





2-PENTANOL						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	-		Kleur	Kleurloos	Verschijsningsvorm	Vloeistof
Brutoformule	C5H12O		Geur	Zwak, stekend	Zelfontbrandingstemperatuur	340 °C
CAS-nummer	6032-29-7		Kookpunt	119 °C	Explosiegrenzen	1.2 - 9.0 vol %
Moleculaire massa	88.15 g/mol		Smeltpunt	-73 °C	pH-waarde	-
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	33 °C	Relatieve dichtheid	0.81
Advies	D 2 L 2 LT 2				Oplosbaarheid in water	Matig, 5%
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)				DSD		
Signaalwoord: Waarschuwing						
Indeling:				Xn schadelijk		
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen			
Ontvlambare vloeistof	categorie 3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.			
Acute toxiciteit	categorie 4*	H332	Schadelijk bij inademing.			
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	categorie 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			
P-zinnen P210, P240, P241, P242, P243, P280, P261, P271, P312, P304+P340, P303+P361+P353, P370+P378, P403+P233, P403+P235, P405, P501				R-zinnen <b>R10, R20, R37, R66</b> S-zinnen <b>S46</b>		
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN		
Brand/explosie Ontvlambaar. Gas/damp met lucht ontvlambaar/explosief binnen de explosiegrenzen. Kan ontsteken door vonken. Zie ‘chemische reacties’		Verwijderd houden van open vuur/warmte/ontstekingsbronnen/vonken. Voorzorgen tegen ontladingen van statische elektriciteit.		Blusmiddelen Alcoholbestendig schuim. BC-poeder. Koolzuur.		
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO		
Inademen Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. <b>BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:</b> Hoofdpijn. Duizeligheid. Misselijkheid. Bewustzijnsstoornissen.				Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.		
Huid Lichte irritatie. <b>NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT:</b> Droge huid. Gebarsten huid.		 <b>Handschoenen (butylrubber, nitrilrubber, viton, PVA)</b>  <b>Beschermkleding</b>		Huid Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Kleding verwijderen vóór spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.		
Ogen Irritatie van het oogweefsel.		 <b>Veiligheidsbril</b>		Ogen Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.		
Inslikken Kans op aspiratiepneumonie. <b>NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN:</b> zelfde als na inademen.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Medicinale houtskool toedienen. Bij onwel voelen: naar arts.		
Chronische toxiciteit <b>NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:</b> Droge huid. Gebarsten huid.				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 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. <b>GESCHIEDEN VAN:</b> warmtebronnen, ontstekingsbronnen, brandbare stoffen, oxidatiemiddelen					
CHEMISCHE REACTIES /OVERIGE GEGEVENS						
Bij langdurige opslag: kan peroxiden vormen: (verhoogde) kans op brand/explosie Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie						