







NATRIUMTETRABORAAT						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	dinatriumtetraboraat		Kleur	Wit	Versijningsvorm	Kristallijne vaste stof
Brutoformule	Na2B4O7		Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	Nvt
CAS-nummer	1330-43-4		Kookpunt	1575 °C	Ontbindingstemperatuur	1575 °C
Moleculaire massa	201.22 g/mol		Smeltpunt	741 °C	pH-waarde	9.3
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	2.4
Advies	D	1	L	1	LT	1
Oplosbaarheid in water						
Matig, 2.6%						
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Gevaar						
Indeling:			T giftig			
Klasse	Categorie	Klasse	Gevarenaanduidingen			
Voortplantingstoxiciteit	categorie 1B	H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.			
P-zinnen			R-zinnen			
P201, P202, P281, P308+P313, P405, P501			S-zinnen			
			R60, R61			
			S53, S45			
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	
BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:			Bij stofontwikkeling:		Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies.			stofmasker met filtertype P3			
Huid					Huid	
Lichte irritatie.			Handschoenen (butylrubber, viton)		Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
						
			Beschermkleding			
Ogen					Ogen	
Lichte irritatie. Roodheid van het oogweefsel.			Veiligheidsbril		Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.	
Inslikken					Inslikken	
NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN:					Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Laten braken indien mogelijk. Bij onwel voelen: naar arts.	
Irritatie maag-darmslijmvlies. Misselijkheid. Braken. Buikpijn. Diarree. Shock.						
Chronische toxiciteit					Antigifcentrum 070/245.245	
Waarschijnlijk risico voor verminderde vruchtbaarheid. Waarschijnlijk risico voor ongeboren vrucht						
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:						
Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. Neusbloedingen. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Ontsteking/aantasting oogweefsel. Huiduitslag/ontsteking.						
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu	WGK 1: zwak waterverontreinigend.					
	Afval niet in de gootsteen lozen.					
	WGK 2: waterverontreinigend.					
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.					
gemorst product	Gemorst product opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag	Droog en op een donkere plaats, bij omgevingstemperatuur. Achter slot. Enkel toegang voor bevoegde personen.					
GESCEIDEN VAN: warmtebronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, water/vocht						
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.						
Uitsluitend voor professionele gebruikers. Opgelet! Blootstelling vermijden. Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen						
Bij verbranding: vorming van metaalrook						