



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

Verkoopnaam	Chroom-Zilverspray (NL) Code-Nr. 11103
Producent / leverancier	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
Inlichtingenafdeling	Abteilung Angebote, Verkauf, Export Tel ++49(0)251 / 9322 - 0
In geval van nood informatie	Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning) Tel ++49(0)228-19 240
Aanbevolen toepassing(en)	Technische aerosols

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Indeling

F+; R12
Xi; R36
R52/53

R-zinnen

12 Zeer licht ontvlambaar.
36 Irriterend voor de ogen.
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

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Classificering
67-64-1	200-662-2	aceton	10 - 25	F R11; Xi R36; R66; R67
74-98-6	200-827-9	propaan	10 - 25	F+ R12
78-93-3	201-159-0	butanon	2,5 - 10	F R11; Xi R36; R66; R67
106-97-8	203-448-7	butaan	10 - 25	F+ R12
	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	Oplosmiddelnaftha (petroleum), lichte aromatische [NOTA P]	2,5 - 10	R10; Xn R65; Xi R37; N R51/53; R66; R67

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.

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

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

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

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.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Aanvullende aanwijzingen voor van de inrichting van technische installaties

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m ³]	[ppm]	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	-	-		

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

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m ³]	[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	
78-93-3	butanon	8 uur	600	200	
		Korte periode	900	300	

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

Kortstondig filterapparaat, filter AX. anders omluchtonafhankelijk adembeschermingsapparaat.

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;



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.
Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

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
Kookpunt	-44 °C				
Vlampunt	-97 °C				
Ontbrandingstemperatuur	365 °C				
Onderste explosiegrens	1,5 Vol-%				
Bovenste explosiegrens	13 Vol-%				
Dampdruk	8300 hPa	20 °C			
Dichtheid	niet bepaald				
Oplosbaarheid in water					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
Irritatiewerking huid	niet irriterend			
Irritatiewerking ogen	irriterend			
Overgevoeligheid van de huid	niet sensibiliserend			

Ervaringen uit de praktijk

Frequent en langdurig huidcontact kan de huid ontvetten en uitdrogen, wat kan leiden tot huidklachten en -ontstekingen (dermatitis).

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 10*

Afvalnaam

verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

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, (D), Classificeringscode: 5F

Transport als "Begrensde hoeveelheid" volgens hoofdstuk 3.4 ADR

Zettransport 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

Verdere informatie over het transport

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

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Aanwijzingen voor de classificering

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

Classificering

- F+** Zeer licht ontvlambaar
Xi Irriterend

R-zinnen

- 12 Zeer licht ontvlambaar.
36 Irriterend voor de ogen.
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.
29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
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.