











TOLUEEN						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	-		Kleur	Kleurloos	Versijningsvorm	Vloeistof
Brutoformule	C7H8		Geur	Aromatisch	Zelfontbrandingstemperatuur	480 °C
CAS-nummer	108-88-3		Kookpunt	111 °C	Explosiegrenzen	1.3 - 7 vol %
Moleculaire massa	92.14 g/mol		Smeltpunt	-95°C	pH-waarde	neutraal
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	4 °C	Relatieve dichtheid	0.87
Advies	D 3 L 3 LT 3				Oplosbaarheid in water	Niet
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Gevaar			  		 	
Indeling:					F licht ontvlambaar Xn schadelijk	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen			
Ontvlambare vloeistof	categorie 2	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.			
Voortplantingstoxiciteit	categorie 2	H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.			
Aspiratiegevaar	categorie 1	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.			
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	categorie 2	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing			
Huidirritatie	categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.			
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	categorie 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.			
P-zinnen	P201, P202, P210, P240, P241, P242, P243, P260, P261, P264, P271, P280, P301+P310, P302+P352, P303+P361+P353, P304+P340, P309+P311, P314, P321, P331, P332+P313, P362, P370+P378, P405, P403+P233, P403+P235, P501					
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 elektrostaticch opladen met kans op ontsteking. Kan ontsteken door vonken. Zie ‘chemische reacties’		Verwijderd houden van open vuur/warmte/ontstekingsbronnen/vonken. Maatregelen treffen tegen elektrostatiche opladingen		Blusmiddelen Schuim. Verneveld water. BC-poeder. Koolzuur. Volle straal (water of schuim) kan overschuimen veroorzaken		
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO		
Inademen BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Hoofdpijn. Misselijkheid. Duizeligheid. Bedwelming. Verwarring. Bewustzijnsstoornissen.		Werken onder trekkast  Gasmasker met filtertype A		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.		
Huid Prikkeling/irritatie van de huid.		 Handschoenen (viton, PVA)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen		Huid Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Kleding verwijderen vóór spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.		
Ogen Irritatie van het oogweefsel.		 Veiligheidsbril		Ogen Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.		
Inslikken Kans op aspiratiepneumonie. Misselijkheid. Buikpijn. Zie ‘na inademen’				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na innamen: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: naar arts.		
Chronische toxiciteit Langdurige blootstelling: gevaar voor gezondheidsschade bij inademing. Mogelijk risico voor ongeboren vrucht. Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking. Aantasting zenuwstelsel/hersenen. Veranderingen bloedbeeld of –samenstelling.						
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu	WGK 2: waterverontreinigend. Afval niet in de gootsteen lozen.					
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.					
gemorst product	Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag	Bij kamertemperatuur. Ventilatie langs de vloer. Opvangkuip voorzien. Reservoir aarden. Opslag enkel in beperkte hoeveelheid. GESCEIDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, halogenen					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Vluchtig. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C Bij verbranding vorming van CO en CO2 Reageert heftig met (sommige) halogenen. Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie. Reageert heftig tot explosief met (sommige) zuren						