







1-PENTANOL									
IDENTIFICATIE					FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN				
Synoniem		-			Kleur	kleurloos		Verschijningsvorm	Vloeistof
Brutoformule		C5H12O			Geur	Aangenaam, zoet		Zelfontbrandingstemperatuur	300 °C
CAS-nummer		71-41-0			Kookpunt	138 °C		Explosiegrenzen	1.2 - 10 vol %
Moleculaire massa		88.15 g/mol			Smeltpunt	-78 °C		pH-waarde	-
Gebruik		Chemische stof voor laboratoria			Vlampunt	33 °C		Relatieve dichtheid	0.8
Advies		D 2 L 2 LT 2						Oplosbaarheid in water	Matig, 2,7%
ETIKETTERING									
CLP (EU-GHS)								DSD	
Signaalwoord: Waarschuwing									
Indeling:									
Klasse		Categorie			Gevarenaanduidingen		Xn schadelijk		
Ontvlambare vloeistof		categorie 3		H226	Ontvlambare vloeistof en damp.		R-zinnen R10, R20, R37/38		
Acute toxiciteit		categorie 4*		H332	Schadelijk bij inademing.		S-zinnen S36/37		
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling		categorie 3		H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.				
Huidirritatie		categorie 2		H315	Veroorzaakt huidirritatie.				
P-zinnen P210, P240, P241, P242, P243, P280, P261, P264, P271, P312, P321, P304+P340, P332+P313, P303+P361+P353, P362, P370+P378, P403+P233/235, P405, P501									
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE			MAATREGELEN			
Brand/explosie			Verwijderd houden van open vuur/warmte/ontstekingsbronnen/vonken. Voorzorgen treffen tegen ontladingen statische elektriciteit.			Blusmiddelen			
Ontvlambaar. Gas/damp met lucht ontvlambaar/explosief binnen de explosiegrenzen. Kan ontsteken door vonken. Zie 'chemische reacties'						Bij voorkeur: alcoholbestendig schuim. BC-poeder. Koolzuur.			
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING			EHBO			
Inademen			Werken onder trekkast			Inademen			
Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Hoofdpijn. Misselijkheid. Duizeligheid. Bewustzijnsstoornissen.						Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.			
Huid			 Handschoenen (butylrubber, nitrilrubber, viton, PVA)			Huid			
Prikkeling/irritatie van de huid.			 Beschermkleding			Onmiddellijk met veel water en zeep spoelen. Kleding verwijderen vóór spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.			
			 Na gebruik handen wassen						
Ogen			 Gelaatsbescherming			Ogen			
Irritatie van het oogweefsel.						Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.			
Inslukken						Inslukken			
Kans op aspiratiepneumonie. Zelfde als bij inademen.						Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Medicinale houtskool toedienen. Bij onwel voelen: naar arts.			
Chronische toxiciteit						Antigifcentrum 070/245.245			
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: ontsteking oogweefsel.									
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG									
Milieu		WGK1: Zwak waterverontreinigend							
		Afval niet in de gootsteen lozen.							
Opruimen		Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.							
gemorst product		Gemorst product absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.							
Opslag		Koel, droog en op een goed geventileerde plaats. Achter slot. Beschermen tegen directe zonnestralen. Opvangkuip voorzien.							
GESCHEIDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, brandbare stoffen, oxidatiemiddelen									
CHEMISCHE REACTIES /OVERIGE GEGEVENS									
Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie									