












KOPER(II)NITRAAT HEXAHYDRAAT

| IDENTIFICATIE | | FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN | | | |
|---|---|---|--|---|--------------------------------|
| Synoniem | - | Kleur | Blauw | Verschijningsvorm | Kristallijne vaste stof/poeder |
| Brutoformule | Cu(NO3)2.6H2O | Geur | Reukloos | Zelfontbrandingstemperatuur | - |
| CAS-nummer | 13478-38-1 | Kookpunt | - | Explosiegrenzen | - |
| Moleculaire massa | 295.65 g/mol | Smeltpunt | - | pH-waarde | 4.0 |
| Gebruik | Chemische stof voor laboratoria | Flampunt | Nvt | Relatieve dichtheid | 2.1 |
| Advies | D 2 L 2 LT 2 | | | Oplosbaarheid in water | Volledig |
| ETIKETTERING | | | | | |
| CLP (EU-GHS) | | | | DSD | |
| Signaalwoord: Waarschuwing | |    | |    | |
| Indeling: | | | | O oxiderend Xn schadelijk N milieugevaarlijk | |
| Klasse | Categorie | | Gevarenaanduidingen | R-zinnen R08, R22, R36/37/38, R50/53 | |
| Oxiderende vaste stof | categorie 3 | H272 | Kan brand bevorderen; oxiderend. | S-zinnen S17, S22, S26, S60, S61 | |
| Acute toxiciteit | categorie 4 | H302 | Schadelijk bij inslikken. | | |
| Oogirritatie | categorie 2 | H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. | | |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling | categorie 3 | H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | | |
| Huidirritatie | categorie 2 | H315 | Veroorzaakt huidirritatie. | | |
| 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, P220, P264, P270, P271, P273, P312, P321, P330, P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P332+P313, P337+P313, P370+P378, P391, P405, P403+P233, P501 | | | | | |
| BRAND/EXPLOESIE | | PREVENTIE | | MAATREGELEN | |
| Brand Niet brandbaar. Brandbevorderend. Zie 'chemische reacties' | | Verwijderd houden van open vuur/warmte. | | Blusmiddelen bij omgevingsbrand Alle blusmiddelen toegestaan. | |
| Explosie Zie 'chemische reacties' | | | | | |
| GEVAREN / RISICO | | PERSOONLIJKE BESCHERMING | | EHBO | |
| Inademen NA INADEMEN VAN STOF: Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. Hoesten. BIJ VERHITTEN: Metaalrookkoorts. | |  Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2 | | Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen. | |
| Huid Prikkeling/irritatie van de huid. | |  Handschoenen (butylrubber)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen | | Huid Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar arts. | |
| Ogen Irritatie/ontsteking/aantasting van het oogweefsel. | |  Gelaatsscherm | | Ogen Onmiddellijk15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts. | |
| Inslikken Misselijkheid. Braken. Buikpijn. Irritatie maag-darmslijmvlies. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Bloedingsneiging. Bloederig braaksel. Diarree. Verlaagde bloeddruk. Shock. Aantasting lever/nierweefsel. Gele huidskleur. Bewustzijnsstoornissen. | | | | Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Laten braken indien mogelijk. Bij onwel voelen: naar arts. | |
| Chronische toxiciteit NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Metaalsmaak. Lopende neus. Aantasting neustussenschot. Irritatie maag-/darmslijmvlies. Veranderingen in bloedbeeld of –samenstelling. Aantasting lever/nierweefsel. | | Antigifcentrum 070/245.245 | | | |
| MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG | | | | | |
| Milieu | WGK 2: 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 | Droog, bij omgevingstemperatuur. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, reductiemiddelen, (sterke) basen, metalen, organisch materiaal | | | | |
| CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS | | | | | |
| Hygroscopisch Reageert heftig o.i.v. water (vocht) met (sommige) basen Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (nitreuze dampen) Reageert heftig met (sterke) reductantia/brandbare stoffen: (verhoogde) kans op brand/explosie | | | | | |