






MIERENZUUR					
IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	Methaanzuur	Kleur	Kleurloos	Versijningsvorm	
Brutoformule	46.03 g/mol	Geur	Prikkelend/stekend	Vloeistof	
CAS-nummer	64-18-6	Kookpunt	101°C	Zelfontbrandingstemperatuur	
Moleculaire massa	CH ₂ O ₂	Smeltpunt	8°C	Explosiegrenzen	
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Vlampunt	48 °C	pH-waarde	
Advies	D 3 L 3 LT 3			Relatieve dichtheid	
				Oplosbaarheid in water	
				Volledig	
ETIKETTERING					
CLP (EU-GHS)			DSD		
Signaalwoord: Gevaar					
Indeling:					
Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen			
Ontvlambare vloeistof	categorie 3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.		
Huidcorrosie	categorie 1A	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.		
P-zinnen P210, P233, P240, P241, P242, P243, P260, P264, P280, P310, P321, P363, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P363, P305+P351+P338, P370+P378, P405, P403+P233, P501					
BRAND/EXPLOESIE		PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand Ontvlambaar. Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen. Kan ontsteken door vonken. Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte/ontstekingsbronnen/vonken.		Blusmiddelen BC-poeder. Koolzuur.	
Explosie Zie 'chemische reacties'					
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen Aantasting bovenste luchtwegen. Droge keel/keelpijn. Hoesten. Ademhalingsmoeilijkheden. Misselijkheid. KAN VERTRAAGD OPTREDEN: Aantasting neustussenschot. Ademhalingsstilstand.		Werken onder trekkast		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Onmiddellijk arts raadplegen. Arts: corticoïde spray toedienen.	
Huid Etswonden/corrosie van de huid.		 Handschoenen (butylrubber, natuurrubber, nitrilrubber, PVC)  Corrosiebestendige kleding  Na gebruik handen wassen		Huid Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. (Losse) kleding verwijderen tijdens spoelen. Wonden steriel afdekken. Arts raadplegen. Bij verbranding, naar kliniek.	
Ogen Aantasting van het oogweefsel.		 Veiligheidsbril		Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.	
Inslikken Misselijkheid. Buikpijn. Brandwonden maag-darmslijmvlies. Perforatie slokdarm mogelijk. Bloederig braaksel/ stoelgang. Shock. Bewustzijnsstoornissen.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk arts raadplegen. Geen medisch tegengif toedienen.	
Chronische toxiciteit -		Antigifcentrum 070/245.245			
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG					
Milieu	WGK 1: zwak waterverontreinigend Afval niet in de gootsteen lozen.				
Opruimen gemorst product	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Gemorst product neutraliseren met gemalen kalksteen/natriumbicarbonaat of absorberen in inert absorptiemiddel (zand/ aarde/vermiculiet) en dan opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.				
Opslag	Koel, droog en op een goed geventileerde plaats. Achter slot. Enkel toegang voor bevoegde personen. Opslag enkel in beperkte hoeveelheid. Opslagtemperatuur: >8°C GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, metalen, water/vocht				
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS					
Bij reukwaarneming is de blootstellingslimiet overschreden Bij verhitting: vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof). Reageert heftig met (sterke) oxidantia: drukverhoging en kans op barsten van de houder. Reageert exotherm met (sommige) zuren/basen. Reageert met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof). Bij langdurige opslag: ontbindt langzaam: vorming van schadelijke/irriterende dampen (koolstofmonoxide) met: drukverhoging en kans op barsten van de houder. Deze reactie wordt versneld o.i.v. bepaalde verbindingen en o.i.v. temperatuurverhoging.					