








ACETALDEHYDE

IDENTIFICATIE				FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	ethanal			Kleur	kleurloos	Versijningsvorm	Vloeistof
Brutoformule	C2H4O			Geur	Prikkelend/stekend	Zelfontbrandingstemperatuur	140 °C
CAS-nummer	75-07-0			Kookpunt	20 °C	Explosiegrenzen	4 - 60 vol %
Moleculaire massa	44.05 g/mol			Smeltpunt	-123 °C	pH-waarde	Neutraal
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria			Vlampunt	-38 °C	Relatieve dichtheid	0.78
Advies	D 2 L 3 LT 3					Oplosbaarheid in water	Volledig
ETIKETTERING							
CLP (EU-GHS)						DSD	
Signaalwoord: Gevaar							
Indeling:				F+ zeer licht ontvlambaar Xn schadelijk			
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen				
Ontvlambare vloeistof	categorie 1	H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.				
Kankerverwekkendheid	categorie 2	H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker				
Oogirritatie	categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.				
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	categorie 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.				
P-zinnen P201, P202, P210, P243, P241, P242, P240, P280, P281, P261, P271, P264, P309+P311, P304+P340, P303+P361+P353, , P305+351+P338, P337+P313, P370+P378, , P403+P233, P403+P235, P405, P501							
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE			MAATREGELEN	
Brand/explosie Zeer licht ontvlambaar. Gas/damp met lucht ontvlambaar/explosief binnen de explosiegrenzen. Kan elektrostatisch opladen met kans op ontsteking Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans. Kan ontsteken door vonken. Zie 'chemische reacties'			Verwijderd houden van open vuur/ warmte/ ontstekingsbronnen/vonken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen			Blusmiddelen Verneveld water. Alcoholbestendig schuim. BC-poeder. Koolzuur.	
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING			EHBO	
Inademen Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. Droge keel/ keelpijn. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Duizeligheid. Hoofdpijn. Bedwelming. Bewustzijnsstoornissen.			 Werken onder trekkast Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde			Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen. Arts: corticoïde spray.	
Huid Lichte irritatie. Rode huid.			 Handschoenen (butylrubber)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen			Huid Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
Ogen Irritatie van het oogweefsel. Tranenvloed. Gestoord gezichtsvermogen.			 Veiligheidsbril			Ogen Onmiddellijk langdurig met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.	
Inslikken Mondslijmvliesirritatie. Irritatie maag-darmslijm-vliezen. Misselijkheid. Braken. Diarree. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Bedwelming. Aantasting lever/nier.						Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: naar arts. Arts: maagspoeling.	
Chronische toxiciteit In hoge concentratie: bedwelmend KAN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op longoedeem. Ademhalingsmoeilijkheden. NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking. Ontsteking oogbindvlies. Gestoord reactievermogen.				Antigifcentrum 070/245.245			
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.: zand, aarde, vermiculiet en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.						
Opslag	Bewaring: koel, op een donkere plaats, temperatuur < 20°C. Beschermen tegen directe zonnestralen. Brandveilige kast. Opvangkuip voorzien. Beperkte tijd stockeerbaar. Alleen in beperkte hoeveelheid is opslag toegelaten. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, metalen, halogenen, organisch materiaal, alcoholen, aminen						
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS							
Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van bijtende/brandbare dampen (methaan, azijnzuurdampen, CO/CO2) Ontbindt explosief aan de lucht: peroxidevorming met verhoogde kans op brand/explosie. Ontploffingsgevaarlijk o.i.v. schok/drukverhoging Kan polymeriseren o.i.v. onzuiverheden: drukverhoging en kans op barsten van de houder. Heftige polymerisatie met vele verbindingen o.a.: met (sommige) zuren/basen en met (sommige) metalen: (verhoogde) kans op brand/explosie met: drukverhoging met kans op barsten van de gesloten houder. Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met (sterke) oxidantia, alcoholen, aminen en met (sommige) halogenen							