







ZINK, poeder, waterreactief						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	-		Kleur	Grijs	Versijningsvorm	Poeder
Brutoformule	Zn		Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	> 490 °C
CAS-nummer	7440-66-6		Kookpunt	907 °C	Explosiegrenzen	0.5 - vol %
Moleculaire massa	65.37 g/mol		Smelpunt	420 °C	pH-waarde	-
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	-	Relatieve dichtheid	7.1
Advies	D 0 L 0 LT 0				Oplosbaarheid in water	Niet
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Gevaar						
Indeling:					F licht ontvlambaar N milieugevaarlijk	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen			
Stof die of mengsel dat in contact met water ontvlambare gasen ontwikkelt	categorie 2	H261	In contact met water komen ontvlambare gasen vrij.			
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 P223, P231+P232, P273, P280, P335+P334, P370+P378, P391, P402+P404, P501						
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water Zelfopwarming verhoogt de kans op brand. Zie ook 'chemische reacties'			Verwijderd houden van open vuur/ warmte/ontstekingsbronnen/ vonken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Stofontwikkeling vermijden. Contact met water vermijden.		Blusmiddelen D-poeder. Droog zand. GEEN water/verneveld water/schuim.	
Explosie Kans op stofexplosie Stofwolk kan ontsteken door vonken Zie 'chemische reacties'						
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen BIJ BLOOGSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Neusslijmvliesirritatie. Droge keel/keelpijn. Hoesten. KAN BIJ VERHITTEN VERTRAAGD OPTREDEN: Metaalrookkoorts. Beven. Hoofdpijn. Spierpijn. Misselijkheid. Braken.			Bij contact met water: werken onder trekst  Stofmasker met filtertype P1		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid Lichte irritatie.			 Handschoenen  Beschermkleding		Huid Losse deeltjes van huid afvegen. In koud water onderdompelen/nat verband aanbrengen. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
Ogen -			 Veiligheidsbril		Ogen Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.	
Inslikken NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Maag-/darmklachten. Huiduitslag/ ontsteking.					Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: naar arts.	
Chronische toxiciteit NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge huid/huiduitslag/ontsteking.					Antigifcentrum 070/245.245	
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu	WGK 2: waterverontreinigend Afval niet in de gootsteen lozen.					
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.					
gemorst product	Gelekte:gemorst stof opruimen. Gemorst product droog houden en opscheppen in afsluitbaar vat.					
Opslag	Droog, op een goed geventileerde plaats. Reservoir van aarding voorzien. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, metalen, halogenen, organisch materiaal, water/vocht					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Reageert met water. Kan elektrostatische ladingen opwekken. Niet gestabiliseerd product: is spontaan ontvlambaar aan vochtige lucht, reageert met water (vocht): vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof), reageert met vele verbindingen met (verhoogde) kans op brand/explosie: met (sommige) zuren, met (sterke) oxidantie, (sommige) halogenen, organisch materiaal, (sommige) metalen.						