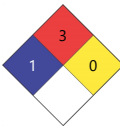


Brutoformule: C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O  
CAS-nummer: 67-64-1  
EG-nummer: 200-662-2  
Registratienummer REACH: 01-2119471330-49

Verschijningsvorm: vloeistof  
Kleur: kleurloos  
Geur: aromatische geur, zoete geur, fruitige geur



### Etikettering (CLP)

Opgesteld volgens de criteria van Verordening (EU) nr. 2019/521, 12de aanpassing van Verordening (EG) nr. 1272/2008



**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.



**Aanvullende informatie**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P280 Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.  
P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien of afdouchen.  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

### Persoonlijke bescherming



**Huidcontact** : Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374). Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).  
**Oogcontact** : Nauwaansluitende bril (EN 166).  
**Inademing** : Volgelaatsmasker met filtertype AX bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

**Voorzorgsmaatregelen**

Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Langdurig en herhaald contact met de huid vermijden. Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Niet gereinigde, ledige containers behandelen als volle. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Niet met perslucht overpompen. Verpakking goed gesloten houden. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie.

### Brandgevaar

**Direct brandgevaar:** Licht ontvlambare vloeistof en damp. Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen.

**Indirect brandgevaar:** Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

### Reactie-/Explosiegevaar

**Direct explosiegevaar:** Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen.

**Indirect explosiegevaar:** O.i.v. warmte: drukstijging en kans op explosie tanks/vaten. Kan ontsteken door vonken.

**Chemische reacties:** Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>. Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen. Bij langdurige opslag: o.i.v. licht: vorming van schadelijke gassen/dampen. Reageert heftig met (sterke) oxidantia: peroxidevorming met verhoogde kans op brand/explosie.

### Brandbestrijdingsmaatregelen

**Geschikte blusmiddelen:** ABC-poedersnelblusser. BC-poedersnelblusser. Klasse B schuimsnelblusser. CO<sub>2</sub>-snelblusser.

**Gevaarlijke blusmiddelen:** Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

**Blusinstructies:** Tanks/vaten koelen met verneveld water en/of in veiligheid brengen. Bij kans op fysische explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysische explosie.

### Eerstehulpmaatregelen

**Inademing:** Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

**Huidcontact:** Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

**Oogcontact:** Onmiddellijk met veel water spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

**Inslikken:** Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antigifcentrum te raadplegen.

### Milieugevaar

**Milieugevaar:** Niet schadelijk voor actief slib. Remming nitrificatie in actief slib. Grondwaterverontreinigend. Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009). Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (IPCC). Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

### Maatregelen lek en opruiming

**Technische maatregelen/voorzorgsmaatregelen:** Lager gelegen ruimten afdichten. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Vaten gesloten houden. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Verdamping trachten te beperken. Concentratie van het explosief gas/luchtmengsel meten. Verdunnen/verdringen van brandbaar gas/damp met watergordijn. Apparatuur/recipiënten aarden. Niet met perslucht overpompen. Binnendringen in riool verhinderen.

**Maatregelen bij morsen:** Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Niet met perslucht overpompen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst.

# aceton

| Arbeidsgrenswaarden                |                                    | Kortduurmeting |                  |                   |                     |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------|------------------|-------------------|---------------------|
| België: Aceton                     |                                    | Type           | Lamp 9.8 eV (CF) | Lamp 10.6 eV (CF) | Lamp 11.7 eV (CF)   |
| Tijdsgegewen                       | Kortetijds waarde                  |                |                  |                   |                     |
| 500 ppm                            | 1000 ppm                           | RAE PID        | 1.2              | 0.9               | 1.4                 |
| 1210 mg/m <sup>3</sup>             | 2420 mg/m <sup>3</sup>             | X-am 7000      | -                | 1.15              | -                   |
|                                    |                                    | X-am 8000 (HC) | -                | 1.04              | -                   |
| Nederland: Aceton                  |                                    | Type           | Identificatie    | Nr                | Meetbereik          |
| Tijdsgegewen                       | Kortetijds waarde                  |                |                  |                   |                     |
| 500 ppm (Wettelijk)                | 1002 ppm (Wettelijk)               | Dräger         | Aceton 100/b     | 003               | 100 ppm - 12000 ppm |
| 1210 mg/m <sup>3</sup> (Wettelijk) | 2420 mg/m <sup>3</sup> (Wettelijk) |                | Aceton 40/a      | 013               | 40 ppm - 800 ppm    |
| DNEL/DMEL - Arbeiders              |                                    |                |                  |                   |                     |
| Drempelwaarde                      | Type                               |                |                  |                   |                     |
| DNEL                               | 1210 mg/m <sup>3</sup>             | Rae            | Polytest         | 064               | Indicatief          |
|                                    | 2420 mg/m <sup>3</sup>             |                | Acetone          | 10-111-40         | 0.1 % - 2 %         |
|                                    | 186 mg/kg bw/dag                   |                | Butane           | 10-137-30         |                     |
|                                    |                                    |                | Formaldehyde     | 10-121-05         |                     |

