








FENOL, vast						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	hydroxybenzeen		Kleur	Zuiver: kleurloos – wit. Aan de lucht: roze - bruin	Versijningsvorm	Kristallijne vaste stof
Brutoformule	C6H6O		Geur	Prikkelend/ stekend	Zelfontbrandingstemperatuur	Naalden 605 °C
CAS-nummer	108-95-2		Kookpunt	182 °C	Explosiegrenzen	1.3 - 9.5 vol %
Moleculaire massa	94.11 g/mol		Smeltpunt	41 °C	pH-waarde	6
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	79 °C	Relatieve dichtheid	1.1
Advies	D 3 L 0 LT 0				Oplosbaarheid in water	Matig, 8%
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Gevaar						
Indeling:						
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen			
Mutageniteit in geslachtscellen	categorie 2	H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.			
Acute toxiciteit	categorie 2	H330	Dodelijk bij inademing.			
Acute toxiciteit	categorie 3	H311	Giftig bij contact met de huid.			
Acute toxiciteit	categorie 3	H301	Giftig bij inslikken.			
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling	categorie 2	H373**	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.			
Huidcorrosie	categorie 1B	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.			
P-zinnen P201, P202, P280, P281, P284, P260, P271, P264, P270, P309+P311, P310, P314, P320, P321, P322, P301+P310, P302+P352, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P363, P405, P403+P235, P501						
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand Brandgevaarlijk. In fijn verdeelde toestand/bij temp. boven vlampunt: verhoogde kans op brand/explosie Zie ‘chemische reacties’			Verwijderd houden van open vuur/warmte. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.		Blusmiddelen Bij voorkeur: Verneveld water. Schuim. Water. ABC-poeder. Koolzuur.	
Explosie Fijn stof met lucht explosief. Stofwolk kan ontsteken door vonken. Zie ‘chemische reacties’						
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. Droge keel/keelpijn. Hoesten. Ademhalingsmoeilijkheden. Duizeligheid. Bewustzijnsstoornissen.			Werken onder trekkast  Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Onmiddellijk arts raadplegen.	
Huid Etswonden/corrosie van de huid. Weefselvernietiging. Beven. Krampen. Coördinatiestoornissen.			 Handschoenen (butylrubber, viton)  Corrosiebestendige kleding  Na gebruik handen wassen		Huid Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Kleding die niet vastzit, verwijderen tijdens spoelen. Wonden steriel afdekken. Naar arts.	
Ogen Aantasting van het oogweefsel. Blijvend oogletsel.			 Gelaatsscherm		Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.	
Inslikken Brandwonden maag-darmslijmvlieszen. Misselijkheid. Buikpijn. Diarree. Verlaagde bloeddruk. Shock. Bewustzijnsstoornissen. Ademhalingsstilstand. KAN VERTRAAGD OPTREDEN: Aantasting lever/nierweefsel. Gestoorde pijngewaarwording.					Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na innamen: veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk arts raadplegen.	
Chronische toxiciteit Kankerverwekkende eigenschappen voor de mens onduidelijk. Langdurige blootstelling: gevaar voor gezondheidsschade bij opname door de mond, aanraking met de huid en inademing NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking. Vlekken op de huid. Hoofdpijn. Maag-/darmklachten. Slikstoornissen. Aantasting lever/nierweefsel. Duizeligheid. Concentratiestoornissen.						
Antigifcentrum 070/245.245						
Vervolg z.o.z.						

FENOL, vast	
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG	
Milieu	WGK 2: waterverontreinigend. Afval niet in de gootsteen lozen.
Opruimen gemorst product	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Gemorst product afdekken met droog zand/droge aarde/vermiculiet/gemalen kalksteen en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.
Opslag	Donker, droog en op een goed geventileerde plaats. Corrosieveilige kast. Achter slot. Enkel toegang voor bevoegde personen. Minimale hoeveelheden in voorraad. <u>GESCEIDEN VAN:</u> warmtebronnen, ontstekingsbronnen, vele stoffen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, metalen, halogenen, water/vocht
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS	
Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand. Reageert o.i.v. temperatuurverhoging met (sommige) metalen Bij verbranding vorming van CO en CO ₂ Ontbindt langzaam aan de lucht Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met (sommige) zuren/basen	