







BOTERZUUR						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	butaanzuur		Kleur	Kleurloos	Versijningsvorm	Vloeistof
Brutoformule	C4H8O2		Geur	Onaangenaam	Zelfontbrandingstemperatuur	425°C
CAS-nummer	107-92-6		Kookpunt	164°C	Explosiegrenzen	2.0 - 10 vol %
Moleculaire massa	88.11 g/mol		Smeltpunt	-8.0°C	pH-waarde	2.9
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	72 °C	Relatieve dichtheid	0.96
Advies	D 3 L 3 LT 3				Oplosbaarheid in water	Volledig
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Gevaar						
Indeling:						
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen			
Huidcorrosie	categorie 1B	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					C bijtend R-zinnen R34 S-zinnen S26, S36, S45	
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN		
Brand/explosie Brandgevaarlijk. Bij temp. boven vlampunt: verhoogde kans op brand/explosie.		Verwijderd houden van open vuur/warmte. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken.		Blusmiddelen Verneveld water. Schuim. BC-poeder. Koolzuur.		
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO		
Inademen Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Ademhalingsmoeilijkheden.		Werken onder trekkast		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.		
Huid Etswonden/corrosie van de huid		 Handschoenen (butylrubber, viton)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen		Huid Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Wonden steriel afdekken. Bij verbranding naar arts.		
Ogen Corrosie van het oogweefsel.		 Gelaatsbescherming		Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.		
Inslikken Maag/darmklachten.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk arts raadplegen.		
Chronische toxiciteit VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op spasme/oedeem van het strottenhoofd. Kans op longoedeem NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Rode/droge huid. Jeuk. Huiduitslag/ontsteking.						
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu	WGK 1: zwak waterverontreinigend					
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.					
gemorst product	Gemorst product absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet of droog gemalen kalksteen en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag	Op een goed geventileerde plaats. Achter slot. Enkel toegang voor bevoegde personen. GESCEIDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, (sterke) basen					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Heftige exotherme reactie met (sommige) basen. Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie Reageert met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof)						