

BENZINE					
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN		
Synoniem -			Kleur	Zuiver: kleurloos Commercieel: licht rood of blauw	Versijningsvorm Vloeistof
Brutoformule <i>Mengsel van koolwaterstoffen</i>			Geur	petroleumachtig	Zelfontbrandingstemperatuur 280 - 471 °C
CAS-nummer 86290-81-5			Kookpunt	38 - 225 °C	Explosiegrenzen 0.6 - 8 vol %
Moleculaire massa -			Smeltpunt	< -60 °C	pH-waarde < 9
Gebruik Chemische stof voor laboratoria			Vlampunt	< -20 °C	Relatieve dichtheid 0.7 - 0.8
Advies D 1 L 0 LT 0				Oplosbaarheid in water	Niet
ETIKETTERING					
CLP (EU-GHS)				DSD	
Signaalwoord: Gevaar					
Indeling:				T giftig F licht ontvlambaar N milieugevaarlijk	
Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen			
Ontvlambare vloeistof	categorie 2	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.		
Kankerverwekkendheid	categorie 1B	H350	Kan kanker veroorzaken.		
Mutageniteit in geslachtscellen	categorie 1B	H340	Kan genetische schade veroorzaken.		
Aspiratiegevaar	categorie 1	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.		
Huidirritatie	categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.		
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.		
P-zinnen P201, P202, P210, P243, P241, P242, P240, P280, P281, P261, P271, P264, P273, P309+P311, P321, P304+P340, P332+P313, P302+P352, P303+P361+P353, P362, P301+P310, P331, P370+P378, P391, P403+P233, P405+P235, P405, P501				R-zinnen <b>R45, R46, R11, R38, R51/53, R65, R67</b>  S-zinnen <b>S53, S09, S16, S23, S33, S45, S61</b>	
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand/explosie Licht ontvlambaar. Gas/damp met lucht ontvlambaar/explosief binnen de explosiegrenzen. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans. Kan elektrostatisch opladen met kans op ontsteking. Kan ontsteken door vonken. Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte/ontstekingsbronnen/vonken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen.		Blusmiddelen Bij voorkeur: polyvalent schuim. BC-poeder. Koolzuur. Zand/aarde. Verneveld water.	
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen Hoesten. Irritatie luchtwegen. <b>BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:</b> Duizeligheid. Misselijkheid. Hoofdpijn. Bedwelming. Coördinatie-/bewustzijnsstoornissen.		Werken onder trekkast		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid Lichte irritatie. <b>NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT:</b> Prikkeling/irritatie van de huid. Blaarvorming.		 <b>Handschoenen (nitrilrubber, viton, PVA)</b>   <b>Beschermkleding</b>   <b>Na gebruik handen wassen</b>		Huid Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Kleding verwijderen vóór spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
Ogen Lichte irritatie. Roodheid van het oogweefsel.		 <b>Veiligheidsbril</b>		Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Bij irritatie: naar oogarts.	
Inslikken Misselijkheid. Braken. Irritatie maag-darmslijm-vliezen. Kans op aspiratiepneumonie. <b>NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN:</b> Dronken gevoel. Bewustzijnsstoornissen.				Inslikken Mond spoelen met water. Niet laten braken. Bij onwel voelen: naar arts. Arts: maagspoeling.	
Chronische toxiciteit Mogelijk kankerverwekkend voor de mens. Mogelijk mutageen voor de mens. <b>NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:</b> Droge huid/huiduitslag/ontsteking. Veranderingen in bloedbeeld of –samenstelling. Concentratie-/gevoelsstoornissen. Aantasting lever/nier.				Antigifcentrum 070/245.245	
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG					
Milieu	WGK 3: sterk waterverontreinigend. Afval niet in de gootsteen lozen.				
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Gemorst product absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met zeepoplossing.				
gemorst product					
Opslag	Droog en op een goed geventileerde plaats. Brandveilige kast. Achter slot. Opvangkuip voorzien. <b>GESCHIEDEN VAN:</b> warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen				
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS					
In hoge concentratie: bedwelmend. Bij verbranding vorming van CO, CO2 en kleine hoeveelheden (nitreuze dampen, zwaveloxiden). Reageert met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie.					