

ZINKNITRAAT HEPTAHYDRAAT								
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN					
Synoniem			-		Kleur	Kleurloos tot wit	Verschijningsvorm	Kristallijne vaste stof
Brutoformule			ZnSO4.7H2O		Geur	Reukloos	Ontbindingstemperatuur	> 500°C
CAS-nummer			7446-20-0		Kookpunt	Nvt	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa			287.56 g/mol		Smeltpunt	100 °C	pH-waarde	4.5
Gebruik			Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	2.0
Advies			D 2 L 2 LT 2		Oplosbaarheid in water		Volledig, 170%	
ETIKETTERING								
CLP (EU-GHS)							DSD	
Signaalwoord: Gevaar								
Indeling:								
Klasse		Categorie				Gevarenaanduidingen		
Acute toxiciteit		categorie 4		H332		Schadelijk bij inademing.		
Ernstig oogletsel		categorie 1		H318		Veroorzaakt ernstig oogletsel.		
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 P280, P261, P271, P273, P310, P312, P304+P340, P363, P305+351+P338, P391, P501							Xn schadelijk N milieugevaarlijk  R-zinnen <b>R22, R41, R50/53</b> S-zinnen <b>S22, S26, S39, S60, S61</b>	
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE			MAATREGELEN		
Brand Niet brandbaar.			Verwijderd houden van open vuur/warmte. Stofontwikkeling vermijden.			Blusmiddelen bij omgevingsbrand Blusmiddelen aanpassen aan omgeving.		
Explosie -								
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING			EHBO		
Inademen NA INADEMEN VAN STOF: Hoesten			Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2			Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen. Arts: corticoïde spray toedienen.		
Huid Lichte irritatie.			Handschoenen (butylrubber, PVC)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen			Huid Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.		
Ogen Irritatie/ontsteking/aantasting van het oogweefsel. Gestoord gezichtsvermogen.			Veiligheidsbril			Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.		
Inslikken NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Maag-/darmklachten. Misselijkheid. Braken. Buikpijn. Bloederige stoelgang. Verminderde nierfunctie.						Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Bij onwel voelen: naar arts. Arts: maagspoeling.		
Chronische toxiciteit			Antigifcentrum 070/245.245					
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking. Maag-/darmklachten. Ontsteking/aantasting oogweefsel.								
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG								
Milieu		WGK 3: sterk 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, op een goed geventileerde plaats, bij omgevingstemperatuur. Beschermen tegen directe zonnestralen.						
GESCHEIDEN VAN: warmtebronnen, (sterke) basen								
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS								
Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (zwaveloxiden, zinkoxide) en vorming van metaalrook.								
Heftige exotherme reactie met (sterke) basen.								