







WATERSTOFPEROXIDE, conc. 50-60%, waterige oplossing

IDENTIFICATIE				FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	zuurstofwater			Kleur	Kleurloos	Versijningsvorm	Vloeistof
Brutoformule	H2O2			Geur	Bijna reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	Nvt
CAS-nummer	7722-84-1			Kookpunt	(50%)114 °C	Explosiegrenzen	Nvt
Moleculaire massa	34.01 g/mol			Smeltpunt	(50%)-52 °C	pH-waarde	4.3
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria			Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	1.2 (50%)
Advies	D 1 L 0 LT 0					Oplosbaarheid in water	Nvt
ETIKETTERING							
CLP (EU-GHS)						DSD	
Signaalwoord: Gevaar							
Indeling:							
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen				
Oxiderende vloeistof	categorie 2	H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.				
Acute toxiciteit	categorie 4	H332	Schadelijk bij inademing.				
Acute toxiciteit	categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.				
Huidcorrosie	categorie 1B	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.				
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	categorie 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.				
P-zinnen	P210, P221, P220, P280, P260, P261, P271, P264, P270, P310, P312, P321, P304+P340, P303+P361+P353, P363, P305+351+P338, P301+P312, P301+P330+P331, P370+P378, P403+P233, P405, P501						
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE			MAATREGELEN	
Brand Niet brandbaar. Brandbevorderend.			Verwijderd houden van open vuur/ warmte/kleding/brandbare stoffen.			Blusmiddelen Water. Verneveld water.	
Explosie Zie 'chemische reacties'							
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING			EHBO	
Inademen Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING: Kans op longoedeem. Ademhalingsmoeilijkheden.			Werken onder trekkast			Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid Etswonden/corrosie van de huid. Bleke huidskleur.			 Handschoenen (butylrubber, natuurrubber, viton, PVC, polyethyleen)  Corrosiebestendige kleding  Na gebruik handen wassen			Huid Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen/douchen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Arts raadplegen.	
Ogen Corrosie van het oogweefsel. Blijvend oogletsel.			 Gelaatsbescherming			Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.	
Inslikken Brandwonden maag-darmslijmvlies. Perforatie slokdarm mogelijk. Buikpijn. Bloederig braaksel/stoelgang. Shock. Bewustzijnsstoornissen.						Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk arts/antigifcentrum raadplegen.	
Chronische toxiciteit NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge keel/keelpijn. Neusbloedingen. Kans op ontsteking luchtwegen. Irritatie van het oogweefsel.						Antigifcentrum 070/245.245	
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, op een goed geventileerde plaats. Beschermen tegen directe zonnestralen. Achter slot. Opvangkuip voorzien. GESCHEIDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, oliën/vetten, licht ontvlambaar materiaal, metalen, organisch materiaal, alcoholen						
CHEMISCHE REACTIE S / OVERIGE GEGEVENS							
Fysische eigenschappen afhankelijk van de concentratie 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 en met (sommige) metaalpoeders: (verhoogde) kans op brand. Reageert heftig met oliën/vetten							