

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Acetonitrile 75m/m% + H2O 25m/m%,ULC-MS**

Herziening: 27.03.2025

Productcode: AC11.00826

Pagina 1 van 13

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Acetonitrile 75m/m% + H2O 25m/m%,ULC-MS

UFI: DGGJ-N261-TWCY-5CYS

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Reagentia en laboratoriumchemicaliën

Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Weg: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Plaats: N-4050-320 Porto  
Telefoon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Bereik: SDS service department

**Details over de leverancier of fabrikant**

Firma: AnalytiChem Belgium NV  
Weg: Industriezone "De Arend" 2  
Plaats: B-8210 Zedelgem  
Telefoon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Bereik: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+31(0)887558000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging.  
088 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen / 112 (Alarmnummer) / +31 85 888 0596 (CHEMTREC)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Acetonitrile 75m/m% + H2O 25%<sub>m/m</sub>%,ULC-MS

Herziening: 27.03.2025

Productcode: AC11.00826

Pagina 2 van 13

## Bijkomend advies

Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

## Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H312  
Acute Tox. 4; H302  
Eye Irrit. 2; H319

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

## 2.2. Etiketteringselementen

## Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden  
acetonitril

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



## Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## Voorzorgsmaatregelen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.

## 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.2. Mengsels

## Relevante ingrediënten

| CAS-Nr. | Stofnaam                                                                                       |              |                  | Hoeveelheid |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|         | EG-Nr.                                                                                         | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|         | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                                      |              |                  |             |
| 75-05-8 | acetonitril                                                                                    |              |                  | 75 - < 80 % |
|         | 200-835-2                                                                                      | 608-001-00-3 | 01-2119471307-38 |             |
|         | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H225 H332 H312 H302 H319 |              |                  |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Acetonitrile 75m/m% + H2O 25%m/m%,ULC-MS**

Herziening: 27.03.2025

Productcode: AC11.00826

Pagina 3 van 13

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

| CAS-Nr. | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                                             | Hoeveelheid |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|         |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                                                                  |             |
| 75-05-8 | 200-835-2 | acetonitril                                                                                                                                          | 75 - < 80 % |
|         |           | inhalatief: LC50 = 3587 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels);<br>dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 469 mg/kg |             |

**Bijkomend advies**

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie = 0,1 % (g/g).

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Geen gegevens beschikbaar

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Onmiddellijk arts consulteren.

Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

**Bij aanraking met de huid**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Onmiddellijk arts consulteren.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Onmiddellijk arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Hoofdpijn

Ademnood

Irriterend

Braken

Kramp

Bewusteloosheid

Ademhalingsklachten

Hartritme stoornissen

Duizeligheid

vrijkomen van: Cyaanwaterstof (blauwzuur)

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Schuim, Bluspoeder.

**Ongeschikte blusmiddelen**

geen beperking

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Brandbare vloeistof.

Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve

**Acetonitrile 75m/m% + H2O 25m/m%,ULC-MS**

Herziening: 27.03.2025

Productcode: AC11.00826

Pagina 4 van 13

mengsels.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO2) Koolmonoxide Cyaanwaterstof (blauwzuur)

Op herontsteking letten.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Bijkomend advies**

Gevaar voor barsten van het vat.

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarengedebied verwijderen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Algemene informatie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Dit materiaal kan door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische elektriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting en elektronische apparaten zoals mobiele telefoons, computers en piepers die niet erkend als intrinsiek veilig zijn).

Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

Noodprocedures

Een deskundige raadplegen

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**Voor de hulpdiensten**

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond, in putten, riolen en kelders in hogere concentraties samenkomen.

Explosierisico

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Voor insluiting**

Riolering afsluiten.