| Toxicologische informatie   |  | PNEC                   |                                       |           |
|---|--|------------------------|---------------------------------------|-----------|
|   |  | Waarde                 | Compartimenten                        | Opmerking |
| LD50 oraal: 5800 mg/kg (rat, vrouwelijk)                          |  | 10.6 mg/l              | Zoet water                            |           |
| LD50 dermaal: > 15800 mg/kg bw (24 u, konijn, mannelijk)          |  | 1.06 mg/l              | Zee water                             |           |
| LC50 inhalatie (damp): 76 mg/l (4 u, rat, vrouwelijk)             |  | 21 mg/l                | Zoet water (intermitterende lozingen) |           |
| LCLO inhalatie (damp): 132 mg/l (3 u, rat, mannelijk)             |  | 100 mg/l               | STP                                   |           |
| Corrosie/irritatie oog: irriterend (24 u, konijn)                 |  | 30.4 mg/kg sediment dw | Zoet water sediment                   |           |
| Corrosie/irritatie huid: niet irriterend (3 dag(en), cavia)       |  | 3.04 mg/kg sediment dw | Zee water sediment                    |           |
| Corrosie/irritatie inhalatie: licht irriterend (20 minuten, mens) |  | 29.5 mg/kg bodem dw    | Bodem                                 |           |
| Sensibilisatie huid: niet sensibiliserend (cavia)                 |  |                        |                                       |           |
| Sensibilisatie huid: niet sensibiliserend (mens)                  |  |                        |                                       |           |




| Fysische en chemische eigenschappen          |                           |                         |  |
|--|---------------------------|-------------------------|--|
| Vlampunt                                     | : -17 °C (Closed cup)     | Relatieve dampdichtheid | : 2.0  |
| Zelfontbrandingstemperatuur                  | : 465 °C (T1)             | Relatieve dichtheid     | : 0.79 (20 °C)                                   |
| Explosiegrenzen                              | : 2.15 - 13 vol %         | Dampdruk                | : 240 hPa (20 °C)                                |
|  | 60 - 310 g/m <sup>3</sup> |                         | 828 hPa (50 °C)                                  |
| Minimale ontstekingsenergie                  | : 1.15 mJ                 | Log Kow                 | : -0.23  |
| Soortelijke geleiding                        | : 6E6 pS/m (25 °C)        | Dynamische viscositeit  | : 0.32 mPa.s (20 °C)                             |
| SADT   | :                         |                         | 0.27 mPa.s (40 °C)                               |
| Kookpunt                                     | : 56 °C                   | Oplosbaarheid           | : Water (mengbaar)                               |
| Smeltpunt                                    | : -95 °C                  |                         | Ethanol (volledig)                               |
| pH   | : 5 - 6                   |                         | Ether (volledig)                                 |
| Omrekeningsfactor ppm naar mg/m <sup>3</sup> | : 2.41                    |                         | Dimethylether (oplosbaar)                        |
| Omrekeningsfactor mg/m <sup>3</sup> naar ppm | : 0.414                   |                         | Petroleumether (oplosbaar)                       |
|  |                           |                         | Chloroform (oplosbaar)                           |
|  |                           |                         | Dimethylformamide (oplosbaar)                    |
|  |                           |                         | Oliën/vetten (oplosbaar)                         |
|  |                           | Moleculaire massa       | : 58.08 g/mol                                    |
|  |                           | Reukgrens               | : 737 mg/m <sup>3</sup> - 1574 mg/m <sup>3</sup> |
|  |                           |                         | 306 ppm - 653 ppm                                |

| Gezondheidsrisico en symptomen |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Oogcontact:</b>             | Irritatie van het oogweefsel.   |
| <b>Huidcontact:</b>            | Na langdurige blootstelling/contact: droge huid, gebarsten huid.  |
| <b>Inademing:</b>              | Bij blootstelling aan hoge concentraties: zwaktegevoel, misselijkheid, braken, hoofdpijn, depressie centraal zenuwstelsel, duizeligheid, bedwelming, opgewonden/rusteloos, dronken gevoel, gestoord reactievermogen, ademhalingsmoeilijkheden, bewustzijnsstoornissen.                                |
| <b>Inslikkken:</b>             | Droge keel/keelpijn, maag-/darmklachten, kans op aspiratiepneumonie, zelfde symptomen als na inademing, na inname van grote hoeveelheden: irritatie maag-darmslijmvliezen, veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling, urinedebietwijzigingen, nierweefselaantasting, vergroting/aantasting lever. |
| <b>Chronische effecten:</b>    | Rode huid, huiduitslag/ontsteking, droge keel/keelpijn, hoofdpijn, misselijkheid, zwaktegevoel, gewichtsverlies, kans op ontsteking van de luchtwegen.  |

| Opslag en overslag  |  |
|---|--|
| Op een koele plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een droge plaats bewaren. Op een donkere plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilig lokaal. Automatische blusinstallatie voorzien. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien. In orde met de wettelijke normen. |  |
| PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, halogenen, aminen.   |  |

| Seveso drempelwaarden        |                       |                       |       |  |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------|--|
| Stof of categorie            | Lage drempel (in ton) | Hoge drempel (in ton) | Groep | Voor deze stof of preparaat moet de sommatieregel toegepast worden voor: |
| P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN | 5000                  | 50000                 | Geen  | Ontvlambaarheid  |

| Gebruik  |  |
|--|--|
| Oplosmiddel. Reinigingsmiddel. Laboratoriumreagens. Chemische grondstof. |  |

| Transportinformatie (ADR) |   | Transportinformatie (ADN - Tankschepen) |   |
|---------------------------|---|---|---|
| <b>33</b>                 |  | <b>Ladingnaam</b>                       | : Aceton  |
| <b>1090</b>               |   | Bijkomende gevaarseigenschappen         | : EX, 10 kPa  |
|                           |   | Tankschip                               | : N 2 2   |
| <b>Ladingnaam</b>         | : aceton  | Overdag                                 |    |
| Vervoer                   | : Onderworpen   | 's Nachts en/of bij slecht zicht        |  |
| UN-nummer                 | : 1090  |   |   |
| Klasse                    | : 3   | Classificatiecode                       | : F1  |
| Etiketten                 | : 3   | Identificatienummer van het gevaar      | : 33  |
| Verpakkingsgroep          | : II  | Vervoerscategorie                       | : 2   |
|                           |   | Tunnelbepelingscode                     | : (D/E)   |