

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-08-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-01-17

## TEKNOROAD

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<input checked="" type="checkbox"/>	Godkänt för användning	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Godkänt för Laboratorieanvändning	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Godkänd av Aerosol Scandinavia AB	<input type="checkbox"/>

**HANDELSNAMN** TEKNOROAD  
**ANVÄNDNINGS- OMRÅDE** Färger, lacker

**Internt artikelnr.** 1-2601-2616  
**Benämning** TEKNOROAD

#### Inhemsk tillverkare/importör

Företag	Spray Master
Adress	Box 1050
Postnr/Ort	186 26 Vallentuna
Land	Sweden
Hemsida	www.spraymaster.se
Telefon	+46 8 505 133 00
Fax	+46 8 505 133 01

<b>Namn</b>	<b>E-mail</b>	<b>Tel. (arb.)</b>	<b>Land</b>
Peter Sjödin	peter.sjodin@spraymaster.se		

<b>Nödtelefon</b>	<b>Information</b>	<b>Öppet tider</b>
112		

### 2. FARLIGA EGENSKAPER



Extremt  
brandfarligt

#### GENERELLT

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare).

#### HÄLSA

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### BRAND OCH EXPLOSION

Extremt brandfarligt. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

#### MILJÖ

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-08-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-01-17

## TEKNOROAD

### 3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	butan (innehållande < 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	xylen		215-535-7	1330-20-7	< 2 %	Xn,R38 - R10 - R20/21
4	zinkoxid		215-222-5	1314-13-2	0,5 - 2 %	N,R50/53
5	nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (< 0,1% benzen)		265-151-9	64742-49-0	10 - 20 %	Xn,N,R51/53 - R66 - R67 - R10
6	aceton		200-662-2	67-64-1	10 - 20 %	Xi,F,R36 - R66 - R67 - R11
7	2-butanonoxim		202-496-6	96-29-7	< 0,2 %	Xn,R40 - R41 - R43 - R21

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

### SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

De R-fraser som nämns i avsnitt 3 finns listade i avsnitt 16 med den kompletta texten.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELLT

Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

#### INANDNING

Frisk luft och vila.

#### HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj med rikligt med vatten tills irritationen försvinner.

#### FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### SLÄCKMEDEL

Brand kan släckas med pulver, skum eller koldioxid.

#### BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

#### PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas. Undvik inandning av rökgaser. Brandmän ska bära sluten andningsutrustning och full skyddsklädsel.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-08-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-01-17

## TEKNOROAD

### INFORMATION

Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten. Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet.

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Sörj för god ventilation. Använd lämplig skyddsutrustning.

#### SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Får inte släppas ut i avlopp.

#### ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Flytta läckande behållare till avskilt område. Större spill samlas upp med lämpliga absorptionsmedel och deponeras eller destrueras enligt gällande föreskrifter. Sug upp med sågspån, sand eller annat inert absorptionsmaterial. Mindre spill: Torka bort med papper eller textil.

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Extremt brandfarligt. Aerosoler kan explodera vid uppvärmning till temperaturer över 50 °C.

#### HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Förvaras oåtkomligt för barn. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Iakttag normal försiktighet. Undvik all onödig kontakt med kemikalier.

#### LAGRING

Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Förvaras ej i direkt solljus. Förvaras på torr, sval och väl ventilerad plats. Bör ej lagras i omedelbar närhet av lätt brännbara ämnen. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rök inte. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

#### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Möjlighet till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

#### ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A.

#### ÖGONSKYDD

Ögonskydd behövs normalt inte.

#### HANDSKYDD

Skyddshandskar behövs normalt inte.

#### HUDSKYDD

Skyddskläder behövs normalt inte.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-08-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-01-17

## TEKNOROAD

### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
xylen	1330-20-7	8 h	50,0	200,0	1987	H
xylen	1330-20-7	15 min.	100,0	450,0	1987	H
acetone	67-64-1	8 h	250,0	600,0	1993	
acetone	67-64-1	15 min.	500,0	1200,0	1993	

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**Form** Aerosol.  
**Färg** Varierande färg.  
**Lukt** Lösningemedel.

#### Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	~ 1,03 g/ml		

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

#### REAGERAR MED

Inga farliga reaktioner är kända.

#### FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Inga farliga reaktioner är kända.

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### INANDNING

Höga halter kan ge: Irritation i näsa, svalg och luftvägar. Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

#### HUDKONTAKT

Kan vara lätt irriterande. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka uttorkning och sprickbildning av huden.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Irriterande på ögon och slemhinnor.

#### FÖRTÄRING

Förtäring kan ge: Sveda i mun och svalg. Magsmärtor. Illamående och kräkningar.

#### SENSIBILISERING

Produkten innehåller små mängder av ett allergiframkallande ämne. För överkänsliga personer kan produkten vara allergiframkallande redan vid små mängder. Risken ökar vid långvarig eller upprepad exponering.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-08-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-01-17

## TEKNOROAD

### 12. EKOLOGISK INFORMATION

#### AKVATISK EKOTOXICITET

##### propan

Test	Exp.tid	Värde / enhet
Akut fisk(LC50)	96h	16,1 mg/l
Akut Daphnia(EC50)	48h	16,3 mg/l
Akut alg(IC50)	72h	11,3 mg/l

##### xylene

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art
Akut fisk(LC50)	96h	2 - 11 mg/l	Roccus saxatilis
Akut fisk(LC50)	96h	8,2 mg/l	Salmo gairdneri
Akut fisk(LC50)	96h	13,5 mg/l	Lepomis macrochirus
Akut fisk(LC50)	96h	21 mg/l	Pimephales promelas
Akut Daphnia(EC50)	48h	1 - 5 mg/l	
Akut alg(IC50)	72h	3 - 5 mg/l	Selenastrum sp.

