







LITHIUMCHLORIDE						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem -			Kleur	Kleurloos tot wit	Versijningsvorm	Kristallijne vaste stof/poeder
Brutoformule LiCl			Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	-
CAS-nummer 7447-41-8			Kookpunt	1360 °C	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa 42.39 g/mol			Smeltpunt	610 °C	pH-waarde	6.0
Gebruik Chemische stof voor laboratoria			Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	2.1
Advies D 2 L 2 LT 2					Oplosbaarheid in water	Goed, 45%
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Waarschuwing					<div></div>	
Indeling:					Xn schadelijk	
Klasse		Categorie		Gevarenaanduidingen		
Acute toxiciteit		categorie 4	H312	Schadelijk bij contact met de huid.		
Acute toxiciteit		categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.		
Oogirritatie		categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.		
Huidirritatie		categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.		
P-zinnen P280, P264, P270, P312, P321, P322, P332+P313, P301+P312, P302+P352, P305+P351+P338, P330, P362, P363, P337+P313, P501					R-zinnen <b>R21/22, R36/38</b> S-zinnen <b>S22, S26, S36/37/39</b>	
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN		
Brand				Blusmiddelen bij omgevingsbrand		
Niet brandbaar.		Verwijderd houden van open vuur/warmte.		Alle blusmiddelen toegestaan.		
Explosie						
-						
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO		
Inademen				Inademen		
NA INADEMEN VAN STOF: Hoesten.		<div> Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2</div>		Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.		
Huid		<div> Handschoenen (butylrubber, nitrilrubber, PVC)</div> <div> Beschermkleding</div> <div> Na gebruik handen wassen</div>		Huid		
Prikkeling/irritatie van de huid.				Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.		
Ogen		<div> Gelaatsscherm</div>		Ogen		
Irritatie van het oogweefsel.				Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.		
Inslikken				Inslikken		
Irritatie maag-darmslijmvliezen. Misselijkheid. Braken. Diarree.				Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Bij onwel voelen: naar arts.		
NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN:						
Oorsuizen. Gestoord gezichtsvermogen. Dehydratatie. Verminderde nierfunctie. Beven. Bewustzijnsstoornissen.						
Chronische toxiciteit				Antigifcentrum 070/245.245		
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: zie 'gevaren/risico'. Maag-/darmklachten. Aantasting zenuwstelsel/nierweefsel/schildklier. Beven. Krampen. Invloed op hart en bloedsomloop.						
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, bij kamertemperatuur. Beschermen tegen directe zonnestralen.				
		GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, (sterke) zuren, water/vocht				
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.						
Reageert o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen						
Bij zeer hoge temperatuur: ontbindt: vorming van giftige en bijtende dampen (chloor, waterstofchloride)						