






WATERSTOFCHLORIDE, conc. 10-25%, waterige oplossing						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	zoutzuur		Kleur	Kleurloos - lichtgeel	Versijningsvorm	Vloeistof
Brutoformule	HCl		Geur	Prikkelend/ stekend	Zelfontbrandingstemperatuur	Nvt
CAS-nummer	7647-01-0		Kookpunt	-	Explosiegrenzen	Nvt
Moleculaire massa	36.46 g/mol		Smeltpunt	-	pH-waarde	zuur
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	1
Advies	D 2 L 3 LT 3				Oplosbaarheid in water	Volledig
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Waarschuwing						
Indeling:					Xi irriterend	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen			
Huidcorrosie/-irritatie.	categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie			
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2A	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie			
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	categorie 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			
P-zinnen P264, P271, P280, P321, P302+P352, P304+P340, P362, P305+351+P338, P332+P313, P337+P313, P405, P403+P233,P501						
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN		
Brand Niet brandbaar. Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte.		Blusmiddelen bij omgevingsbrand Alle blusmiddelen toegestaan.		
Explosie Zie 'chemische reacties'						
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO		
Inademen Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies.		Werken onder trekkast		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen. Arts: corticoïde spray toedienen.		
Huid Prikkeling/irritatie van de huid.		 Handschoenen (butylrubber, natuurrubber, viton)  Beschermkleding		Huid Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.		
Ogen Irritatie van het oogweefsel. Ontsteking/ aantasting oogweefsel. Gestoord gezichtsvermogen. Tranenvloed.		 Gelaatsbescherming		Ogen Spoelen met water. Ogen steriel afdekken. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.		
Inslikken Misselijkheid. Braken. Irritatie maag-darmslijmvlies.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: naar arts.		
Chronische toxiciteit NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: rode huid.				Antigifcentrum 070/245.245		
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu	WGK 1: zwak waterverontreinigend.					
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.					
gemorst product	Kleine hoeveelheden wegspoelen met veel water. Grotere hoeveelheden absorberen met natriumcarbonaat en opscheppen in kunststof vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag	Donker, op een goed geventileerde plaats. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, (sterke) basen, metalen					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Fysische eigenschappen en gevaren/risico's afhankelijk van concentratie van oplossing. Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van giftige en bijtende dampen (chloor) Reageert heftig met (sommige) basen: warmteontwikkeling. Reageert met (sterke) oxidantia: vorming van giftige en bijtende dampen (chloor). Reageert met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof).						