


**NATRIUMSILICAAT (2.00) 50/52**

IDENTIFICATIE				FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem		-		Kleur	Kleurloos tot licht groen	Verschijningsvorm	Vloeistof
Brutoformule		Na2O. 2.00 SiO2		Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	-
CAS-nummer		1344-09-8		Kookpunt	> 100 °C	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa				Smeltpunt	Nvt	pH-waarde	12.8
Gebruik		Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	1.6
Advies		D 1 L 2 LT 2				Oplosbaarheid in water	Volledig
ETIKETTERING							
CLP (EU-GHS)						DSD	
Signaalwoord: Gevaar							
Indeling:						Xi irriterend	
Klasse		Categorie		Gevarenaanduidingen		R-zinnen R38, R41	
Huidirritatie		categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.		S-zinnen S26, S36/37/39	
Ernstig oogletsel/oogirritatie		Categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel			
P-zinnen P280, P264, P302+P352, P305+P351+P338, P310, P321, P332+P313							
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE			MAATREGELEN	
Brand			Verwijderd houden van open vuur/warmte.			Blusmiddelen bij omgevingsbrand	
Niet brandbaar.						Alle blusmiddelen toegestaan.	
Zie 'chemische reacties'							
Explosie							
Zie 'chemische reacties'							
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING			EHBO	
Inademen						Inademen	
Lichte irritatie. Droge keel/keelpijn. Hoesten.						Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies.						Arts: corticoïde spray toedienen.	
Huid			Handschoenen (butylrubber, PVC)			Huid	
Prikkeling/irritatie van de huid.			Beschermkleding			Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan.	
			Na gebruik handen wassen			Kleding verwijderen vóór spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
Ogen			Gelaatsscherm			Ogen	
Irritatie/roodheid/ontsteking/aantasting van het oogweefsel.						Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.	
Inslikken						Inslikken	
Misselijkheid. Braken.						Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: naar arts.	
Chronische toxiciteit						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		Kleine hoeveelheden morsvloeistof neutraliseren met verdunde zure oplossing of morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag		Droog.					
		GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, (sterke) zuren, metalen					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS							
Fysische eigenschappen afhankelijk van de concentratie							
Neemt CO2 op uit de lucht							
Heftige exotherme reactie met (sommige) zuren							
Reageert langzaam met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare dampen o.a.: waterstof							