





IJZER(III)OXIDE									
IDENTIFICATIE					FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN				
Synoniem		-			Kleur	Rood-bruin tot zwart	Verschijningsvorm	Kristallijne vaste stof	
Brutoformule		Fe2O3			Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	-	
CAS-nummer		1309-37-1			Kookpunt	-	Explosiegrenzen	-	
Moleculaire massa		159.69 g/mol			Smeltpunt	1565 °C	pH-waarde	7	
Gebruik		Chemische stof voor laboratoria			Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	5.2	
Advies		D 1 L 1 LT 1					Oplosbaarheid in water	niet	
ETIKETTERING									
CLP (EU-GHS)							DSD		
Signaalwoord:		-			Niet ingedeeld als gevaarlijk			Niet ingedeeld als gevaarlijk	
Indeling:									
Klasse		Categorie			Gevarenaanduidingen				
-		-		-	-				
P-zinnen		-							
BRAND/EXPLOSIE				PREVENTIE			MAATREGELEN		
Brand							Blusmiddelen bij omgevingsbrand		
Niet brandbaar.							Alle blusmiddelen toegestaan.		
Zie 'chemische reacties'									
Explosie									
Zie 'chemische reacties'									
GEVAREN / RISICO				PERSOONLIJKE BESCHERMING			EHBO		
Inademen							Inademen		
NA INADEMEN VAN ROOK: Metaalrookkoorts.				Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2			Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.		
Hoesten. Ademhalingsmoeilijkheden. Koorts. Beven.									
Huid							Huid		
NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT:				Handschoenen			Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.		
Prikkeling/irritatie van de huid.							Beschermkleding		
Ogen							Ogen		
NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT:				Veiligheidsbril			Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.		
Irritatie van het oogweefsel. Ontsteking oogbindvlies.									
Inslikken							Inslikken		
-							Mond spoelen met water. Bij onwel voelen: naar arts.		
Chronische toxiciteit							Antigifcentrum 070/245.245		
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Irritatie luchtwegen. Ademhalingsmoeilijkheden.									
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG									
Milieu		WGK 0: niet waterverontreinigend.							
Opruimen		Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.							
gemorst product		Gemorst product opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.							
Opslag		Droog en op een goed geventileerde plaats.							
		GESCHIEDEN VAN: (sterke) zuren							
CHEMISCHE REACTIES/OVERIGE GEGEVENS									
Reageert heftig met vele verbindingen o.a.: met (sommige) metaalpoeders: (verhoogde) kans op brand/explosie									
Reageert met (sommige) zuren									