



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

Utskriftsdatum 11.02.2011

Revision 10.02.2011 (S) Version 6.0

Krom-Silver-Spray (S)

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Produktbeteckning

Produktnamn Krom-Silver-Spray (S)
Code-Nr. 111030

Tillverkare / distributör

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

Rådgivning

Abteilung Angebote, Verkauf, Export
Telefonnummer ++49(0)251 / 9322 - 0

Nödrådgivning

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)
Telefonnummer ++49(0)228-19 240

Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

Tekniska aerosoler

2. Farliga egenskaper

Klassificering - 67/548/EEG eller 1999/45/EG

F+; R12

Xi; R36

R52/53

R66

R67

R-fraser

12 Extremt brandfarligt.

36 Irriterar ögonen.

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.

Märkning - 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Anmärkning om produktmärkning

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

F+ Extremt brandfarligt

Xi Irriterande

R-fraser

12 Extremt brandfarligt.

36 Irriterar ögonen.

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 Undvik inandning av dimma.
29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.
51 Sörj för god ventilation.

Särskilda regler för kompletterande märkning av vissa blandningar

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och 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.

Särskild information om risker för människa och miljö

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

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - 67/548/EEG
67-64-1	200-662-2	aceton	10 - 25	F R11; Xi R36; R66; R67
78-93-3	201-159-0	butanon	2,5 - 10	F R11; Xi R36; R66; R67
106-97-8	203-448-7	butan	10 - 25	F+ R12
7429-90-5	231-072-3	aluminiumpulver (stabiliserat)	<= 2,5	F R11-15
123-86-4	204-658-1	butylacetat	2,5 - 10	R10; R66; R67
1330-20-7	215-535-7	xylen	2,5 - 10	R10; Xn R20/21; Xi R38
64742-95-6	265-199-0	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (< 0,1 % benzene)	2,5 - 10	R10; Xn R65; Xi R37; N R51/53; R66; R67
74-98-6	200-827-9	propan	10 - 25	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.

Vid kontakt med ögon

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

Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.

Kontakta läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel

släckpulver

koldioxid

sand

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser

vatten

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för sprängning.

Brandgaser från organiska material är generellt giftiga vid inandning.

Särskild utrustning vid brandbekämpning

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

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 .

Gällande föreskrifter för lagring av tryckgasförpackningar skall beaktas.

Ytterligare information om lagringsvillkor

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras ej vid temperatur över 50°C.

Förvaras svalt på väl ventilerad plats.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar

Tillräcklig ventilation och avluftning.

Ämnen med hygieniska gränsvärden som behöver övervakas

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m ³]	[ppm]	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	-	-	



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

Utskriftsdatum

11.02.2011

Revision

10.02.2011 (S) Version 6.0

Krom-Silver-Spray (S)

Ämnen med hygieniska gränsvärden som behöver övervakas (continued)

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m ³]	[ppm]	Anmärkning
7429-90-5	Aluminium, metall och oxid (som Al), totaldamm	8 timmar Kortvarigt	5 -	- -	

Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG eller 2009/161/EU)

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m ³]	[ppm]	Anmärkning
1330-20-7	xylen, alla isomerer	8 timmar Kortvarigt	221 442	50 100	hud
67-64-1	acetone	8 timmar	1210	500	
78-93-3	butanon	8 timmar Kortvarigt	600 900	200 300	

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.
Kottidsmask, filter AX, i annat fall miljöberoende andningsapparat.

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.
Använd hudsalva.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form
aerosol

Färg
silvergrå

Lukt
lösningsmedelsliknande

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
kokpunkt	-44 °C				
Flampunkt	-97 °C				
Tändtemperatur	365 °C				
Nedre explosionsgräns	1,5 Vol-%				
Övre explosionsgräns	13 Vol-%				



	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
Ångtryck	8300 hPa	20 °C			
Densitet	Ej fastställd				
Löslighet i vatten					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
Retlighet hud	ej irriterande			
Retlighet ögon	irriterande			
Sensibilisering hud	ej sensibiliserande			

Praktiska erfarenheter

Risk för att huden avfettas och torkas ut vid ofta förekommande och långvarig hudkontakt vilket kan leda till hudbesvär och -inflammationer (dermatit).

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*

Avfallsslag
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
Avfallshandteras enligt föreskrift från ansvarig myndighet.

Allmän information
För att säkerställa föreskriven avfallshantering måste burken sprutas helt tom.

14. Transport information

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 Lutz Harder GmbH)

15. Gällande föreskrifter

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/H-fraser som anges i kapitel 3 (ej klassificeringen av blandningen!)

- 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.