



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 29.09.2009

Revision 09.06.2009 (S) Version 5.5

**Chrom-Silber-Spray**

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

<b>Produktnamn</b>	Chrom-Silber-Spray Code-Nr. 11103
<b>Tillverkare / distributör</b>	WEICON GmbH & Co. KG Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster Box 84 60, DE-48045 Münster Telefonnummer ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322-244 E-Mail : info@weicon.de Internet : www.weicon.de
<b>Rådgivning</b>	Abteilung Angebote, Verkauf, Export Telefonnummer ++49(0)251 / 9322 - 0
<b>Nödrådgivning</b>	Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning) Telefonnummer ++49(0)228-19 240
<b>Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden</b>	Tekniska aerosoler

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

**Klassificering**

F+; R12

R52/53

**R-fraser**

12	Extremt brandfarligt.
52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Särskilda riskupplysningar för människan och miljön**

Vid extensiv användning kan brännbara / brandfarliga ång-/luftblandningar bildas.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**Kemisk karakteristik**

Aluminiumspray på bas av syntetharts-bindemedel, lösningsmedel och pigment.

**Farliga ämnen**

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering
67-64-1	200-662-2	aceton	10 - 25	F R11; Xi R36; R66; R67
	231-072-3	aluminiumpulver (stabiliserat)	<= 2,5	F R15; R10
123-86-4	204-658-1	butylacetat	2,5 - 10	R10; R66; R67
1330-20-7	215-535-7	xylene	2,5 - 10	R10; Xn R20/21; Xi R38
64742-95-6	265-199-0	solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; aromatnafta, medeltung; lacknafta, medeltung aromatisk	2,5 - 10	Xn, N ,R 10-37-51/53-65-66-67
109-87-5	203-714-2	Dimethoxymethan; Formal	2,5 - 10	F R11
61641-74-5		propan/ butane (drivmedel)	20 - 50	F+, R12



---

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

### Vid inandning

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

### Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

### Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.

### Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.

Kontakta läkare.

---

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### Lämpliga släckmedel

släckpulver

koldioxid

sand

### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

vatten

### Särskilda risker vid exponering som orsakas av ämnet eller preparatet i sig eller av förbränningsprodukter eller gaser som uppstår vid brand

Risk för sprängning.

Brandgaser från organiska material är generellt giftiga vid inandning.

### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning

Vid släck-, räddnings- och saneringsarbeten som medför risk för kontakt med brand- eller pyrolysgaser skall andningsapparat användas.

### Ytterligare information

Ångorna är tyngre än luft och breder ut sig i golvnivå.

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

---

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### Personliga skyddsåtgärder

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

### Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön.

### Saneringsmetoder

Tag upp med absorberande material.

Behandla upptaget material enligt föreskrift.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### Råd om säker hantering

Utsug i slutna utrymmen skall placeras vid golvet.  
Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

### Råd om skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Får ej sprutas mot flammor eller glödande delar.  
Tryckbehållare.  
Får inte öppnas med våld eller förbrännas efter användning  
Produkten är lättantändlig.  
Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.  
Undvik upphettning.

### Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar.  
Gällande föreskrifter för lagring av tryckgasförpackningar skall beaktas.

### Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från brännbara material.

### Ytterligare information om lagringsvillkor

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.  
Förvaras ej vid temperatur över 50°C.  
Förvaras svalt på väl ventilerad plats.  
Förvaras svalt.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### Ämnen med hygieniska gränsvärden som behöver övervakas

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m3]	[ppm]	Spitzenb.	Anmärkning
67-64-1	aceton	8 timmar	600	250		
		Kortvarigt	1200	500		
1330-20-7	Xylen	8 timmar	200	50		Hud
		Kortvarigt	450	100		
7429-90-5	Aluminium, metall och oxid (som Al), respirabelt damm	8 timmar	2	-		
		Kortvarigt	-	-		
7429-90-5	Aluminium, metall och oxid (som Al), totaldamm	8 timmar	5	-		
		Kortvarigt	-	-		

### Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (91/322/EEG, 2000/39/EG eller 2006/15/EG)

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m3]	[ppm]	Anmärkning
1330-20-7	xylen, alla isomerer	8 timmar	221	50	hud
		Kortvarigt	442	100	
67-64-1	aceton	8 timmar	1210	500	

### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

### Handskydd

Det rekommenderas att klarlägga ovan nämnda handskarnas beständighet mot kemikalier vid vissa användningar med tillverkaren.

Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen av riskämnena och -mängd.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid, vätningsmotstånd]: Butengummi; 0,7mm; 480min.

### Ögonskydd

skyddsglasögon



#### Hudskydd

Arbetskyddskläder

#### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

#### Hygieniska åtgärder

Ät, drick, rök och ta droger under hanteringen.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### Form

aerosol

#### Färg

silvergrå

#### Lukt

lösningsmedelsliknande

#### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>kokpunkt</b>	-44 °C				
<b>Flampunkt</b>	-97 °C				
<b>Tändtemperatur</b>	365 °C				
<b>Nedre explosionsgräns</b>	1,5 Vol-%				
<b>Övre explosionsgräns</b>	13 Vol-%				
<b>Ångtryck</b>	8300 hPa	20 °C			
<b>Densitet</b>	Ej fastställd				
<b>Löslighet i vatten</b>					ej blandbar

#### Explosiva egenskaper

Produkten är inte explosiv, dock är det möjligt att explosiva ång-/luftblandningar bildas.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

bildar explosiv blandning med luft

#### Farliga sönderdelningsprodukter

kolmonoxid och koldioxid

#### Termiskt sönderfall

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.



## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Akut toxicitet/Retlighet / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>Retlighet hud</b>	ej irriterande			
<b>Retlighet ögon</b>	ej irriterande			
<b>Sensibilisering hud</b>	ej sensibiliserande			

### Praktiska erfarenheter

Ångor kan förorsaka svindel, huvudvärk och trötthet.

### Ytterligare information

Märkningen har genomförts enligt beräkningsmetoden i EG-direktivet 1999/45/EG.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### Generella föreskrifter

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

Produkten får ej släppas ut i vattenmiljön.

## 13. AVFALLSHANTERING

### Avfallskod

15 01 10\*

### Avfallslag

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Avfall som markeras med en asterisk är att betrakta som farligt avfall i enlighet med direktiv 91/689/EEG om farligt avfall.

### Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.

### Rekommendationer för förpackning

Avfallshanteras enligt föreskrift från ansvarig myndighet.

### Allmän information

För att säkerställa föreskriven avfallshantering måste burken sprutas helt tom.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)

UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D), Klassificeringskod: 5F

Transport som "Begränsad mängd" enl. kapitel 3.4 ADR

### Sjötransport IMDG-koden

UN 1950 AEROSOLS, 2.1

Transport as limited quantities according to 3.4 IMDG Code is possible.

### Flygtransport ICAO/IATA-DGR

UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

### Transport / ytterligare information

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank GmbH)

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### Anmärkning om produktmärkning

Produkten är klassificerad och märkt enligt EU:s direktiv/miljöbalken, kap. 14.

### Klassificering

**F+** Extremt brandfarligt

### R-fraser

12 Extremt brandfarligt.  
52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### S-fraser

23.4 Undvik inandning av dimma.  
29/35 Töm ej i avloppet; produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.  
51 Sörj för god ventilation.

### Särskilda märkningsregler

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.

Vid otillräcklig ventilation föreligger risk för att explosiva ång-/luftblandningar uppstår. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras utom räckhåll för barn.

### VOC-direktiv

**VOC-värde** 0,249 g/L

## 16. ANNAN INFORMATION

### Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

### Ytterligare information

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

### Ordalydelse för R-fraser som anges i kapitel 3 (ej klassificeringen av beredningen!)

R 10 Brandfarligt.  
R 11 Mycket brandfarligt.  
R 12 Extremt brandfarligt.  
R 15 Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.  
R 20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.  
R 36 Irriterar ögonen.  
R 37 Irriterar andningsorganen.  
R 38 Irriterar huden.  
R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.