






WATERSTOFPEROXIDE, conc. 8-20%, 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	102 - 103 °C	Explosiegrenzen
Moleculaire massa	34.01 g/mol		Smelpunt	-17 - -6 °C	pH-waarde
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid
Advies	D 1 L 3 LT 3				Oplosbaarheid in water
ETIKETTERING					
CLP (EU-GHS)					DSD
Signaalwoord: Gevaar					 Xn schadelijk R-zinnen R22, R41 S-zinnen S26, S39
Indeling:					
Klasse	Categorie	H	Gevarenaanduidingen		
Acute toxiciteit	categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.		
Ernstig oogletsel	categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.		
P-zinnen P280, P264, P270, P310, P305+351+P338, P301+P312, P330, P501					
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand Niet brandbaar. In mindere mate oxiderend. zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/ warmte/kleding/brandbare stoffen.		Blusmiddelen bij omgevingsbrand Massa's water. Verneveld water. GEEN poeder/koolzuur.	
Explosie -					
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Droge keel/keelpijn. Hoesten.				Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/ CONTACT: Prikkeling/irritatie van de huid.		 Handschoenen (butylrubber, natuurrubber, viton, PVC, polyethyleen)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen		Huid Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: arts raadplegen.	
Ogen Irritatie/ontsteking van het oogweefsel.		 Veiligheidsbril		Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.	
Inslikken Braken. Buikpijn.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: 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.					
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 en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.				
Opslag	Koel, donker. Beschermen tegen directe zonnestralen. Opvangkuip voorzien. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, (sterke) basen, oliën/vetten, metalen, cellulosehoudende stoffen, organisch materiaal				
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS					
Fysische eigenschappen afhankelijk van de concentratie Ontbindt langzaam o.i.v. licht: vorming van zuurstof dat brandbevorderend werkt. Deze reactie wordt versneld o.i.v. onzuiverheden en o.i.v. temperatuurverhoging Reageert met brandbare stoffen, met organisch materiaal en met (sterke) reductantia: (verhoogde) kans op brand/explosie.					