





EDTA (DI-NATRIUMZOUT) - DINATRIUMMETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	ethyleendiaminetetraazijnzuur, dinatriumzout		Kleur	Wit	Versijningsvorm	Kristallijne vaste stof/poeder
Brutoformule	C10H14N2Na2O8		Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	-
CAS-nummer	139-33-3		Kookpunt	-	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	336.24 g/mol		Smeltpunt	> 300 °C	pH-waarde	4 - 5
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	-	Relatieve dichtheid	-
Advies	D 1	L 1	LT 1		Oplosbaarheid in water	Goed, 50%
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: -			Niet ingedeeld als gevaarlijk		Niet ingedeeld als gevaarlijk	
Indeling:						
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen			
-	-	-	-			
P-zinnen -			R-zinnen - S-zinnen -			
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN		
Brand Bij de meeste organische vaste stoffen is brand mogelijk bij sterke verhitting Zie ‘chemische reacties’		Verwijderd houden van open vuur/warmte.		Blusmiddelen Verneveld water. Schuim. ABC-poeder. Koolzuur.		
Explosie Bij de meeste organische vaste stoffen is stofexplosie mogelijk. Stofwolk kan ontsteken door vonken Zie ‘chemische reacties’		Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.				
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO		
Inademen -		 Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P1		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.		
Huid -		  Handschoenen (rubber) Beschermkleding		Huid Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.		
Ogen -		 Veiligheidsbril		Ogen Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.		
Inslikken NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Veranderingen in bloedbeeld of –samenstelling.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: naar arts.		
Chronische toxiciteit -				Antigifcentrum 070/245.245		
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu	WGK 2: 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. Reservoir van aarding voorzien.					
GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, metalen, 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: vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof) Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide)						