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

**Overige informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**Acetonitrile 75m/m% + H2O 25m/m%,ULC-MS**

Herziening: 27.03.2025

Productcode: AC11.00826

Pagina 5 van 13

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.  
Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. In goed gesloten verpakking bewaren.  
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Afvoer gebruiken (laboratorium).  
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Bijkomend advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.  
Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
bewaartemperatuur: +5°C - +30°C

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Nationale voorschriften naleven.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Laboratoriumchemicaliën

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

| CAS-Nr. | Naam van de stof | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Oorsprong |
|---------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 75-05-8 | Acetonitril      | 20                | 34                |                   | TGG 8 uur | Publiek   |

**Acetonitrile 75m/m% + H2O 25% m/m%, ULC-MS**

Herziening: 27.03.2025

Productcode: AC11.00826

Pagina 6 van 13

**DNEL-/DMEL-waarden**

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof  |  |            |                       |
|-------------------------------|-------------------|--|------------|-----------------------|
| DNEL type                     | Blootstellingsweg |  | Effect     | Waarde                |
| 75-05-8                       | acetonitril       |  |            |                       |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief        |  | systemisch | 68 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, acuut         | inhalatief        |  | systemisch | 68 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief        |  | lokaal     | 68 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, acuut         | inhalatief        |  | lokaal     | 68 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal           |  | systemisch | 32,2 mg/kg lg/dag     |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief        |  | systemisch | 4,8 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument DNEL, acuut         | inhalatief        |  | systemisch | 220 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief        |  | lokaal     | 4,8 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument DNEL, acuut         | inhalatief        |  | lokaal     | 22 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, acuut         | oraal             |  | systemisch | 0,6 mg/kg lg/dag      |

**PNEC-waarden**

| CAS-Nr.                                 | Naam van de stof |  |  |
|-----------------------------------------|------------------|--|--|
| Milieucompartiment                      | Waarde           |  |  |
| 75-05-8                                 | acetonitril      |  |  |
| Zoetwater                               | 10 mg/l          |  |  |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen)    | 10 mg/l          |  |  |
| Zeewater                                | 1 mg/l           |  |  |
| Zoetwatersediment                       | 7,53 mg/kg       |  |  |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 32 mg/l          |  |  |
| Bodem                                   | 2,41 mg/kg       |  |  |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming: korbbril.

**Bescherming van de handen**

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Bescherming van de huid**

Beschermingskleding tegen vlammen. Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

De werkgever moet ervoor zorgen dat het onderhoud, de reiniging en de beproeving van ademhalingsbeschermingsmiddelen worden uitgevoerd in overeenstemming met de gebruikersinformatie van de fabrikant en dat dit als zodanig wordt gedocumenteerd.

**Thermische gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Acetonitrile 75m/m% + H2O 25%m/m%,ULC-MS

Herziening: 27.03.2025

Productcode: AC11.00826

Pagina 7 van 13

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Vanwege ontplofingsgevaar moet het binnendringen van dampen in kelders, riolering en putten vermeden worden.

Explosierisico

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                                       |                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| Fysische toestand:                                    | Vloeibaar                 |
| Kleur:                                                | kleurloos                 |
| Geur:                                                 | naar: Ether               |
| Geurdrempelwaarde:                                    | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/vriespunt:                                  | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:             | >35 °C                    |
| Ontvlambaarheid:                                      | niet van toepassing       |
| Onderste ontploffingsgrens:                           | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste ontploffingsgrens:                           | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt:                                             | <21 °C                    |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                          | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur:                                | niet bepaald              |
| pH:                                                   | niet bepaald              |
| Viscositeit / kinematisch:                            | Geen gegevens beschikbaar |
| Wateroplosbaarheid:                                   | Ja                        |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen<br>niet bepaald |                           |
| Oplossingssnelheid:                                   | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:                | niet bepaald              |
| Dispersiëstabieliteit:                                | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                                         | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                                         | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid:                                            | ~0,85 g/cm <sup>3</sup>   |
| Bulkdichtheid:                                        | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid:                              | niet bepaald              |
| Deeltjeskenmerken:                                    | Geen gegevens beschikbaar |

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

## Ontploffingseigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

## Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar

## Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

gas:

niet van toepassing

## Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

**Andere veiligheidskenmerken**

## Verdampingssnelheid:

niet bepaald

## Oplosmiddel separatie-test:

Geen gegevens beschikbaar

## Vaststofgehalte:

Geen gegevens beschikbaar

## Sublimatiepunt:

Geen gegevens beschikbaar

## Verwekingspunt:

Geen gegevens beschikbaar

## Pourpoint:

Geen gegevens beschikbaar

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Acetonitrile 75m/m% + H2O 25%m/m%,ULC-MS**

