







CALCIUMOXIDE

IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN				
Synoniem		Kleur		Kleurloos tot wit-grijs	Versijningsvorm	Kristallijne vaste stof/poeder.
				Onzuiver: geel / bruin		Brokken. Korrelig poeder.
Brutoformule		Geur		Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	-
CAS-nummer		Kookpunt		2850 °C	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa		Smeltpunt		2570 °C	pH-waarde	12.5
Gebruik		Vlampunt		Nvt	Relatieve dichtheid	3.3
Advies					Oplosbaarheid in water	Slecht, 0.1%
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Gevaar					<div></div>	
Indeling:					Xi irritierend	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen		R-zinnen	R14, R37/38, R41
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	categorie 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.		S-zinnen	S22, S24, S26, S36/37/39
Huidirritatie	categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.			
Ernstig oogletsel	categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.			
		EUH014	Reageert heftig met water.			
P-zinnen P280, P261, P271, P264, P310, P312, P321, P304+P340, P332+P313, P302+P352, P362, P305+351+P338, P403+P233, P405, P501						
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE			MAATREGELEN	
Brand		Verwijderd houden van open vuur/warmte/water. Reacties met alcoholen vermijden.			Blusmiddelen bij omgevingsbrand	
Niet brandbaar.					Blusmiddelen aanpassen aan omgeving	
In fijn verdeelde toestand: reageert met alcoholen: kans op spontane ontbranding. Zie ‘chemische reacties’					GEEN koolzuur.	
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING			EHBO	
Inademen		Werken onder trekkast			Inademen	
Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies.		<div></div>			Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: zie chronische toxiciteit.		Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2			Arts: corticoïde spray toedienen	
Huid		Handschoenen (natuurrubber, PVC, butylrubber)			Huid	
Prikkeling/irritatie van de huid.		<div></div>			Onmiddellijk met veel water spoelen.	
		<div></div>			Bij irritatie: naar arts.	
		<div></div>			Bij brandwonden: onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Kleding verwijderen tijdens spoelen, tenzij kleding vastzit aan de huid. Wonden steriel afdekken.	
Ogen		Gelaatsbescherming			Arts raadplegen.	
Corrosie van het oogweefsel. NA LANGDURIG CONTACT: Blijvend oogletsel		<div></div>			Ogen	
Inslikken					Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.	
Droge keel/keelpijn. Slikstoornissen. Buikpijn. Brandwonden maag-darmslijmvliezen. Perforatie slokdarm mogelijk. Shock. Bloederig braaksel.					Inslikken	
					Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na innamen: veel water laten drinken. Niet laten braken. Arts: geen medisch tegengif toedienen.	
Chronische toxiciteit						
Antigifcentrum 070/245.245						
VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op ontsteking van de luchtwegen. Aantasting neustussenschot.						
Ademhalingsmoeilijkheden. Huiduitslag/ontsteking						
NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING: Etswonden/corrosie van de huid. Huiduitslag/ontsteking						
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu		WGK 1: zwak waterverontreinigend				
		Afval niet in de gootsteen lozen.				
Opruimen		Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.				
gemorst product		Morsstof droog houden en opscheppen in afsluitbaar vat. Restant neutraliseren met zure oplossing. Geneutraliseerd product met overmaat water wegspoelen. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.				
Opslag		Droog, op een goed geventileerde plaats. Opslag enkel in beperkte hoeveelheid. Achter slot.				
GESCHIEDEN VAN: brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, alcoholen, halogenen, water/vocht						
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Hygroscopisch						
Heftige exotherme reactie met water (vocht): vorming van bijtende producten						
Reageert exotherm o.i.v. water (vocht) met brandbare stoffen: kans op spontane ontbranding.						
Reageert o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen. Reageert heftig met (sommige) zuren/ (sommige) halogenen.						
Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/ met ventilatie of met ademhalingsbescherming						