








KALIUMTHIOCYANAAT							
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN				
Synoniem -			Kleur	Kleurloos tot wit	Versijningsvorm	Kristallijne vaste stof/poeder	
Brutoformule	KSCN		Geur	Reukloos	Ontbindingstemperatuur	500 °C	
CAS-nummer	333-20-0		Kookpunt	Nvt	Explosiegrenzen	-	
Moleculaire massa	97.18 g/mol		Smeltpunt	173 °C	pH-waarde	5.5 - 7	
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	1.9	
Advies	D 2	L 3	LT 2		Oplosbaarheid in water	Volledig, 217%	
ETIKETTERING							
CLP (EU-GHS)					DSD		
Signaalwoord: Waarschuwing							
Indeling:							
Klasse	Categorie						Gevarenaanduidingen
Acute toxiciteit	categorie 4*	H332					Schadelijk bij inademing.
Acute toxiciteit	categorie 4*	H312					Schadelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit	categorie 4*	H302	Schadelijk bij inslikken.	Xn schadelijk R-zinnen R20/21/22, R32, R52/53 S-zinnen S13, S36/37, S61			
Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch	categorie 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.				
P-zinnen P280, P261, P271, P264, P270, P273, P301+P312, P302+P352, P304+P340, P312, P322, P330, P363, P501							
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE		MAATREGELEN		
Brand Niet brandbaar. 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: Hoesten.			Werken onder trekkast  Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.		
Huid Rode huid.			 Handschoenen (butylrubber, PVC)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen		Huid Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Kleding verwijderen vóór spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.		
Ogen Roodheid van het oogweefsel.			 Gelaatsscherm		Ogen Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.		
Inslikken Hoofdpijn. Duizeligheid. Misselijkheid. Braken. Verwarring. Verlaagde bloeddruk. Krampen. Bewustzijnsstoornissen.					Inslikken Mond spoelen met water. Bij onwel voelen: naar arts.		
Chronische toxiciteit NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking.					Antigifcentrum 070/245.245		
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG							
Milieu	WGK 1: zwak 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	Op een droge en donkere plaats. GESCHEIDEN VAN: warmtebronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, water/vocht						
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS							
Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand. Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (nitreuze dampen, zwaveloxiden) Ontbindt langzaam o.i.v. licht Reageert met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie Reageert met (sommige) zuren: vorming van giftige/brandbare dampen (waterstofcyanide)							