








2-BUTANOL						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	Butan-2-ol, secundair butylalcohol		Kleur	Kleurloos	Verschijningsvorm	Vloeistof
Brutoformule	C4H10O		Geur	Alcoholgeur Prikkelend	Zelfontbrandingstemperatuur	406 °C
CAS-nummer	78-92-2		Kookpunt	99 °C	Explosiegrenzen	1.7 – 9.8 vol %
Moleculaire massa	74.12 g/mol		Smelpunt	-115 °C	pH-waarde	7
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	24 °C	Relatieve dichtheid	0.81
Advies	D 2      L 2      LT 2				Oplosbaarheid in water	Matig, 12%
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord:    Gevaar			 			
Indeling:					Xi irriterend	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen			
Ontvlambare vloeistof	categorie 3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.			
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	categorie 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			
Ernstig oogletsel/oogirritatie	categorie 2A	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.			
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	categorie 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.			
P-zinnen    P210, P243, P241, P240, P242, P280, P261, P271, P312, P304+P340, P303+P361+P353, P370+P378, P403+P233, P403+P235, P405, P501						
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. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.		Blusmiddelen Bij voorkeur: alcoholbestendig schuim. Polyvalent schuim. BC-poeder. Koolzuur.	
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. <b>BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:</b> Hoofdpijn. Duizeligheid. Bedwelming. Coördinatie/bewustzijnsstoornissen.			 <b>Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht &gt; blootstellingsgrenswaarde</b>		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid Lichte irritatie			 <b>Handschoenen (butylrubber, viton, polyethyleen)</b>  <b>Beschermkleding</b>		Huid Met water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
Ogen Irritatie/roodheid van het oogweefsel. Tranenvloed.			 <b>Gelaatsscherm</b>		Ogen Onmiddellijk met veel water spoelen. Naar oogarts.	
Inslikken <b>NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN:</b> Braken. Misselijkheid. Dronken gevoel. Hoofdpijn.					Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen, arts raadplegen.	
Chronische toxiciteit <b>NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:</b> Droge huid. Huiduitslag/ontsteking. Gestoord gezichtsvermogen. Ontsteking oogbindvlies. Tranenvloed. Gehoorstoornissen. Aantasting lever			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 of kiezelgoer en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag	Droog en op een goed geventileerde plaats. Beschermen tegen directe zonnestralen. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien. Opslag enkel in beperkte hoeveelheid. Opslagtemperatuur: 20°C <b>GESCHIEDEN VAN:</b> warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, (aard)alkalische metalen					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Bij verbranding vorming van CO en CO2 Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie Heftige exotherme reactie met (sommige) zuren. Reageert heftig tot explosief met (sommige) halogenen						