








WATERSTOFPEROXIDE, conc. 35%, waterige oplossing				
IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN		
Synoniem	zuurstofwater	Kleur	Kleurloos	Versijningsvorm
Brutoformule	H ₂ O ₂	Geur	Bijna reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur
CAS-nummer	7722-84-1	Kookpunt	108 °C	Explosiegrenzen
Moleculaire massa	34.01 g/mol	Smelpunt	-33 °C	pH-waarde
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Flampunt	Nvt	Relatieve dichtheid
Advies	D 1 L 3 LT 3			Oplosbaarheid in water
ETIKETTERING				
CLP (EU-GHS)			DSD	
Signaalwoord: Gevaar  				
Indeling:				
Klasse	Categorie	H	Gevarenaanduidingen	
Acute orale toxiciteit	Categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel	
P-zinnen P280, P264, P270, P310, P305+351+P338, P301+P312, P330, P501			R-zinnen R22, R37/38, R41 S-zinnen S26, S36/37/39, S50	
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN
Brand Niet brandbaar. Brandbevorderend.		Verwijderd houden van open vuur/warmte/kleding/brandbare stoffen.		Blusmiddelen Massa's water.
Explosie Zie 'chemische reacties'				
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO
Inademen BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING: Kans op longoedeem. Ademhalingsmoeilijkheden.				Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.
Huid Prikkeling/irritatie van de huid.		 Handschoenen (butylrubber, natuurrubber, viton, PVC, polyethyleen)  Corrosiebestendige kleding  Na gebruik handen wassen		Huid Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: arts raadplegen.
Ogen Irritatie/ontsteking van het oogweefsel.		 Gelaatsbescherming		Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.
Inslikken Maag-/darmklachten.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na innamen: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: arts raadplegen.
Chronische toxiciteit NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge keel/keelpijn. Irritatie van het oogweefsel.		Antigifcentrum 070/245.245		
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG				
Milieu	WGK 1: zwak waterverontreinigend.			
Opruimen	Afval niet in de gootsteen lozen.			
gemorst product	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Gemorst product absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.			
Opslag	Koel, donker. Beschermen tegen directe zonnestralen. Achter slot. Opvangkuip voorzien. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, oliën/vetten, licht ontvlambaar materiaal, metalen, organisch materiaal, alcoholen			
CHEMISCHE REACTIES /OVERIGE GEGEVENS				
Ontbindt langzaam o.i.v. licht: zuurstofvorming met verhoogde kans op brand/explosie met drukverhoging en kans op barsten van de houder. Deze reactie wordt versneld o.i.v. onzuiverheden en o.i.v. temperatuurverhoging. Reageert heftig met brandbare stoffen: kans op spontane ontbranding. Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met (sommige) metalen en hun verbindingen, met (sommige) zuren/basen, met organisch materiaal, met zuurstofbevattende verbindingen, met (sterke) reductantia, met (sommige) metaalpoeders, met oliën/vetten				