







WATERSTOFFEROXIDE, conc. 35-50%, waterige oplossing																
<b>IDENTIFICATIE</b>		<b>FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN</b>														
<b>Synoniem</b>	zuurstofwater	<b>Kleur</b>	Kleurloos	<b>Verschijningsvorm</b>												
<b>Brutoformule</b>	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	<b>Geur</b>	Bijna reukloos	<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>												
<b>CAS-nummer</b>	7722-84-1	<b>Kookpunt</b>	108 - 114 °C	<b>Explosiegrenzen</b>												
<b>Moleculaire massa</b>	34.01 g/mol	<b>Smeltpunt</b>	-52 - -33 °C	<b>pH-waarde</b>												
<b>Gebruik</b>	Chemische stof voor laboratoria	<b>Vlampunt</b>	Nvt	<b>Relatieve dichtheid</b>												
<b>Advies</b>	D 1 L 0 LT 0			<b>Oplosbaarheid in water</b>												
<b>ETIKETTERING</b>																
<b>CLP (EU-GHS)</b>			<b>DSD</b>													
<b>Signaalwoord:</b> Gevaar  <b>Indeling:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Klasse</th> <th>Categorie</th> <th>Hazard code</th> <th>Gevarenaanduidingen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acute orale toxiciteit</td> <td>Categorie 4</td> <td>H302</td> <td>Schadelijk bij inslikken</td> </tr> <tr> <td>Ernstig oogletsel/oogirritatie</td> <td>Categorie 1</td> <td>H318</td> <td>Veroorzaakt ernstig oogletsel</td> </tr> </tbody> </table>			Klasse	Categorie	Hazard code	Gevarenaanduidingen	Acute orale toxiciteit	Categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel	 Xn schadelijk R-zinnen <b>R22, R37/38, R41</b> S-zinnen <b>S26, S36/37/39, S50</b>	
Klasse	Categorie	Hazard code	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																
<b>BRAND/EXPLOESIE</b>		<b>PREVENTIE</b>		<b>MAATREGELEN</b>												
<b>Brand</b> Niet brandbaar. Brandbevorderend.		Verwijderd houden van open vuur/ warmte/kleding/brandbare stoffen.		<b>Blusmiddelen</b> Massa's water.												
<b>Explosie</b> Zie 'chemische reacties'																
<b>GEVAREN / RISICO</b>		<b>PERSOONLIJKE BESCHERMING</b>		<b>EHBO</b>												
<b>Inademen</b> <b>BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:</b> Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. <b>NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING:</b> Kans op longoedeem. Ademhalingsmoeilijkheden.				<b>Inademen</b> Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.												
<b>Huid</b> Prikkeling/irritatie van de huid.		 Handschoenen (butylrubber, natuurrubber, viton, PVC, polyethyleen)  Corrosiebestendige kleding  Na gebruik handen wassen		<b>Huid</b> Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: arts raadplegen.												
<b>Ogen</b> Irritatie/ontsteking van het oogweefsel.		 Gelaatsbescherming		<b>Ogen</b> Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.												
<b>Inslikken</b> Maag-/darmklachten.				<b>Inslikken</b> Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: arts raadplegen.												
<b>Chronische toxiciteit</b> <b>NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:</b> Droge keel/keelpijn. Irritatie van het oogweefsel.																
<b>MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG</b>																
<b>Milieu</b>	WGK 1: zwak waterverontreinigend.															
<b>Opruimen</b>	Afval niet in de gootsteen lozen.															
<b>gemorst product</b>	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.															
<b>Opslag</b>	Gemorst product absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Koel, donker. Beschermen tegen directe zonnestralen. Achter slot. Opvangkuip voorzien. Brandveilig lokaal. <b>GESCHIEDEN VAN:</b> warmtebronnen, brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, oliën/vetten, licht ontvlambaar materiaal, metalen, organisch materiaal, alcoholen															
<b>CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS</b>																
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. Reageert heftig met oliën/vetten																