







## PENTAAN

IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	-	Kleur	Kleurloos	Verschuivingsvorm	Vloeistof
Brutoformule	C5H12	Geur	Bijna reukloos Paraffine	Zelfontbrandingstemperatuur	260 °C
CAS-nummer	109-66-0	Kookpunt	36 °C	Explosiegrenzen	1.4 - 8.0 vol %
Moleculaire massa	72.15 g/mol	Smeltpunt	-130°C	pH-waarde	-
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Vlampunt	-49°C	Relatieve dichtheid	0.63
Advies	D 2 L 3 LT 3			Oplosbaarheid in water	Niet
ETIKETTERING					
CLP (EU-GHS)				DSD	
Signaalwoord: Gevaar					
Indeling:					
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen		
Ontvlambare vloeistof	categorie 2	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.		
Aspiratiegevaar	categorie 1	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.		
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	categorie 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.		
Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch	categorie 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.		
		EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.		
P-zinnen P210, P240, P241, P242, P243, P261, P271, P273, P280, P301+P310, P303+P361+P533, P304+P340, P312, P331, P370+P378, P391, P405, P403+P233, P403+P235, P501					
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand/explosie Licht ontvlambaar. Gas/damp met lucht ontvlambaar/explosief binnen de explosiegrenzen. Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans. Kan elektrostatisch opladen met kans op ontsteking. Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte/ontstekingsbronnen/vonken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen  Gepast blusmiddel in de buurt hebben.		Blusmiddelen Schuim. BC-poeder. Koolzuur.	
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen Droge keel/keelpijn. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. Hoesten. Misselijkheid. Duizeligheid. Bedwelming. Verwarring. Bewustzijnsstoornissen. Ademhalingsmoeilijkheden.		 Werken onder trekkast  Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Rode huid. Zwelling van de huid. Droge/gebarsten huid.		 Handschoenen (viton, PVA, polyethyleen)   Beschermkleding  Hoofd-/halsbescherming		Huid Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
Ogen Lichte irritatie. Roodheid van het oogweefsel.		 Veiligheidsbril		Ogen Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.	
Inslikken Maag-/darmklachten. Kans op aspiratiepneumonie.				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. Concentratiestoornissen.				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 absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.				
Opslag	Koel, op een goed geventileerde plaats. Beschermen tegen directe zonnestralen. Brandveilige kast. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen				
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS					
Zeer vluchtig. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C Bij verbranding vorming van CO en CO2 Reageert met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie					