







1,2-ETHAANDIOL

IDENTIFICATIE				FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem		ethaandiol, ethyleenglycol		Kleur	Kleurloos	Verschijningsvorm	Vloeistof
Brutoformule		C2H6O2		Geur	Bijna reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	398 °C
CAS-nummer		107-21-1		Kookpunt	197 °C	Ontbindingstemperatuur	> 500 °C
Moleculaire massa		62.07 g/mol		Smeltpunt	-13°C	Kritische temperatuur	372 °C
Gebruik		Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	111 °C	Explosiegrenzen	3 - 15 vol %
Advies		D 2 L 2 LT 2				pH-waarde	-
						Relatieve dichtheid	1.1
						Oplosbaarheid in water	Volledig
ETIKETTERING							
CLP (EU-GHS)						DSD	
Signaalwoord: Waarschuwing							
Indeling:						Xn schadelijk	
Klasse		Categorie		Gevarenaanduidingen		R-zinnen R22	
Acute toxiciteit		categorie 4		H302		Schadelijk bij inslikken.	
P-zinnen		P264, P270, P330, P301+P312, P501				S-zinnen -	
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE			MAATREGELEN		
Brand Brandbaar Bij temp. boven vlampunt: verhoogde kans op brand/explosie Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.			Blusmiddelen Verneveld water. Schuim. BC-poeder. Koolzuur. Volle straal (water of schuim) kan overschuimen veroorzaken		
Explosie Zie 'chemische reacties'							
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING			EHBO		
Inademen BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. Droge keel/keelpijn.					Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.		
Huid -		  			Huid Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Kleding verwijderen vóór spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.		
Ogen NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Irritatie/roodheid van het oogweefsel. Tranenvloed.					Ogen Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.		
Inslikken NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Misselijkheid. Braken. Maag-/darmklachten. Slikstoornissen. Hoofdpijn. Duizeligheid. Bedwelming. Dronken gevoel. Gestoorde gevoelsgevoelsgewaarwording/reactievermogen/gezichtsvermogen/bewustzijn. Aantasting hersenen. Verlaagde bloeddruk. Versnelde hartslag/ademhaling. Spierkrampen.					Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Zo snel mogelijk laten braken indien mogelijk. Bij onwel voelen: naar arts. Arts: medisch tegengif toedienen/maagspoeling.		
Chronische toxiciteit				Antigifcentrum 070/245.245			
VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Blauwgrijze huidskleur. Verstoorde nierwerking.							
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG							
Milieu		WGK 1: zwak waterverontreinigend. Afval niet in de gootsteen lozen.					
Opruimen		Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.					
gemorst product		Morsvloeistof absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet of gemalen kalksteen en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag		Droog. Ventilatie langs de vloer. Brandveilige kast. Achter slot. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, water/vocht					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS							
Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Weinig vluchtig. Hygroscopisch Reageert o.i.v. water en warmte met (sommige) metalen Reageert o.i.v. temperatuurverhoging met (sommige) basen Bij verbranding vorming van CO en CO2 Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie Reageert heftig tot explosief met (sommige) zuren							