







NATRIUMHYDROXIDE, 50%, waterige oplossing							
IDENTIFICATIE				FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	-			Kleur	Kleurloos	Versijningsvorm	Vloeistof viskeus
Brutoformule	NaOH			Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	Nvt
CAS-nummer	1310-73-2			Kookpunt	143 °C	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	40.00 g/mol			Smeltpunt	12 °C	pH-waarde	14
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria			Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	1.5
Advies	D 1 L 3 LT 3					Oplosbaarheid in water	Nvt
ETIKETTERING							
CLP (EU-GHS)						DSD	
Signaalwoord: Gevaar						 C bijtend R-zinnen R35 S-zinnen S26, S37/39, S45	
Indeling:							
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen				
Huidcorrosie		categorie 1A	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.			
P-zinnen P280, P260, P264, P310, P321, P304+P340, P303+P361+P353, P363, P305+351+P338, P301+P330+P331, P405, P501							
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE			MAATREGELEN	
Brand Niet brandbaar. Zie 'chemische reacties'			Verwijderd houden van open vuur/warmte.			Blusmiddelen bij omgevingsbrand Alle blusmiddelen toegestaan.	
Explosie Zie 'chemische reacties'							
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING			EHBO	
Inademen BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies.			Werken onder trekkast			Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: naar arts.	
Huid Etswonden/corrosie van de huid. Slechtgenezende wonden.			 Handschoenen  Corrosiebestendige kleding  Na gebruik handen wassen			Huid Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Kleding die niet vastzit verwijderen tijdens spoelen. Wonden steriel afdekken. Bij verbranding: naar kliniek.	
Ogen Aantasting van het oogweefsel. Blijvend oogletsel.			 Gelaatsbescherming			Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.	
Inslikken Braken. Diarree. Brandwonden maag-darmslijmvliezen. Perforatie slokdarm mogelijk. Bloedingen maag-darmkanaal. Shock. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Bewustzijnsstoornissen.						Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Arts/antigifcentrum raadplegen.	
Chronische toxiciteit						Antigifcentrum 070/245.245	
KAN VERTRAAGD OPTREDEN: Ademhalingsmoeilijkheden. Kans op oedeem strottenhoofd/longoedeem.							
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge huid. Huiduitslag/ontsteking. Kans op ontsteking van de luchtwegen.							
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG							
Milieu	WGK 1: zwak waterverontreinigend. Afval niet in de gootsteen lozen.						
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.						
gemorst product	Gemorst product absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: droog zand/aarde, gemalen kalksteen en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.						
Opslag	Droog en op een goed geventileerde plaats, bij temperatuur > 15°C. Verpakking goed gesloten houden. Opvangkuip voorzien. Achter slot bewaren.						
GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, (sterke) zuren, metalen							
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS							
Hygroscopisch Bij verhitting/verbranding: vorming van bijtende dampen Heftige exotherme reactie met (sommige) zuren Reageert met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof) Exotherm oplosbaar in water Voorzorgen: alle contact vermijden.							