







KALIUMNITRAAT							
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN				
Synoniem			Kleur		Kleurloos - wit	Verschijningsvorm	Kristallijne vaste stof/poeder
Brutoformule			Geur		Reukloos. Zoet Aromatisch	Ontbindingstemperatuur	400 °C
CAS-nummer			Kookpunt		Nvt	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa			Smeltpunt		334 °C	pH-waarde	6-8
Gebruik			Vlampunt		Nvt	Relatieve dichtheid	2.1
Advies						Oplosbaarheid in water	Goed, 32%
ETIKETTERING							
CLP (EU-GHS)						DSD	
Signaalwoord: Waarschuwing							
Indeling:							
Klasse		Categorie				O oxiderend	
Oxiderende vaste stof		categorie 3		H272		R-zinnen R08	
						S-zinnen S07/08, S17, S22 S24/25	
P-zinnen P210, P221, P220, P280, P370+P378, P501							
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE			MAATREGELEN	
Brand			Verwijderd houden van open vuur/warmte/brandbare stoffen/kleding/organisch materiaal.			Blusmiddelen bij omgevingsbrand	
Niet brandbaar.						Alle blusmiddelen toegestaan.	
Brandbevorderend.							
Zie 'chemische reacties'							
Explosie							
-							
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING			EHBO	
Inademen			 Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2			Inademen	
NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen.						Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid			 Handschoenen (butylrubber, rubber)			Huid	
Rode huid.						Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie, naar arts.	
NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Prikkeling/irritatie van de huid.			 Beschermkleding				
Ogen			 Veiligheidsbril			Ogen	
Roodheid van het oogweefsel.						Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie, naar oogarts.	
NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Irritatie van het oogweefsel.							
Inslikken						Inslikken	
Maag/darmklachten. Misselijkheid.						Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Laten braken, indien mogelijk. Bij onwel voelen, arts raadplegen. Arts: medisch tegengif toedienen.	
Braken. Diarree.							
NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Bloederige stoelgang.							
Chronische toxiciteit						Antigifcentrum 070/245.245	
VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Duizeligheid. Hoofdpijn. Hartritme stoornissen. Bewustzijnsstoornissen.							
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking.							
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. Brandveilige kast. Opslagtemperatuur: 20°C					
GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, metalen, organisch materiaal							
OVERIGE GEGEVENS							
Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van zuurstof.							
Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (nitreuze dampen).							
Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met organisch materiaal, met brandbare stoffen, met (sommige) metalen en hun verbindingen en met (sterke) reductantia.							
Reageert met (sommige) zuren: vorming van giftige en bijtende dampen (nitreuze dampen).							