##### acetone

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art
Akut fisk(LC50)	96h	635 mg/l	Amerikansk elritsa
Akut Daphnia(EC50)	48h	10 mg/l	

##### zinkoxid

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art
Akut fisk(LC50)	96h	1,1 mg/l	Oncorhynchus mykiss
Akut Daphnia(EC50)	48h	24,6 mg/l	D. magna

##### 2-butanonoxim

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art
Akut fisk(LC50)	96h	760 mg/l	Poecilia reticulata
Akut Daphnia(EC50)	48h	> 500 mg/l	D. magna
Akut alg(IC50)	72h	83 mg/l	Scenedesmus subspicatus
Log Pow		0,63	

#### EKOTOXICITET

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-08-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-01-17

## TEKNOROAD

### BIOACKUMULERING

#### propan

Test	Värde / enhet
Log Pow	2,36

#### xylén

Test	Värde / enhet
Log Pow	3,11 - 3,2
BCF	80

#### acetón

Test	Värde / enhet
Log Pow	-0,27
BCF	0,69

#### butan (innehållande < 0,1% butadien 203-450-8))

Test	Värde / enhet
Log Pow	2,89

### INFORMATION

Produkten klassificeras som miljöfarlig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7). Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller sjöar.

### 13. AVFALLSHANTERING



#### GENERELLT

Tillverkaren av denna produkt är ansluten till REPA registret och har därmed tagit sitt producentansvar enligt Miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2006:1273) och betalat förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast.

#### Information till företag:

Aerosolburkar vars innehåll är miljöfarligt klassificeras som FARLIGT AVFALL och skall omhändertas enligt Avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Gäller även tömda burkar som har innehållit miljöfarlig produkt. Kontakta Miljöförvaltningen i aktuell kommun för lokala bestämmelser.

#### Information till privatpersoner:

Aerosolburkar vars innehåll är miljöfarligt klassificeras som FARLIGT AVFALL och lämnas till kommunens samlingsställen för farligt avfall. Gäller även tömda burkar som har innehållit miljöfarlig produkt. Kontakta Miljöförvaltningen i din kommun för lokala bestämmelser.

#### AVFALLSGRUPP

Avfallskod 08 01 11\*

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-08-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-01-17

## TEKNOROAD

### 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:  Ja  Nej  Ej utvärderat

UN-nr: 1950

Benämning och beskrivning  
AEROSOLER

#### ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

Klass: 2,5F Förpackn.gr.  
Etikett: 2.1

#### IMDG (Sjötransport)

Klass: 2.1 Förpackn.gr.  
Sub Risk: no EMS: F-D,S-U  
Marine Pollutant: no

#### IATA (Lufttransport)

Klass: 2.1 Förpackn.gr.  
Sub Risk: no  
Etikett: 2.1

#### ANNAN INFORMATION

Aerosoler får transporteras inom landet som begränsad mängd (LQ2) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med "UN 1950". Märkningen skall inramas av en linje, som bildar en kvadrat, ställt på ett hörn, med en sidlängd av minst 100 mm.

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Extremt  
brandfarligt

#### R-FRASER

Nr.	R-frastext
R12	Extremt brandfarligt.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### S-FRASER

S51 Sörj för god ventilation.  
S23 Undvik inandning av spray.  
S29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-08-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-01-17

## TEKNOROAD

### ANDRA MÄRKNINGSFRASER

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50° C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

Innehåller 2-butanonoxim. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

### 16. ANNAN INFORMATION



### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R10	Brandfarligt.
R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
R21	Farligt vid hudkontakt.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R40	Misstänks kunna ge cancer.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.

### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
0.0.1	2005-07-19	Josefine Sjöblom	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16
0.0.2	2007-01-17	J. Sjöblom	1,2,3,15,16
0.0.3	2008-08-29	J. Mattsson	1,3,5,6,12,14,16

### ANNAN INFORMATION

Databladets uppgifter är riktvärden som grundar sig på laboratorieförsök och praktisk erfarenhet samt information från våra leverantörer. Spray Master ansvarar för att produktens kvalitet överensstämmer med vårt kvalitetsprogram. Spray Master ansvarar däremot inte för den utförda behandlingen, då denna i hög grad är beroende av förhållandena vid hantering och applicering. Spray Master ansvarar inte heller för skador som uppkommit på grund av felaktig användning av produkten. Produkten är uteslutande avsedd för yrkesmässigt bruk. Detta förutsätter att användaren besitter nödvändiga kunskaper för att handha produkten på ett både tekniskt och arbetarskyddsmässigt riktigt sätt. De senaste versionerna av Spray Masters säkerhetsdatablad/varuinformationsblad och tekniska datablad finns på vår hemsida [www.spraymaster.se](http://www.spraymaster.se).