








**KOBALT(II)CHLORIDE**

IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	-	Kleur	Blauw. O.i.v. vocht: licht rood	Verschijningsvorm	Kristallijne vaste stof/poeder
Brutoformule	CoCl2	Geur	Zwak. Stekend Prikkelend	Ontbindingstemperatuur	> 110 °C
CAS-nummer	7646-79-9	Kookpunt	Nvt	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	129.84 g/mol	Smeltpunt	86°C	pH-waarde	3 - 5.5
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	1.9
Advies	D 1 L 0 LT 0			Oplosbaarheid in water	Goed, 51%
ETIKETTERING					
CLP (EU-GHS)				DSD	
Signaalwoord: Gevaar					
Indeling:				T toxisch N milieugevaarlijk	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen		
Kankerverwekkendheid	categorie 1Bi	H350i	Kan kanker veroorzaken bij inademing.		
Mutageniteit in geslachtscellen	categorie 2	H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.	R-zinnen	R49, R60, R22, R42/43, R50/53, R68
Voortplantingstoxiciteit	categorie 1B	H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.	S-zinnen	S53, S45, S60, S61
Acute toxiciteit	categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.		
Sensibilisatie van de luchtwegen	categorie 1	H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.		
Sensibilisatie van de huid	categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.		
Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch	categorie 1	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.		
P-zinnen		P201, P202, P261, P264, P272, P270, P273, P280, P281, P285, P321, P330, P363, P391, P301+P312, P302+P352, P304+P341, P308+P313, P333+P313, P342+P311, P405, P501			
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand Niet brandbaar.		Verwijderd houden van open vuur/warmte.		Blusmiddelen bij omgevingsbrand Alle blusmiddelen toegestaan.	
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen Lichte irritatie. NA INADEMEN VAN STOF: Hoesten. Ademhalingsmoeilijkheden.		Werken onder trekkast  Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid Lichte irritatie.		 Handschoenen (butylrubber, PVC)   Beschermkleding   Na gebruik handen wassen		Huid Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
Ogen Lichte irritatie.		 Gelaatsbescherming		Ogen Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.	
Inslikken Misselijkheid. Uitzetting bloedvaten. Rode huid. Verlaagde bloeddruk. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Blauwgrijze huidkleur. Bloedingsneiging. Bewustzijnsstoornissen.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Bij onwel voelen: arts raadplegen.	
Chronische toxiciteit		Antigifcentrum 070/245.245			
Sensibilisatie mogelijk bij inademen/huidcontact. Na inademen: mogelijk kankerverwekkend voor de mens. Waarschijnlijk risico voor verminderde vruchtbaarheid.					
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking. Ademhalingsmoeilijkheden. Invloed op hart en bloedsomloop. Oorsuizen/gehoorstoornissen. Vergroting/aantasting schildklier.					
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG					
Milieu	WGK 2: Waterverontreinigend Afval niet in de gootsteen lozen.				
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.				
gemorst product	Gemorst product opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.				
Opslag	Droog, bij omgevingstemperatuur. Achter slot. Enkel toegang voor bevoegde personen.				
GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, oxidatiemiddelen, water/vocht					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS					
Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.					
Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (waterstofchloride, kobaltoxiden, chloor).					
Uitsluitend te hanteren door professionele gebruikers: blootstelling vermijden, voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.					
Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (waterstofchloride, kobaltoxiden, chloor).					