

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2010-11-23

Internt nr:

Ersätter datum: 2010-01-22

MASTER ZINK

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

HANDELSNAMN MASTER ZINK
ANVÄNDNINGS- OMRÅDE Rostskyddsfärg

Internt artikelnr. 13001
Benämning MASTER ZINK

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

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

Nödtelefon 112
Information
Öppet tider

2. FARLIGA EGENSKAPER



Extremt
brandfarligt



Irriterande



Miljöfarlig

GENERELLT

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

HÄLSA

Irriterar ögonen. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

BRAND OCH EXPLOSION

Extremt brandfarligt. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

MILJÖ

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2010-11-23

Internt nr:

Ersätter datum: 2010-01-22

MASTER ZINK

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)		231-175-3	7440-66-6	30 - 50 %	N,R50/53
2	etylacetat		205-500-4	141-78-6	20 - 30 %	Xi,F,R36 - R66 - R67 - R11
3	dimetyleter		204-065-8	115-10-6	20 - 30 %	F+,R12
4	butan (innehållande < 0,1% butadien 203-450-8))		203-448-7	106-97-8	1 - 10 %	F+,R12
5	xylen		215-535-7	1330-20-7	1 - 10 %	Xn,R38 - R10 - R20/21
6	etylbenzen		202-849-4	100-41-4	< 2,5 %	Xn,F,R11 - R20
7	zinkoxid		215-222-5	1314-13-2	< 2,5 %	N,R50/53
8	propan		200-827-9	74-98-6	< 1 %	F+,R12

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: 2010-11-23

Internt nr:

Ersätter datum: 2010-01-22

MASTER ZINK

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 andningsmask med filter för organiska ångor (typ A).

ÖGONSKYDD

Ögonskydd behövs normalt inte. Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddsglasögon användas.

HANDSKYDD

Skyddshandskar behövs normalt inte.

HUDSKYDD

Skyddskläder behövs normalt inte.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2010-11-23

Internt nr:

Ersätter datum: 2010-01-22

MASTER ZINK

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	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
etylbenzen	100-41-4	8 h	50,0	200,0	1987	
etylbenzen	100-41-4	15 min.	100,0	450,0	1987	
dimetyleter	115-10-6	8 h	500,0	950,0	1996	
dimetyleter	115-10-6	15 min.	800,0	1500,0	1996	
etylacetat	141-78-6	8 h	150,0	500,0	1993	
etylacetat	141-78-6	15 min.	300,0	1100,0	1993	

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Aerosol.
Färg	Grå.
Lukt	Organiska lösningsmedel.
Löslighet	Organiska lösningsmedel.

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	1,09 g/ml		
VOC	678 g/l		

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. Upprepad exponering vid höga koncentrationer kan påverka centrala nervsystemet. Risk för njur- och leverskador vid stora doser.

HUDKONTAKT

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

KONTAKT MED ÖGONEN

Irriterande på ögon och slemhinnor.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2010-11-23

Internt nr:

Ersätter datum: 2010-01-22

MASTER ZINK

FÖRTÄRING

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

12. EKOLOGISK INFORMATION



AKVATISK EKOTOXICITET

zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art
Akut fisk(LC50)	96h	0,116 mg/l	
Akut Daphnia(EC50)	48h	0,068 mg/l	D. magna

propan

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

xylen

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.

etylbenzen

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art
Akut fisk(LC50)	96h	4,2 mg/l	Oncorhynchus mykiss
Akut Daphnia(EC50)	48h	2,1 mg/l	D. magna
Akut alg(IC50)	72h	4,9 mg/l	Skeletonema costatum

dimetyleter

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art
Akut fisk(LC50)	96h	> 4000 mg/l	Guppy (Poecilia reticulata)
Akut Daphnia(EC50)	48h	> 4000 mg/l	Daphnia

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2010-11-23

Internt nr:

Ersätter datum: 2010-01-22

MASTER ZINK

etylacetat

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art
Akut fisk(LC50)	96h	230 mg/l	Pimephales promelas
Akut Daphnia(EC50)	48h	154 - 717 mg/l	Daphnia magna
Akut alg(IC50)	48h	3300 mg/l	Scenedesmus subspicatus

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

EKOTOXICITET

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

BIOACKUMULERING

propan

Test	Värde / enhet
Log Pow	2,36

xylen

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

etylbenzen

Test	Värde / enhet
Log Pow	3,15
BCF	15

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2010-11-23

Internt nr:

Ersätter datum: 2010-01-22

MASTER ZINK

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 insamlingsställen 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*

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 på väg (ADR) som begränsad mängd (LQ 2) om varje kolti väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolti 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.

SÄKERHETSDATABLAD

Omarbetad: 2010-11-23

Internt nr:

Ersätter datum: 2010-01-22

MASTER ZINK

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Extremt
brandfarligt



Irriterande



Miljöfarlig

R-FRASER

Nr.	R-frastext
R12	Extremt brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R50/53	Mycket 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.

S-FRASER

S51 Sörj för god ventilation.
S23 Undvik inandning av spray
.S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

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.

Kategori Speciallack. VOC gränsvärde 840 g/l. Produktens VOC 678 g/l

16. ANNAN INFORMATION

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R10	Brandfarligt.
R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R20	Farligt vid inandning.
R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R50/53	Mycket 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.

SÄKERHETSATABLAD

Omarbetad: 2010-11-23

Internt nr:

Ersätter datum: 2010-01-22

MASTER ZINK

RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
0.0.1	2005-10-04	Josefine Sjöblom	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16
0.0.2	2006-10-03	J. Sjöblom	1,3,16
0.0.3	2007-11-23	J. Sjöblom	1,2,3,16
0.0.4	2008-05-16	J. Mattsson	3,5,6,9,15,16
0.0.5	2010-01-22	J. Mattsson	1,3,16
0.0.6	2010-11-23	J. Mattsson	1,3,12,16

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.