







AZIJNZUUR, conc. 80-90%, waterige oplossing						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	-		Kleur	Kleurloos	Versijningsvorm	Vloeistof
Brutoformule	C2H4O2		Geur	Prikkelend, stekend	Zelfontbrandingstemperatuur	-
CAS-nummer	64-19-7			azijneer	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	60.05 g/mol		Kookpunt	104-108 °C	pH-waarde	2.4
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Smeltpunt	-7 - -3 °C	Relatieve dichtheid	1.0
Advies	D 3 L 3 LT 3		Vlompunt	50-60 °C	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, P240, P242, P243, P260, P264, P280, P233, P310, P321, P304+P340, P303+P361+P353, P363, P305+P351+P338, P301+P330+P331, P370+P378,P405, P403+P235, P501				C bijtend R-zinnen R10, R34 S-zinnen S23, S26, S45		
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN		
Brand/explosie Ontvlambaar. Gas/damp met lucht ontvlambaar/ explosief binnen de explosiegrenzen. Kan ontsteken door vonken. Zie ‘chemische reacties’		Verwijderd houden van open vuur/warmte/ ontstekingsbronnen/vonken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen.		Blusmiddelen Verneveld water. Schuim. BC-poeder. Koolzuur.		
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO		
Inademing Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: corrosie bovenste luchtwegen.		Werken onder trekkast  Stofmasker		Inademing Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Onmiddellijk arts raadplegen. Arts: corticoïde spray toedienen.		
Contact met de huid Etswonden/corrosie van de huid		 Handschoenen (butylrubber, polyethyleen)  Hoofd-/halsbescherming Corrosiebestendige kleding  Na gebruik handen wassen		Contact met de huid Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Kleding, indien niet vast aan huid, verwijderen tijdens spoelen. Wonden steriel afdekken. Naar arts.		
Oogcontact Corrosie van het oogweefsel. Blijvend oogletsel		 Veiligheidsbril		Oogcontact Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.		
Bij inslikken Brandwonden maag-darmslijmvlies. Perforatie slokdarm mogelijk. Bloederig braaksel. Diarree. Shock. Veranderingen in bloedbeeld of –samenstelling. Verminderde nierfunctie.				Bij inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Melk laten drinken. Onmiddellijk naar arts. Arts: maagspoeling af te raden.		
Chronische toxiciteit KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: ademhalingsmoeilijkheden. Kans op ontsteking van de luchtwegen, longontsteking, oedeem. NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Rode huid/huidvlekken. Ontsteking/aantasting oogweefsel. Droge keel/keelpijn. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Aantasting/verkleuring tanden. Maag-/darmklachten.						
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu	WGK 1: Zwak waterverontreinigend Afval niet in de gootsteen lozen.					
Opruimen gemorst product	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag	Droog bewaren op goed geventileerde plaats. Beschermen tegen directe zonnestralen. Achter slot. Opvangkuip voorzien. GEScheiden HOUDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, (sterke) basen, metalen, alcoholen, aminen					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Bij verhitting: vorming van bijtende/brandbare dampen (azijnzuurdampen). Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie. Reageert heftig met (sommige) basen. Reageert met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof).						