







ZILVERNITRAAT

IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	-	Kleur	Kleurloos tot grijs o.i.v. licht: donkergrijs tot zwart	Verschijningsvorm	Kristallijne vaste stof
Brutoformule	AgNO3	Geur	Reukloos	Ontbindingstemperatuur	444 °C
CAS-nummer	7761-88-8	Kookpunt	444 °C	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	169.87 g/mol	Smelpunt	212 °C	pH-waarde	7.0
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	4.3
Advies	D 2 L 0 LT 0			Oplosbaarheid in water	Volledig, 144%
ETIKETTERING					
CLP (EU-GHS)				DSD	
Signaalwoord: Gevaar					
Indeling:				C bijtend O oxiderend N milieugevaarlijk	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen		
Oxiderende vaste stof	categorie 2	H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.		
Huidcorrosie	categorie 1B	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.		
Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut	categorie 1	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.		
Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch	categorie 1	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.		
P-zinnen P210, P221, P220, P280, P260, P264, P273, P310, P321, P304+P340, P303+P361+P353, P363, P305+351+P338, P301+P330+P331, P370+P378, P391, P405, P501					
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand Niet brandbaar. Brandbevorderend. Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte/kledij en brandbare stoffen. Stofontwikkeling vermijden. Vermenging met brandbare stoffen vermijden.		Blusmiddelen bij omgevingsbrand Alle blusmiddelen toegestaan.	
Explosie Zie 'chemische reacties'					
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen NA INADEMEN VAN STOF: Hoesten. Droge keel/keelpijn.		Werken onder trekkast  Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid Etswonden/corrosie van de huid.		 Handschoenen (butylrubber, PVA)  Corrosiebestendige kleding  Na gebruik handen wassen		Huid Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Wonden steriel afdekken. Arts raadplegen. Bij verbranding: naar kliniek.	
Ogen Corrosie van het oogweefsel. Blijvend oogletsel		 Gelaatsbescherming		Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.	
Inslikken NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN : Brandwonden maag-darmslijmvliezen. Braken. Buikpijn. Diarree. Shock. Verlaagde bloeddruk. Duizeligheid. Krampen. Bewustzijnsstoornissen. Ademhalingsstilstand.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk arts raadplegen. Arts: medisch tegengif toedienen.	
Chronische toxiciteit Risico voor ongeboren vrucht onduidelijk VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op longoedeem NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Veroorzaakt vlekken op de huid. Blauwgrijze huidskleur. Ontsteking/aantasting oogweefsel. Gestoord gezichtsvermogen. Kans op ontsteking van de luchtwegen					
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG					
Milieu	WGK 3: sterk waterverontreinigend Afval 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	Koel, droog, donker en op een goed geventileerde plaats. Achter slot. Enkel toegang voor bevoegde personen. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, reductiemiddelen, (sterke) basen, organisch materiaal, alcoholen				
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS					
Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende (nitreuze) dampen. Ontbindt o.i.v. licht. Deze reactie wordt versneld o.i.v. onzuiverheden. Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met (sterke) reductantia. Reageert heftig tot explosief met brandbare stoffen: kans op spontane ontbranding					