




| GLYCEROL | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|
| IDENTIFICATIE | | | FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN | | | |
| Synoniem | Glycerine | | Kleur | Kleurloos-lichtgeel | Versijningsvorm | Vloeistof |
| Brutoformule | C3H8O3 | | Geur | Reukloos | Zelfontbrandingstemperatuur | 370°C |
| CAS-nummer | 56-81-5 | | Kookpunt | 290°C | Explosiegrenzen | 2.6 - 11.3 vol% |
| Moleculaire massa | 92.09 g/mol | | Smeltpunt | 18°C | pH-waarde | neutraal |
| Gebruik | Chemische stof voor laboratoria | | Vlampunt | 160°C | Relatieve dichtheid | 1.3 |
| Advies | D 1 L 1 LT 1 | | | | Oplosbaarheid in water | Volledig |
| ETIKETTERING | | | | | | |
| CLP (EU-GHS) | | | | | DSD | |
| Signaalwoord: - | | | Niet ingedeeld als gevaarlijk | | Niet ingedeeld als gevaarlijk | |
| Indeling: | | | | | | |
| Klasse | Categorie | | | Gevarenaanduidingen | | |
| - | - | | - | - | | |
| P-zinnen - | | | | | | |
| BRAND/EXPLOSIE | | PREVENTIE | | MAATREGELEN | | |
| Brand/explosie Brandbaar. Bij temp. boven vlampunt: verhoogde kans op brand/explosie. Zie ‘chemische reacties’ | | Verwijderd houden van open vuur/warmte. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. | | Blusmiddelen Verneveld water. Alcoholbestendig schuim. Poeder. Koolzuur. Droog zand. Volle straal (water of schuim) kan overschuimen veroorzaken. | | |
| GEVAREN / RISICO | | PERSOONLIJKE BESCHERMING | | EHBO | | |
| Inademen BIJ VERHITTEN: Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. | | | | Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen. | | |
| Huid - | |  Handschoenen (natuurrubber, viton, PVC)  Beschermkleding | | Huid Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts. | | |
| Ogen Lichte irritatie. Roodheid van het oogweefsel. | |  Veiligheidsbril | | Ogen Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts. | | |
| Inslikken Misselijkheid. Braken. Diarree. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Hoofdpijn. Dehydratie. | | | | Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Bij onwel voelen, arts raadplegen. | | |
| Chronische toxiciteit - | | | | Antigifcentrum 070/245.245 | | |
| MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG | | | | | | |
| Milieu | WGK 1: zwak waterverontreinigend. | | | | | |
| Opruimen | Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. | | | | | |
| gemorst product | Gemorst product absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. | | | | | |
| Opslag | Droog en op een goed geventileerde plaats. Brandveilige kast. GESCHEIDEN VAN: warmtebronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen | | | | | |
| CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS | | | | | | |
| Kan polymeriseren o.i.v. temperatuurverhoging | | | | | | |
| Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van giftige/bijtende/brandbare dampen (acroleïne). | | | | | | |
| Reageert heftig met (sterke) oxidantia en met (sommige) zuren: (verhoogde) kans op brand/explosie. | | | | | | |
| Reageert met (sommige) zuren: (verhoogde) kans op brand/explosie | | | | | | |