







MANGAAN(II)SULFAAT						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem			Kleur		Wit	
Brutoformule			Geur		Reukloos	
CAS-nummer			Kookpunt		Nvt	
Moleculaire massa			Smeltpunt		700 °C	
Gebruik			Vlampunt		Nvt	
Advies			D 2		L 0 LT 0	
			Ontbindingstemperatuur		850 °C	
			Explosiegrenzen		-	
			pH-waarde		-	
			Relatieve dichtheid		3.3	
			Oplosbaarheid in water		Goed, 52% (5 °C)	
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Waarschuwing						
Indeling:						
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen			
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	categorie 2	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing			
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	categorie 2	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken			
Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch	categorie 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.			
P-zinnen					P260, P273, P314, P391, P501	
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand					Blusmiddelen bij omgevingsbrand	
Niet brandbaar.			Verwijderd houden van open vuur/warmte.		Alle blusmiddelen toegestaan.	
Explosie						
-						
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen			Werken onder trekkast		Inademen	
NA INADEMEN VAN STOF: Hoesten.			 Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3		Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
BIJ VERHITTEN: Metaalrookkoorts						
Huid			 Handschoenen (butylrubber, PVC)		Huid	
Lichte irritatie. Rode huid.			 Beschermkleding		Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
Ogen			 Veiligheidsbril		Ogen	
Roodheid van het oogweefsel.					Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.	
Inslikken					Inslikken	
Irritatie maag-darmslijmvliezen.					Mond spoelen met water. Bij onwel voelen: naar arts.	
Chronische toxiciteit					Antigifcentrum 070/245.245	
Langdurige blootstelling: gevaar voor gezondheidsschade bij opname door de mond en inademing. Cumulatieve werking. Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel						
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Hoesten. Ademhalingsmoeilijkheden. Aantasting zenuwstelsel/hersenen. Gedrags-/ spraak-/concentratiestoornissen. Spierzwakte. Beven.						
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu	WGK 1: zwak waterverontreinigend.					
	Afvall 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.					
GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, oxidatiemiddelen, water/vocht						
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.						
Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden						
Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (zwaveloxiden) en vorming van metaalrook						