








ETHYLEENGLYCOL						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	1,2-ethaandiol		Kleur	Kleurloos	Versijningsvorm	Vloeistof
Brutoformule	C2H6O2		Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	398 °C
CAS-nummer	107-21-1		Kookpunt	197 °C	Ontbindingstemperatuur	> 500 °C
Moleculaire massa	62.07 g/mol		Smeltpunt	- 13 °C	Explosiegrenzen	3 - 15 vol %
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	111 °C	pH-waarde	-
Advies	D	2	L	2	Relatieve dichtheid	1.1
		LT	2		Oplosbaarheid in water	Volledig
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Waarschuwing						
Indeling:					Xn schadelijk	
Klasse	Categorie				R-zinnen R22	
Acute toxiciteit	categorie 4		H302	Schadelijk bij inslikken.		S-zinnen S02
P-zinnen P264, P270, P330 P301+P312, P501						
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand			Verwijderd houden van open vuur/warmte.		Blusmiddelen	
Brandbaar.			Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.		Alle blusmiddelen toegestaan.	
Bij temp. boven vlampunt: verhoogde kans op brand/explosie						
Zie 'chemische reacties'						
Explosie						
Zie 'chemische reacties'						
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen					Inademen	
BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:			Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde		Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. Droge keel/keelpijn.						
Huid					Huid	
-			Handschoenen (butylrubber, natuurrubber, viton, PVA, polyethyleen, PVC)		Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Kleding verwijderen vóór spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
						
			Beschermkleding			
						
			Na gebruik handen wassen			
Ogen					Ogen	
NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT:			Veiligheidsbril		Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.	
Irritatie/roodheid van het oogweefsel.						
Tranenvloed.						
Inslikken					Inslikken	
NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN:					Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken.	
Misselijkheid. Braken. Maag-/darmklachten.					Niet laten braken. Indien mogelijk laten braken. Bij onwel voelen: naar arts.	
Slikstoornissen. Hoofdpijn. Duizeligheid.						
Bedwelming. Dronken gevoel. Gestoord gezichtsvermogen/gevoelsgewaarwording.						
Bewustzijnsstoornissen. Aantasting hersenen.						
Verlaagde bloeddruk. Krampen.						
Chronische toxiciteit Antigifcentrum 070/245.245						
VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Blauwgrijze huidskleur. Verminderde nierfunctie.						
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. Brandveilige kast. Achter slot. Enkel toegang voor bevoegde personen.					
GESCHEIDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, water/vocht						
CHEMISCHE REACTIES/OVERIGE GEGEVENS						
Hygroscopisch						
Reageert o.i.v. water en warmte met (sommige) metalen						
Reageert o.i.v. temperatuurverhoging met (sommige) basen						
Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie						
Reageert heftig tot explosief met (sommige) zuren						