






| NATRIUMSILICAAT (3.27) 38/40 | | | | | | |
|---|--|------|--|---------------------------|--|-----------|
| IDENTIFICATIE | | | FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN | | | |
| Synoniem - | | | Kleur | Kleurloos tot licht groen | Versijningsvorm | Vloeistof |
| Brutoformule Na2O.3.27 SiO2 | | | Geur | Reukloos | Zelfontbrandingstemperatuur | - |
| CAS-nummer 1344-09-8 | | | Kookpunt | > 100 °C | Explosiegrenzen | - |
| Moleculaire massa | | | Smelpunt | Nvt | pH-waarde | 11.3 |
| Gebruik Chemische stof voor laboratoria | | | Vlampunt | Nvt | Relatieve dichtheid | 1.4 |
| Advies D 1 L 2 LT 2 | | | | | Oplosbaarheid in water | Volledig |
| ETIKETTERING | | | | | | |
| CLP (EU-GHS) | | | | | DSD | |
| Signaalwoord: Gevaar | | | | |  | |
| Indeling: | | | | | Xi irriterend | |
| Klasse | Categorie | | Gevarenaanduidingen | | R-zinnen R38, R41 | |
| Huidirritatie | categorie 2 | H315 | Veroorzaakt huidirritatie. | | S-zinnen S26, S36/37/39, S46, S64 | |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Categorie 1 | H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel | | | |
| P-zinnen P280, P264, P302+P352, P305+P351+P338, P310, P321, P332+P313 | | | | | | |
| BRAND/EXPLOSIE | | | PREVENTIE | | MAATREGELEN | |
| Brand | | | Verwijderd houden van open vuur/warmte. | | Blusmiddelen bij omgevingsbrand | |
| Niet brandbaar. | | | | | Alle blusmiddelen toegestaan. | |
| Zie 'chemische reacties' | | | | | | |
| Explosie | | | | | | |
| Zie 'chemische reacties' | | | | | | |
| GEVAREN / RISICO | | | PERSOONLIJKE BESCHERMING | | EHBO | |
| Inademen | | | | | Inademen | |
| Lichte irritatie. Droge keel/keelpijn. Hoesten. | | | | | Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen. | |
| Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. | | | | | Arts: corticoïde spray toedienen. | |
| Huid | | |  Handschoenen (rubber, butylrubber, PVC) | | Huid | |
| Prikkeling/irritatie van de huid. | | |  Beschermkleding | | Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. | |
| | | |  Na gebruik handen wassen | | Kleding verwijderen vóór spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar arts. | |
| Ogen | | |  Gelaatsscherm | | Ogen | |
| Irritatie/roodheid/ontsteking/aantasting van het oogweefsel. | | | | | Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts. | |
| Inslikken | | | | | Inslikken | |
| Misselijkheid. Braken. | | | | | Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk arts raadplegen. | |
| Chronische toxiciteit | | | | | 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 | Kleine hoeveelheden morsvloeistof neutraliseren met verdunde zure oplossing of morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. | | | | | |
| Opslag | Droog. | | | | | |
| | GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, (sterke) zuren, metalen | | | | | |
| CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS | | | | | | |
| Fysische eigenschappen afhankelijk van de concentratie | | | | | | |
| Neemt CO2 op uit de lucht | | | | | | |
| Heftige exotherme reactie met (sommige) zuren | | | | | | |
| Reageert langzaam met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare dampen o.a.: waterstof | | | | | | |