



Veiligheidsinformatieblad (Verordening (EG) nr. 1907/2006)

Printdatum 16.05.2008

Herziening 15.05.2008 (NL) Versie 5.1

**Chroom-Zilverspray (NL)**

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

<b>Verkoopnaam</b>	Chroom-Zilverspray (NL) Code-Nr. 11103
<b>Producent / leverancier</b>	WEICON GmbH & Co. KG Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster Postbus 84 60, DE-48045 Münster Tel ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322-244 E-Mail : info@weicon.de Internet : www.weicon.de
<b>Inlichtingenafdeling</b>	Abteilung Angebote, Verkauf, Export Tel ++49(0)251 / 9322 - 0
<b>In geval van nood informatie</b>	Informationszentrale gegen Vergiftungen - Bonn Tel ++49(0)228-19 240
<b>Aanbevolen toepassing(en)</b>	Technische aerosols

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### Indeling

F+; R12  
R52/53

### R-zinnen

12	Zeer licht ontvlambaar.
52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### Bijzondere gevarenaanwijzingen voor mens en milieu

Bij extensief gebruik kunnen er zich brandbare / ontvlambare damp-/luchtmengsels vormen.

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### Chemische karakterisering

Aluminiumspray op basis van kunstharersbindmiddel, oplosmiddel en pigmenten.

### Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Classificering
67-64-1	200-662-2	aceton	10 - 25	F R11; Xi R36; R66; R67
	231-072-3	aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	<= 2,5	F R15; R10
123-86-4	204-658-1	n-butylacetaat	2,5 - 10	R10; R66; R67
1330-20-7	215-535-7	xyleen	2,5 - 10	R10; Xn R20/21; Xi R38
64742-95-6	265-199-0	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch; Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	2,5 - 10	Xn, N ,R 10-37-51/53-65-66-67
109-87-5	203-714-2	Dimethoxymethaan; Formal	2,5 - 10	F R11
61641-74-5		propaan/butaan-mengsel	20 - 50	F+, R12

---

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### **Algemene aanwijzingen**

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

### **Na inademen**

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

### **Na huidcontact**

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

### **Na contact met de ogen**

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.

### **Na inslikken**

Geen braken veroorzaken.

Medische behandeling toepassen.

---

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### **De geschikte blusmiddelen**

Bluspoeder

Kooldioxide

Zand

### **De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**

Water

### **Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen**

Barstgevaar.

Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen.

### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Blus-, reddings- en opruimingswerkzaamheden bij brand of rook- ontwikkeling mogen alleen met volledige ademhalingsbescherming uitgevoerd worden.

### **Verdere aanwijzingen**

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus.

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

---

## 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

### **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in het riool/wateren lopen laten.

### **Reinigingsmethoden**

Met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.



## 7. HANTERING EN OPSLAG

### Aanwijzingen voor een veilige omgang

Afzuiging van gesloten ruimten op bodemhoogte.

Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

### Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.

Niet tegen een vlam of een gloeiend voorwerp sproeien.

Houder staat onder druk.

Na gebruik niet met geweld openen of verbranden

Het product is brandbaar.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Vermijden van hitte inwerking.

### Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In orgineelverpakking goed gesloten houden.

De overheidsvoorschriften voor het opslaan van spuitbussen moeten in acht worden genomen.

### Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Miet samen met brandbare stoffen opslaan

### Verdere informatie over opslagbepalingen

Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen.

De opslag temperatuur mag niet boven de 50 °C liggen.

Reservoir op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Koel opslaan.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m3]	[ml/m3]	Spitzenb.	Opmerking
106-97-8	n-Butaan	8 uur	1430	600		
		Korte periode	-	-		
74-98-6	Propaan (zie bijl. 4)	8 uur	-	-		
		Korte periode	-	-		
67-64-1	Aceton (zie bijl. 8)	8 uur	1780	750		
		Korte periode	-	-		
123-86-4	n-Butylacetaat (zie bijl. 8)	8 uur	710	150		
		Korte periode	-	-		
1330-20-7	Xyleen (o-, m- en p-isomeren) (zie bijl. 6,9)	8 uur	210	50		Huid
		Korte periode	-	-		
7429-90-5	Aluminium (zie bijl. 3)	8 uur	10	-		
		Korte periode	-	-		
109-87-5	Dimethoxymethaan	8 uur	3100	1000		
		Korte periode	-	-		

### Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (91/322/EEG, 2000/39/EG of 2006/15/EG )

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m3]	[ppm]	Opmerking
1330-20-7	xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	8 uur	221	50	huid
		Korte periode	442	100	
67-64-1	aceton	8 uur	1210	500	

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

### Bescherming van de handen

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.



Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur, bevochtigingssterkte]: butyl rubber, 0,7mm; 480min;60min;

**Bescherming van de ogen**

Veiligheidsbril

**Bescherming van de huid**

Veiligheidskledij

**Algemene beschermende maatregelen**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

**Hygienemaatregelen**

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

---

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**Vorm**

Aerosol

**Kleur**

zilvergrijs

**Reuk**

oplosmiddelen-achtig

**Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu**

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Kookpunt</b>	-44 °C				
<b>Vlampunt</b>	-97 °C				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	365 °C				
<b>Onderste explosiegrens</b>	1,5 Vol-%				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	13 Vol-%				
<b>Dampdruk</b>	8300 hPa	20 °C			
<b>Dichtheid</b>	niet bepaald				
<b>Oplosbaarheid in water</b>					niet mengbaar

**Explosiegevaar**

Het product is niet explosief, maar de vorming van explosieve damp-/luchtmengsels is mogelijk.

---

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**Te vermijden omstandigheden**

Uit de buurt van hitte houden.

Vormt explosieve gasmengsels met lucht.

**Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide en kooldioxide

**Thermische ontleding**

Opmerking

Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.



## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>Irritatiewerking huid</b>	niet irriterend			
<b>Irritatiewerking ogen</b>	niet irriterend			
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	niet sensibiliserend			

### Ervaringen uit de praktijk

Dampen kunnen leiden tot misselijkheid, hoofdpijn en vermoeidheid.

### Algemene opmerkingen

De kenmerking werd uitgevoerd conform de berekeningsmethode van de EG-richtlijn 1999/45/EG.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### Algemene aanwijzingen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

Product mag niet in wateren komen.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### Afvalsleutel

15 01 04

16 05 04\*

### Afvalnaam

metalen verpakking

gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Afvalstoffen die met een asterisk zijn gemarkeerd worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 91/689/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

### Aanbeveling voor het product

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

### Aanbeveling voor de verpakking

Instructies voor verwijdering in acht nemen.

### Algemene aanwijzingen

Voor correcte afvalverwerking bus volledig leegspuiten.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Landtransport ADR/RID

UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1

Transport als "Begrensde hoeveelheid" volgens hoofdstuk 3.4 ADR

### Zeetransport IMDG

UN 1950 AEROSOLS, 2.1

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

### Luchttransport ICAO/IATA-DGR

UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1



## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### Aanwijzingen voor de classificering

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStofV ingedeeld en geclassificeerd.

### Classificering

**F+** Zeer licht ontvlambaar

### R-zinnen

12 Zeer licht ontvlambaar.  
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### S-zinnen

23.4 Spuitnevel niet inademen.  
29/35 Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.  
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

### Bijzondere classificering van bepaalde preparaten

Reservoir staat onder druk. Tegen zonnenstralen en temperaturen boven de 50 °C beschermen. Ook na gebruik niet met geweld openen of verbranden.

Niet tegen een vlam of een gloeiend voorwerp sproeien.

Zonder voldoende ventilatie vorming van explosieve damp-/luchtmengsels mogelijk. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden - Niet roken. Buiten het bereik van kinderen bewaren.

### VOC richtlijn

VOC waarde 0,249 g/L

## 16. OVERIGE INFORMATIE

### Aanbevolen gebruik en beperkingen

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

### Verdere informatie

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

### Letterlijke tekst van de in hoofdstuk 3 vermelde R-zinnen (niet classificatie van de bereiding!)

R 10 Ontvlambaar.  
R 11 Licht ontvlambaar.  
R 12 Zeer licht ontvlambaar.  
R 15 Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water.  
R 20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.  
R 36 Irriterend voor de ogen.  
R 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.  
R 38 Irriterend voor de huid.  
R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.