07.2005

### MASTER EL

#### 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

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### BRANN OG EKSPLOSJON

Ekstremt brannfarlig. Trykkbeholder kan eksplodere ved brann.

### 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.

#### ANNEN INFORMASJON

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

### 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. Mindre spill: Tørkes av med papir eller tøy.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 03.01.2007

Internt nr:

Erstatter dato: 19.07.2005

### MASTER EL

#### 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

##### SPESIELLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

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

##### HÅNDTERING

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 gjennomlufted 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.

##### ØYEVERN

Øyebeskyttelse er vanligvis ikke nødvendig.

##### HÅNDVERN

Beskyttelseshansker er vanligvis ikke nødvendig.

##### ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Verneklær er vanligvis ikke nødvendig.

##### 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	
butan (som inneholder < 0.1% butadien (203-450-8))	106-97-8	8 timer	250,0	600,0	1996	

##### ANNEN INFORMASJON OM GRENSEVERDIER OG OVERVÅKING

#### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Aerosol.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Løsemiddel.
Løselighet	Organiske løsemiddel.

##### FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Tetthet	~ 0,73 g/ml		

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 03.01.2007

Internt nr:

Erstatter dato: 19.07.2005

### MASTER EL

#### 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 sprekke dannelse i huden.

##### ØYEKONTAKT

Irriterende på øyne og slimhinner.

##### SVELGING

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

#### 12. MILJØOPPLYSNINGER

##### ANNEN INFORMASJON

Ikke ansett for å være miljøfarlig.

#### 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

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 03.01.2007

Internt nr:

Erstatter dato: 19.07.2005

### MASTER EL

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

<b>Klasse:</b>	2,5F	<b>Forpakkingsgr:</b>	
<b>Fareseddel:</b>	2.1		

#### IMDG (sjøtransport)

<b>Klasse:</b>	2	<b>Forpakkingsgr:</b>	
<b>Sub. risiko:</b>	no	<b>EMS:</b>	F-D,S-U
<b>Marin forurensning:</b>	no		

#### IATA (lufttransport)

<b>Klasse:</b>	2.1	<b>Forpakkingsgr:</b>	
<b>Sub. risiko:</b>	no		
<b>Etikett:</b>	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

#### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



Ekstremt  
brannfarlig

EF-etikett



Nei



Ja



Ikke vurdert

#### R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R12	Ekstremt brannfarlig.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### S-SETNINGER

S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S23 Unngå innånding av sprøytetåke.

#### 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 antennelseskilder. Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

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

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 03.01.2007

Internt nr:

Erstatter dato: 19.07.2005

### MASTER EL

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R10	Brannfarlig.
R12	Ekstremt brannfarlig.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

#### 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
0.0.2	03.01.2007	J. Sjöblom	1,3,16

#### ANNEN INFORMASJON