












**KOPER(II)NITRAAT TRIHYDRAAT**

IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	-	Kleur	Blauw	Verschijningsvorm	Kristallijne vaste stof/poeder
Brutoformule	Cu(NO3)2.3H2O	Geur	Reukloos	Ontbindingstemperatuur	170 °C
CAS-nummer	10031-43-3	Kookpunt	Nvt	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	241.60 g/mol	Smeltpunt	115 °C	pH-waarde	4.0
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Flampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	2.05
Advies	D 2 L 2 LT 2			Oplosbaarheid in water	Volledig, 138% (0 °C)
ETIKETTERING					
CLP (EU-GHS)				DSD	
Signaalwoord: Waarschuwing		  		  	
Indeling:				O oxiderend Xn schadelijk N milieugevaarlijk	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen		
Oxiderende vaste stof	categorie 3	H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.	R-zinnen <b>R08, R22, R36/37/38, R50/53</b>	
Acute toxiciteit	categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.	S-zinnen <b>S17, S22, S26, S60, S61</b>	
Oogirritatie	categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.		
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling	categorie 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.		
Huidirritatie	categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.		
Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut	categorie 1	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.		
Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch	categorie 1	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.		
P-zinnen P210, P220, P264, P270, P271, P273, P312, P321, P330, P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P332+P313, P337+P313, P370+P378, P391, P405, P403+P233, P501					
BRAND/EXPLOESIE		PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand Niet brandbaar. Brandbevorderend. Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte.		Blusmiddelen bij omgevingsbrand Alle blusmiddelen toegestaan.	
Explosie Zie 'chemische reacties'					
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen NA INADEMEN VAN STOF: Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. Hoesten. BIJ VERHITTEN: Metaalrookkoorts.		 Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid Prikkeling/irritatie van de huid.		 Handschoenen (butylrubber)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen		Huid Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
Ogen Irritatie/ontsteking/aantasting van het oogweefsel.		 Gelaatsscherm		Ogen Onmiddellijk15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.	
Inslikken Misselijkheid. Braken. Buikpijn. Irritatie maag-darmslijmvlies. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Bloedingsneiging. Bloederig braaksel. Diarree. Verlaagde bloeddruk. Shock. Aantasting lever/nierweefsel. Gele huidskleur. Bewustzijnsstoornissen.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Laten braken indien mogelijk. Bij onwel voelen: naar arts.	
Chronische toxiciteit NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Metaalsmaak. Lopende neus. Aantasting neustussenschot. Irritatie maag-/darmslijmvlies. Veranderingen in bloedbeeld of –samenstelling. Aantasting lever/nierweefsel.		Antigifcentrum 070/245.245			
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. <b>GESCHIEDEN VAN:</b> warmtebronnen, brandbare stoffen, reductiemiddelen, (sterke) basen, metalen, organisch materiaal				
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS					
Hygroscopisch Reageert heftig o.i.v. water (vocht) met (sommige) basen Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (nitreuze dampen) Reageert heftig met (sterke) reductantia/brandbare stoffen: (verhoogde) kans op brand/explosie					