








AMMONIUMHYDROXIDE, conc. 25-33%, waterige opl.																
IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN														
Synoniem	Ammoniak 25-33%	Kleur	Kleurloos	Versijningsvorm												
Brutoformule	NH ₄ OH	Geur	Prikkelend/ stekend	Zelfontbrandingstemperatuur												
CAS-nummer	1336-21-6	Kookpunt	36 °C	Explosiegrenzen												
Moleculaire massa	35.05 g/mol	Smelpunt	-50 °C	pH-waarde												
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid												
Advies	D 2 L 0 LT 3			Oplosbaarheid in water												
				Vloedig												
ETIKETTERING																
CLP (EU-GHS)			DSD													
Signaalwoord: Gevaar Indeling: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Klasse</th> <th>Categorie</th> <th>H</th> <th>Gevenaanduidingen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Huidcorrosie</td> <td>categorie 1B</td> <td>H314</td> <td>Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.</td> </tr> <tr> <td>Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut</td> <td>categorie 1</td> <td>H400</td> <td>Zeer giftig voor in het water levende organismen.</td> </tr> </tbody> </table>			Klasse	Categorie	H	Gevenaanduidingen	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.	  C bijtend N milieugevaarlijk R-zinnen R34, R50 S-zinnen S26, S36/37/38, S45, S61	
Klasse	Categorie	H	Gevenaanduidingen													
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.													
P-zinnen P260, P264, P280, P273, P310, P321, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P391, P405, P501																
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN												
Brand				Blusmiddelen bij omgevingsbrand												
Niet brandbaar		Verwijderd houden van open vuur/warmte		Alle blusmiddelen toegestaan.												
Explosie																
Zie 'chemische reacties'																
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO												
Inademing		Werken onder trekkast		Inademing												
Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. Hoofdpijn. Misselijkheid.				Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.												
BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: kans op ontsteking van de luchtwegen.		Gasmasker met filtertype K														
Contact met de huid				Contact met de huid												
Etswonden/corrosie van de huid				Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Kleding verwijderen tijdens spoelen, behalve als kleding vastzit aan huid. Wonden steriel afdekken. Naar arts.												
																
																
Oogcontact		Nauw aansluitende bril		Oogcontact												
Corrosie van het oogweefsel. Blijvend oogletsel.				Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.												
Bij inslikken				Bij inslikken												
Kans op aspiratiepneumonie. Braken. Misselijkheid.				Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na innamen: veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk arts raadplegen. Arts: maagspoeling.												
NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: blauwgrijze kleur. Bloederige stoelgang. Bloederig braaksel.																
Chronische toxiciteit Antigifcentrum 070/245.245 NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Hoesten. Irritatie en ontsteking luchtwegen. Ademhalingsmoeilijkheden. Aantasting neustussenschot. Irritatie/ roodheid oogweefsel. Kans op blijvend oogletsel. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: kans op ontsteking luchtwegen. Ademhalingsmoeilijkheden. Shock. Perforatie slokdarm mogelijk.																
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG																
Milieu	WGK 2: Waterverontreinigend															
	Afval niet in de gootsteen lozen.															
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.															
gemorst product	Morsvloei stof absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand, aarde of gemalen kalksteen en in afsluitbaar vat opscheppen. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.															
Opslag	Op een donkere en goed geventileerde plaats, achter slot. Opslagtemperatuur: <38°C. Opvangkuip voorzien. Maximum opslagtijd: 365 dagen.															
	GESCHIEDEN HOUDEN VAN: warmtebronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, halogenen.															
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS																
Bij verhitting: vorming van giftige en bijtende dampen (ammoniak).																
Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (nitreuze dampen).																
Geconcentreerde oplossing reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met (sommige) halogeenverbindingen, met (sterke) oxidantia en met (sommige) zuren.																