








BARIUMHYDROXIDE									
IDENTIFICATIE					FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN				
Synoniem		Bariumdihydroxide			Kleur	Kleurloos tot gebroken wit	Versijningsvorm	Vaste stof. Poeder.	
Brutoformule		Ba(OH)2			Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	-	
CAS-nummer		17194-00-2			Kookpunt	Nvt	Explosiegrenzen	-	
Moleculaire massa		171.35 g/mol			Smelpunt	408°C	pH-waarde	Basisch	
Gebruik		Chemische stof voor laboratoria			Vlampunt	nvt	Relatieve dichtheid	4.5	
Advies		D 2 L 2 LT 2			Oplosbaarheid in water		Matig, 3.9%		
ETIKETTERING									
CLP (EU-GHS)							DSD		
Signaalwoord: Gevaar									
Indeling:							Xn schadelijk		
Klasse		Categorie		Gevarenaanduidingen		R-zinnen R20/22, R37/38, R41			
Acute toxiciteit		categorie 4		H332		Schadelijk bij inademing.			
Acute toxiciteit		categorie 4		H302		Schadelijk bij inslikken.			
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling		categorie 3		H335		Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			
Huidirritatie		categorie 2		H315		Veroorzaakt huidirritatie.			
Ernstig oogletsel		categorie 1		H318		Veroorzaakt ernstig oogletsel.			
P-zinnen		P264, P270, P271, P280, P310, P321, P330, P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P405, P403+P233, P332+P313, P405, P501							
BRAND/EXPLOSIE				PREVENTIE			MAATREGELEN		
Brand							Blusmiddelen bij omgevingsbrand		
Niet brandbaar							Alle blusmiddelen toegestaan.		
Explosie									
-									
GEVAREN / RISICO				PERSOONLIJKE BESCHERMING			EHBO		
Inademen				Werken onder trekst			Inademen		
NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: zie na inslikken.				 Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2			Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.		
Huid				 Handschoenen (butylrubber, viton)			Huid		
Prikkeling/irritatie van de huid.				 Beschermkleding			Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.		
				 Na gebruik handen wassen					
Ogen				 Gelaatsbescherming			Ogen		
Irritatie/ontsteking/aantasting oogweefsel.							Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.		
Inslikken							Inslikken		
Misselijkheid. Braken. Buikpijn. Diarree. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Beven. Krampen. Spierstijfheid. Verlammingen. Hartritestoornissen.							Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: arts raadplegen.		
Chronische toxiciteit							Antigifcentrum 070/245.245		
NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Corrosie van het oogweefsel									
VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Ademhalingsmoeilijkheden. Verminderde nierfunctie.									
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG									
Milieu		WGK 1: waterverontreinigend							
		Afval niet in de gootsteen lozen.							
Opruimen gemorst product		Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.							
		Morsstof opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.							
Opslag		Droog en op een goed geventileerde plaats.							
		GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, (sterke) zuren, water/vocht							
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS									
Werkt in op het zenuwstelsel.									
In contact met water/vocht: bijtend.									
Heftige exotherme reactie met (sommige) zuren.									