








WATERSTOFCHLORIDE, conc. 30-34%, waterige oplossing						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	-		Kleur	Kleurloos - licht geel	Verschijningsvorm	Vloeistof
Brutoformule	HCl		Geur	Prikkelend/ stekend	Zelfontbrandingstemperatuur	Nvt
CAS-nummer	7647-01-0		Kookpunt	50 - 90 °C	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	36.46 g/mol		Smeltpunt	-50 - -28 °C	pH-waarde	< 1
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	1.15 - 1.19
Advies	D 2 L 0 LT 3				Oplosbaarheid in water	Volledig
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Gevaar			 			
Indeling:					C bijtend	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen			
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 P260, P264, P280, P321, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P363, P305+351+P338, P363, P405, P403+P233, P501						
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN		
Brand		Verwijderd houden van open vuur/warmte.		Blusmiddelen		
Niet brandbaar.				Alle blusmiddelen toegestaan.		
Zie 'chemische reacties'						
Explosie						
Zie 'chemische reacties'						
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO		
Inademen		Werken onder trekkast		Inademen		
Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. <b>BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:</b> Aantasting bovenste luchtwegen. Ademhalingsmoeilijkheden. Kans op spasme/oedeem van strottenhoofd.				Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.		
Huid		 Handschoenen (butylrubber, natuurrubber, viton, PVC)		Huid		
Etswonden/corrosie van de huid.		 Corrosiebestendige kleding		Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Bij irritatie/verbranding: naar arts.		
		 Na gebruik handen wassen				
Ogen		 Nauwaansluitende bril		Ogen		
Corrosie van het oogweefsel. Blijvend oogletsel.				Onmiddellijk 15min. met veel water spoelen. Naar oogarts.		
Inslikken				Inslikken		
Brandwonden maag-darmslijmvliesen. Bloederig braaksel. Perforatie slokdarm mogelijk. <b>NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN:</b> Shock.				Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk naar arts. Geen medisch tegengif toedienen.		
Chronische toxiciteit				Antigifcentrum 070/245.245		
KAN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op longontsteking/oedeem.						
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Rode huid. Zwelling van de huid. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Maag-/darmklachten. Neusbloedingen. Ontsteking/aantasting tandvlees. Aantasting/verkleuring tanden.						
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu	WGK 1: zwak waterverontreinigend.					
	Afval niet in de gootsteen lozen.					
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.					
gemorst product	Gemorst product neutraliseren met soda (natriumcarbonaat), absorberen in absorptiemiddel en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag	Op een goed geventileerde plaats, bij omgevingstemperatuur. Beschermen tegen directe zonnestralen. Achter slot. Opvangkuip voorzien					
<b>GESCHIEDEN VAN:</b> warmtebronnen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, (sterke) basen, metalen,						
CHEMISCHE REACTIES/OVERIGE GEGEVENS						
Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van giftige en bijtende dampen (chloor)						
Reageert heftig met (sommige) basen: warmteontwikkeling						
Reageert exotherm met (sterke) oxidantia: vorming van (zeer) giftige dampen (chloor)						
Reageert exotherm met (sterke) reductantia: vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof)						
Reageert met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof)						