








KALIUMBROMAAT						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem			-		Kleur	Kleurloos – wit
Brutoformule			KBrO3		Geur	Reukloos
CAS-nummer			7758-01-2		Kookpunt	Nvt
Moleculaire massa			167.01 g/mol		Smeltpunt	350 °C
Gebruik			Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	Nvt
Advies			D O L O LT O		Versijningsvorm	Kristallijne vaste stof /poeder
					Zelfontbrandingstemperatuur	Nvt
					Ontbindingstemperatuur	> 370 °C
					pH-waarde	-
					Relatieve dichtheid	3.3
					Oplosbaarheid in water	Matig, 7.0%
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Gevaar						
Indeling:						
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen			
Oxiderende vaste stof	categorie 1	H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.			
Kankerverwekkendheid	categorie 1B	H350	Kan kanker veroorzaken.			
Acute toxiciteit	categorie 3	H301	Giftig bij inslikken.			
P-zinnen					T giftig O oxiderend	
P201, P202, P210, P221, P220, P280, P281, P283, P264, P270, P308+P313, P321, P306+P360, P301+P310, P330, P370+P378, P378+P380+P375, P405, P501					R-zinnen R45, R09, R25 S-zinnen S53, S45	
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE			MAATREGELEN	
Brand		Verwijderd houden van open vuur/warmte: klading/brandbare stoffen.			Blusmiddelen bij omgevingsbrand	
Niet brandbaar. Brandbevorderend. Zie ‘chemische reacties’					Alle blusmiddelen toegestaan.	
Explosie						
Zie ‘chemische reacties’						
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING			EHBO	
Inademen		 Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3			Inademen	
NA INADEMEN VAN STOF: Lichte irritatie. Hoesten.					Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid		 Handschoenen (butylrubber, PVC)			Huid	
Lichte irritatie. Rode huid.		 Beschermkleding			Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
		 Na gebruik handen wassen				
Ogen		 Veiligheidsbril			Ogen	
Lichte irritatie.					Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.	
Inslikken					Inslikken	
Irritatie maag-darmslijmvliezen. Misselijkheid. Braken. Buikpijn. Diarree. Verlaagde bloeddruk.					Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Indien mogelijk laten braken. Onmiddellijk arts raadplegen. Arts: medisch tegengif toedienen.	
NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Veranderingen in bloedbeeld of –samenstelling. Hoofdpijn. Duizeligheid. Bewustzijnsstoornissen. Aantasting lever/nierweefsel. Krampen.						
Chronische toxiciteit					Antigifcentrum 070/245.245	
Mogelijk kankerverwekkend voor de mens						
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Aantasting nierweefsel.						
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu	WGK 3: sterk 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. Brandveilige kast. Achter slot. Enkel toegang voor bevoegde personen.					
GESCHEIDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, metalen, organisch materiaal						
CHEMISCHE REACTIES/OVERIGE GEGEVENS						
Bij verstuiuen kan snel een giftige concentratie ontstaan						
Uitsluitend voor professionele gebruikers. Opgelet! Blootstelling vermijden. Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen						
Bij verhitting: vorming van zuurstof dat brandbevorderend werkt						
Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (waterstofbromide)						
Reageert heftig tot explosief met brandbare stoffen: kans op spontane ontbranding						
Ontploffingsgevaarlijk met brandbare stoffen						
Reageert heftig met vele verbindingen o.a.: met (sterke) reductantia, met (sommige) metaalpoeders, met zuurstofbevattende verbindingen en met organisch materiaal: (verhoogde) kans op brand/explosie						