








NATRIUMFOSFAAT DODECAHYDRAAT						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	Trinatriumfosfaat dodecahydraat		Kleur	Kleurloos tot wit	Versijningsvorm	Kristallijne vaste stof
Brutoformule	Na3PO4.12H2O		Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	-
CAS-nummer	10101-89-0		Kookpunt	Nvt	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	380.12 g/mol		Smeltpunt	73 °C	pH-waarde	12
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	1.6
Advies	D 1 L 1 LT 1				Oplosbaarheid in water	Goed, 12%
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Gevaar						
Indeling:					Xi irriterend	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen			
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	categorie 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			
Huidirritatie	categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.			
Ernstig oogletsel	categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.			
P-zinnen P280, P261, P264, P271, P310, P312, P321, P302+P352, P304+P340, P332+P313, P362, P305+P351+P338, P405, P403+P233, P501						
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN		
Brand Niet brandbaar. Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte.		Blusmiddelen bij omgevingsbrand Alle blusmiddelen toegestaan.		
Explosie -						
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO		
Inademen NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen KAN VERTRAAGD OPTREDEN: kans op longoedeem.		Werken onder trekkast Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2 		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.		
Huid Prikkeling/irritatie van de huid. Rode huid. Jeuk. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Etswonden/corrosie van de huid.		 Handschoenen (rubber, PVC)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen		Huid Product droog van de huid vegen. Onmiddellijk met veel water spoelen. Kleding verwijderen vóór spoelen. Arts raadplegen.		
Ogen Ontsteking/aantasting van het oogweefsel.		 Gelaatsscherm		Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water Naar oogarts.		
Inslikken NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Misselijkheid. Braken. Diarree. Brandwonden maag-darmslijmvliezen.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: naar arts.		
Chronische toxiciteit NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking				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 droog houden en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag	Droog. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, (sterke) zuren					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Reageert o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof)						
Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (fosforoxiden)						
Reageert heftig met (sommige) zuren						