








NATRIUMNITRIET											
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN								
Synoniem			Kleur		Wit - lichtgeel	Versijningsvorm	Kristallijne vaste stof/poeder. Korrels				
Brutoformule			Geur		Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	-				
CAS-nummer			Kookpunt		320 °C	Ontbindingstemperatuur	320 °C				
Moleculaire massa			Smeltpunt		271 °C	pH-waarde	-				
Gebruik			Vlampunt		Nvt	Relatieve dichtheid	2.3				
Advies			D		2	L	0	LT	3	Oplosbaarheid in water	Goed, 82%
ETIKETTERING											
CLP (EU-GHS)								DSD			
Signaalwoord: Gevaar											
Indeling:											
Klasse		Categorie		H		Gevarenaanduidingen		Xn schadelijk			
Oxiderende vaste stof		categorie 2		H272		Kan brand bevorderen; oxiderend.		O oxiderend			
Acute toxiciteit		categorie 3		H301		Giftig bij inslikken.		N milieugevaarlijk			
Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut		categorie 1		H400		Zeer giftig voor in het water levende organismen.		R-zinnen <b>R08, R25, R50</b> S-zinnen <b>S45, S61</b>			
P-zinnen								P210, P220, P221, P264, P270, P273, P280, P321, P330, P301+P310, P370+P378, P405, P501			
BRAND/EXPLOSIE				PREVENTIE				MAATREGELEN			
Brand				Niet brandbaar. Brandbevorderend. Zie 'chemische reacties'				Blusmiddelen bij omgevingsbrand			
Explosie				Zie 'chemische reacties'				Alle blusmiddelen toegestaan.			
GEVAREN / RISICO				PERSOONLIJKE BESCHERMING				EHBO			
Inademen				 Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3				Inademen			
BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Ademhalingsmoeilijkheden.								Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen. Arts corticoïde spray toedienen.			
Huid				 Handschoenen (butylrubber, PVA)				Huid			
Lichte irritatie.				 Beschermkleding				Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Kleding verwijderen voor spoelen. Arts raadplegen.			
				 Na gebruik handen wassen							
Ogen				 Veiligheidsbril				Ogen			
Irritatie/roodheid van het oogweefsel.								Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.			
Inslikken								Inslikken			
Misselijkheid. Braken. Buikpijn. Diarree. Hoofdpijn. Duizeligheid. Bewustzijnsstoornissen. Oorsuizen. Gestoord gezichtsvermogen.								Mond spoelen met water. Niets of weinig te drinken geven. Laten braken indien mogelijk. Onmiddellijk arts raadplegen.			
KAN VERTRAAGD OPTREDEN: Verlaagde bloeddruk. Ademhalingsmoeilijkheden. Krampen.								Arts: maagspoeling.			
Chronische toxiciteit								Antigifcentrum 070/245.245			
NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Ontsteking oogbindvlies.											
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG											
Milieu		WGK 2: waterverontreinigend.									
		Afvval niet in de gootsteen lozen.									
Opruimen		Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.									
gemorst product		Gemorst product opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.									
Opslag		Droog, op een goed geventileerde plaats, bij omgevingstemperatuur. Brandveilige kast. Achter slot. Enkel voor bevoegde personen.									
GESCEIDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, organisch materiaal, vele stoffen											
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS											
Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.											
Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: zuurstofvorming met verhoogde kans op brand/explosie											
Oxideert langzaam o.i.v. lucht											
Reageert met vele verbindingen o.a.: met (sterke) reductantia: (verhoogde) kans op brand/explosie											
Reageert met brandbare stoffen: (verhoogde) kans op brand/explosie											
Reageert heftig met organisch materiaal											
Vormt met nitrieten kankerverwekkende nitrosaminen											
Reageert met (sommige) zuren: vorming van giftige en bijtende dampen (nitreuze dampen)											