







SALPETERZUUR, conc. 20%-65%, waterige oplossing

IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	Waterstofnitraat	Kleur	Kleurloos-geel o.i.v. licht: rood-bruin	Versijningsvorm	Vloeistof
Brutoformule	HNO3	Geur	Prikkelend/ stekend	Zelfontbrandingstemperatuur	Nvt
CAS-nummer	7697-37-2	Kookpunt	104 - 122 °C	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	63.01 g/mol	Smeltpunt	-38 - -18 °C	pH-waarde	1
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	1.1 - 1.4
Advies	D 2 L 0 LT 3			Oplosbaarheid in water	Nvt
ETIKETTERING					
CLP (EU-GHS)				DSD	
Signaalwoord: Gevaar					
Indeling:				C bijtend	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen		
Huidcorrosie	categorie 1A	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.		
P-zinnen	P260, 264, P280, P301+P330+P331, P303+P353+P361, P304+P340, P305+P338+P351, P361, P363, P405, P501				
BRAND/EXPLOESIE		PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand Niet brandbaar. Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte.		Blusmiddelen bij omgevingsbrand Alle blusmiddelen toegestaan.	
Explosie Zie chemische reacties		Contact vermijden met metalen/metaalpoeders.			
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen Irritatie luchtwegen. Droge keel/keelpijn. Hoesten.		Werken onder trek kast Ademhalingsbescherming 		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen. Arts: corticoïde spray toedienen.	
Huid Gele huidskleur. Veroorzaakt vlekken op de huid. Etswonden/corrosie van de huid. Slecht genezende wonden.		Handschoenen (butylrubber, polyethyleen, PVC) Corrosiebestendige kleding Na gebruik handen wassen   		Huid Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Wonden steriel afdekken. Arts raadplegen.	
Ogen Aantasting van het oogweefsel.		Nauwaansluitende bril 		Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Ogen steriel afdekken. Naar oogarts.	
Inslikken Misselijkheid. Braken. Buikpijn. Brandwonden maag-darmslijmvliezen. Perforatie darm mogelijk. Shock.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk arts raadplegen.	
Chronische toxiciteit KAN VERTRAAGD OPTREDEN: Corrosie bovenste luchtwegen. Ademhalingsmoeilijkheden. Kans op ontsteking luchtwegen. Blauwgrijze huidskleur. NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Aantasting/verkleuring tanden. Kans op longontsteking				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 (GEEN zagemeel) en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.				
Opslag	Koel, donker, op een goed geventileerde plaats. Beschermen tegen directe zonnestrallen. Achter slot. Opvangkuip voorzien. Opslag enkel in beperkte hoeveelheid. <u>GESCHIEDEN VAN:</u> warmtebronnen, brandbare stoffen, reductiemiddelen, (sterke) basen, cellulosehoudende stoffen, organisch materiaal, metaalpoeders				
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS					
Exotherm oplosbaar in water. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Rokend/nevelvorming. Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van giftige en bijtende dampen (nitreuze dampen). Reageert met (sommige) metalen. Reageert heftig tot explosief met (sommige) metaalpoeders: vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof). Ontbindt langzaam o.i.v. licht: vorming van giftige en biitende dampen (nitreuze dampen).					