









BARIUMHYDROXIDE OCTAHYDRAAT										
IDENTIFICATIE					FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN					
Synoniem					-		Kleur	Kleurloos tot wit	Verschijningsvorm	Kristallijne vaste stof.
Brutoformule					Ba(OH)2.8H2O		Geur	Reukloos	Ontbindingstemperatuur	Poeder. Schilfers.
CAS-nummer					12230-71-6		Kookpunt	Nvt	Explosiegrenzen	> 95 °C
Moleculaire massa					315.48 g/mol		Smeltpunt	78°C	pH-waarde	-
Gebruik					Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	13
Advies					D 2 L 2 LT 2				Oplosbaarheid in water	2.2
									Matig, 5.6%	
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.		S-zinnen		S22, S26, S39, S46
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 P261, P264, P270, P271, P273, P280, P310, P312, P330, P301+P312, P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P332+P313, P405, P403+P233, P501										
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE			MAATREGELEN				
Brand			Niet brandbaar.			Verwijderd houden van open vuur/warmte			Blusmiddelen bij omgevingsbrand	
Explosie			-						Alle blusmiddelen toegestaan.	
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING			EHBO				
Inademen			NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: zie na inslikken.			Werken onder trekst			Inademen	
						 Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2			Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid			Prikkeling/irritatie van de huid			 Handschoenen (butylrubber, viton, PVC)			Huid	
						 Beschermkleding			Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
						 Na gebruik handen wassen				
Ogen			Irritatie/ontsteking/aantasting van het oogweefsel.			 Gelaatsbescherming			Ogen	
									Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Ogen steriel afdekken. Naar oogarts.	
Inslikken			Misselijkheid. Braken. Buikpijn. Diarree. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Beven. Krampen. Spierstijfheid. Verlammingen. Hartritestoornissen.						Inslikken	
									Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: naar arts.	
Chronische toxiciteit								Antifocentrum 070/245.245		
VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Ademhalingsmoeilijkheden. Verminderde nierfunctie.										
NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Corrosie van het oogweefsel										
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG										
Milieu		WGK 1: zwak waterverontreinigend.								
		Afval niet in de gootsteen lozen.								
Opruimen gemorst product		Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.								
Opslag		Gemorst product opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.								
		Droog en op een goed geventileerde plaats. Enkel toegang voor bevoegde personen.								
		GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, (sterke) zuren, water/vocht								
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS										
In contact met water/vocht: bijtend.										
Reageert heftig met (sommige) zuren.										