








ALUMINIUMCHLORIDE						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	aluminiumtrichloride, salmiakzout		Kleur	Zuiver: wit Commercieel: geel - grijsgroen	Versijningsvorm	Kristallijne vaste stof /poeder
Brutoformule	AlCl3		Geur	Prikkelend/ stekend	Ontbindingstemperatuur	600 - 800 °C
CAS-nummer	7446-70-0		Kookpunt	Nvt	Sublimatietemperatuur	180 °C
Moleculaire massa	133.34 g/mol		Vlampunt	Nvt	pH-waarde	3.2
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Explosie-grenzen	-	Relatieve dichtheid	2.4
Advies	D 2 L 0 LT 3				Oplosbaarheid in water	Goed, 70%
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Gevaar						
Indeling:						
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen			
Huidcorrosie	categorie 1B	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.			
P-zinnen P280,, P260, P264, P310, P321, P304+P340, P303+P361+P353, P363, P305+351+P338, P301+P330+P331, P405, P501						
BRAND/EXPLOESIE			PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand Niet brandbaar. Zie ‘chemische reacties’			Verwijderd houden van open vuur/warmte.		Blusmiddelen bij omgevingsbrand GEEN water.	
Explosie Zie ‘chemische reacties’						
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. Hoesten. Droge keel/keelpijn. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: corrosie bovenste luchtwegen.			Werken onder trekkast  Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid Etswonden/corrosie van de huid.			 Handschoenen (butylrubber, PVC)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen		Huid Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Bij verbranding: naar kliniek.	
Ogen Corrosie van het oogweefsel.			 Gelaatsscherm		Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.	
Inslikken Misselijkheid. Braken. Maag-/darmklachten. Brandwonden maag-darmslijmvlies.					Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na innamen: veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk arts raadplegen.	
Chronische toxiciteit			Antigifcentrum 070/245.245			
VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op longoedeem. Ademhalingsmoeilijkheden.						
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: 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 opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag	Droog en op een goed geventileerde plaats. Achter slot. Enkel toegang voor bevoegde personen. Beperkte tijd stockeerbaar. Opslag enkel in beperkte hoeveelheid.					
GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, oxidatiemiddelen, sterke basen, metalen, organisch materiaal, alcoholen, water/vocht						
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Kan sublimeren Aan vochtige lucht: vorming van bijtende nevels (waterstofchloride). Heftige exotherme reactie met water (vocht): vorming van giftige en bijtende dampen (waterstofchloride) Reageert o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof) Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (waterstofchloride) Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met (sommige) basen, met (sterke) oxidantia en met organisch materiaal: warmteontwikkeling						