






BOORZUUR					
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN		
Synoniem	triwaterstofboraat, waterstofboraat		Kleur	Kleurloos of wit	Versijningsvorm
Brutoformule	H ₃ BO ₃		Geur	reukloos	Kristallijne vaste stof
CAS-nummer	10043-35-3		Kookpunt	Nvt	Korrels. Poeder
Moleculaire massa	61.83 g/mol		Smelpunt	171 °C	171 °C
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	Nvt	-
Advies	D 1 L 1 LT 1				Explosiegrenzen
					pH-waarde
					Relatieve dichtheid
					(15 °C) 1.4
					Oplosbaarheid in water
					Matig, 4.8%
ETIKETTERING					
CLP (EU-GHS)				DSD	
Signaalwoord: Gevaar					
Indeling:					
Klasse	Categorie	H	Gevarenaanduidingen		
Voortplantingstoxiciteit	categorie 1B	H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.	T giftig R-zinnen R60, R61 S-zinnen S53, S45	
P-zinnen P201, P202, P281, P308+P313, P405, 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 -		Werken onder trekkast		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid Rode huid.		 Handschoenen (butylrubber, viton, PVC)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen		Huid Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
Ogen Lichte irritatie. Roodheid van het oogweefsel.		 Veiligheidsbril		Ogen Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.	
Inslikken Misselijkheid. Braken. Diarree. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Veranderingen in bloedbeeld of – samenstelling. Aantasting lever/nier.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Indien mogelijk, laten braken. Bij onwel voelen: naar arts.	
Chronische toxiciteit Waarschijnlijk risico voor ongeboren vrucht. Waarschijnlijk risico voor verminderde vruchtbaarheid. NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge huid/huiduitslag/ontsteking. Verwarring. Slapeloosheid. Hoofdpijn. Spierpijn. Ademhalingsmoeilijkheden. Irritatie luchtwegen. Maag-/darmklachten. Gestoord gezichtsvermogen.				Antigifcentrum 070/245.245	
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, op een goed geventileerde plaats, bij omgevingstemperatuur. Achter slot. Enkel toegang voor bevoegde personen. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, water/vocht				
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS					
Hygroscopisch Uitsluitend voor professionele gebruikers. Opgelet! Blootstelling vermijden. Voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging Reageert o.i.v. temperatuurverhoging met (sommige) verbindingen: (verhoogde) kans op brand/explosie Reageert met (sommige) metaalpoeders: vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof)					