








FOSFORPENTOXIDE							
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN				
Synoniem	Difosforpentaoxide, fosfor(V)oxide		Kleur	Kleurloos tot wit	Verschijningsvorm	Kristallijne vaste stof/poeder	
Brutoformule	P2O5		Geur	Bijna reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	Nvt	
CAS-nummer	1314-56-3		Kookpunt	-	Sublimatietemperatuur	360 °C	
Moleculaire massa	141.9 g/mol		Smelpunt	340 °C	Explosiegrenzen	-	
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	2.4	
Advies	D 2	L 0	LT 0		pH-waarde	1	
					Oplossingsconcentratie (pH)	Slecht, 0.5%	
ETIKETTERING							
CLP (EU-GHS)					DSD		
Signaalwoord: Gevaar					 C bijtend R-zinnen R35 S-zinnen S22, S26, S45		
Indeling:							
Klasse	Categorie						Gevarenaanduidingen
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1A	H314					Veroorzaakt ernstige brandwonden
P-zinnen P260, P264, P280, P310, P321, P363, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P405, P501							
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE		MAATREGELEN		
Brand Niet brandbaar. Zie 'chemische reacties'			Verwijderd houden van open vuur/warmte. Contact van product met water vermijden.		Blusmiddelen GEEN water/schuim.		
Explosie Zie 'chemische reacties'							
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO		
Inademen Hoesten. Ademhalingsmoeilijkheden. Corrosie bovenste luchtwegen			 Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Onmiddellijk arts raadplegen.		
Huid Etswonden/corrosie van de huid.			 Handschoenen  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen		Huid Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Kleding verwijderen vóór spoelen. Wonden steriel afdekken. Arts raadplegen.		
Ogen Corrosie van het oogweefsel. Blindheid.			 Gelaatsscherm		Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.		
Inslikken Droge keel/keelpijn. Misselijkheid. Braken. Buikpijn. Diarree. Brandwonden maag-darmslijm- vliezen. Krampen/spiersamentrekkingen. Perforatie slokdarm mogelijk.					Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk arts raadplegen.		
Chronische toxiciteit VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op longoedeem					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	Verstuiven tegengaan door afdekken met droog zand/droge aarde of gemalen kalksteen. Morsstof opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.						
Opslag	Droog en op een goed geventileerde plaats. Corrosievrije kast met opvangkuip. Achter slot. Enkel toegang voor bevoegde personen. GESCEIDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, metalen, halogenen, organisch materiaal, alcoholen, water/vocht						
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS							
Hygroscopisch Kan sublimeren. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C Heftige exotherme reactie met water (vocht): vorming van bijtende producten Reageert o.i.v. water (vocht) met brandbare stoffen: kans op spontane ontbranding Reageert o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof) Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (fosforoxiden) Reageert exotherm met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie Reageert exotherm met organisch materiaal: kans op spontane ontbranding Reageert exotherm met vele verbindingen o.a.: met (sommige) zuren/basen, met zuurstofbevattende verbindingen, met (sommige) halogeenverbindingen en met alcoholen							