






ETHANOL									
IDENTIFICATIE					FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN				
Synoniem		-			Kleur	Kleurloos		Versijningsvorm	Vloeistof
Brutoformule		C2H6O			Geur	Alcoholgeur		Zelfontbrandingstemperatuur	363 °C
CAS-nummer		64-17-5			Kookpunt	78 °C		Explosiegrenzen	3.3 - 19.0 vol %
Moleculaire massa		46.07 g/mol			Smeltpunt	-115 °C		pH-waarde	-
Gebruik		Chemische stof voor laboratoria			Vlampunt	-		Relatieve dichtheid	0.79
Advies		D 1 L 1 LT 1						Oplosbaarheid in water	Volledig
ETIKETTERING									
CLP (EU-GHS)								DSD	
Signaalwoord: Gevaar									
Indeling:					F licht ontvlambaar				
Klasse		Categorie		Gevarenaanduidingen					
Ontvlambare vloeistof		categorie 2		H225		Licht ontvlambare vloeistof en damp.			
P-zinnen P210, P243, P240, P241, P242, P280, P303+P361+P353, P370+P378, P403+P235, P501					S-zinnen S07, S16				
BRAND/EXPLOSIE				PREVENTIE			MAATREGELEN		
Brand Licht ontvlambaar. Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen. Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans. Zie ‘chemische reacties’				Verwijderd houden van open vuur/warmte/ontstekingsbronnen/vonken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen.			Blusmiddelen Verneveld water. Alcoholbestendig schuim. BC-poeder. Koolzuur.		
Explosie Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen. Kan ontsteken door vonken. Zie ‘chemische reacties’									
GEVAREN / RISICO				PERSOONLIJKE BESCHERMING			EHBO		
Inademen BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. Ademhalingsmoeilijkheden. Zie na inslikken.							Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.		
Huid Lichte irritatie.				 Handschoenen (butylrubber, viton)			Huid Spoelen met water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water spoelen/douchen. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.		
				 Beschermkleding					
Ogen Roodheid van het oogweefsel. Tranen.				 Veiligheidsbril			Ogen Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.		
Inslikken NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Rode/klamme huid. Koorts. Hoofdpijn.Duizeligheid Bedwelming. Dronken gevoel. Misselijkheid. Braken. Beven. Krampen. Waanvoorstellingen. Gestoord reactievermogen/ pijngewaarwording. Hartritmestoornissen. Verwijde pupillen.							Inslikken Mond spoelen met water. Niet laten braken. Bij onwel voelen: arts raadplegen.		
Chronische toxiciteit								Antigifcentrum 070/245.245	
Overmatig gebruik van alcoholische dranken kan kanker veroorzaken. Kan invloed hebben op de vruchtbaarheid.									
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Irritatie van het oogweefsel. Droge huid. Maag-/darmklachten. Invloed op hart en bloedsomloop. Aantasting lever/ zenuwstelsel/endocrien systeem. Stoornissen gedrag/gevoelsgevoelsgewaarwording. Beven.									
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 niet-brandbaar absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.							
Opslag		Droog en op een goed geventileerde plaats. Beschermen tegen directe zonnestralen. Opvangkuip voorzien. GESCHEIDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, water/vocht							
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS									
Reageert heftig met vele verbindingen o.a.: met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie.									
Reageert heftig tot explosief met (sommige) zuren.									