Herziening: 27.03.2025

Productcode: AC11.00826

Pagina 8 van 13

Geen gegevens beschikbaar:

Viscositeit / dynamisch:

Geen gegevens beschikbaar

Uitlooptijdteit:

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Verwijderd houden van warmte.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

(Acetonitril) Heftige reacties mogelijk met: Sterke basen, sterke reductiemiddelen. Explosiegevaar met: Nitraten, perchloraten, perchloorzuur, geconcentreerd zwavelzuur, met, hitte. Ontbrandingsgevaar of vorming van brandbare gassen of dampen met: Oxidatiemiddelen, salpeterzuur, stikstofdioxide, met, katalysator. Ontwikkeling van gevaarlijke gassen of dampen met: Zuren

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

rubber

diverse kunststoffen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

bij brand zie:

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inademing.

Schadelijk bij contact met de huid.

Schadelijk bij inslikken.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) 625,3 mg/kg; ATE (dermaal) 1467 mg/kg; ATE (inademing damp) 14,67 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 2,000 mg/l



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Acetonitrile 75m/m% + H2O 25% m/m%, ULC-MS

Herziening: 27.03.2025

Productcode: AC11.00826

Pagina 9 van 13

| CAS-Nr. | Stofnaam             |                   |        |                     |                    |
|---------|----------------------|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
|         | Blootstellingsroute  | Dosis             | Soort  | Bron                | Methode            |
| 75-05-8 | acetonitril          |                   |        |                     |                    |
|         | oraal                | LD50 469 mg/kg    | Muis   | Study report (1998) | OECD Guideline 401 |
|         | dermaal              | LD50 > 2000 mg/kg | Konijn | Study report (1997) | OECD Guideline 402 |
|         | inademing (4 h) damp | LC50 3587 mg/l    | Muis   | Study report (1998) | OECD Guideline 403 |
|         | inademing stof/nevel | ATE 1,5 mg/l      |        |                     |                    |

**Irritatie en corrosiviteit**

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Geen gegevens beschikbaar

**Specifieke werking in de dierproef**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

Geen gegevens beschikbaar

**Praktische ervaringen**

Geen gegevens beschikbaar

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Overige informatie**

Hoofdpijn

Ademnood

Irriterend

Braken

Kramp

Bewusteloosheid

Ademhalingsklachten

Hartritmestoornissen

Duizeligheid

vrijkomen van: Cyanwaterstof (blauwzuur)

**Acetonitrile 75m/m% + H2O 25% m/m%, ULC-MS**

Herziening: 27.03.2025

Productcode: AC11.00826

Pagina 10 van 13

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| CAS-Nr. | Stofnaam                     |               |           |       |                           |                                          |
|---------|------------------------------|---------------|-----------|-------|---------------------------|------------------------------------------|
|         | Aquatische toxiciteit        | Dosis         | [h]   [d] | Soort | Bron                      | Methode                                  |
| 75-05-8 | acetonitril                  |               |           |       |                           |                                          |
|         | Acute toxiciteit voor vissen | LC50<br>mg/l  | 1640      | 96 h  | Pimephales promelas       | Review article or handbook (1984)        |
|         | Acute algentoxiciteit        | ErC50<br>mg/l | 3560      | 72 h  | Phaeodactylum tricornutum | Study report (2010)                      |
|         | Acute crustaceatoxiciteit    | EC50<br>mg/l  | 3600      | 48 h  | Daphnia magna             | Bull. Environ. Contam. Toxicol. 57:655-6 |
|         | Toxiciteit voor vissen       | NOEC          | 102 mg/l  | 7 d   | Oryzias latipes           | Study report (1996)                      |
|         | Crustaceatoxiciteit          | NOEC          | 960 mg/l  | 21 d  | Daphnia magna             | Study report (1996)                      |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

| CAS-Nr. | Stofnaam    | Log Pow |
|---------|-------------|---------|
| 75-05-8 | acetonitril | 0,29    |

**BCF**

| CAS-Nr. | Stofnaam    | BCF | Soort | Bron        |
|---------|-------------|-----|-------|-------------|
| 75-05-8 | acetonitril | 3   |       | HSDB (2009) |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Acetonitrile 75m/m% + H2O 25%m/m%,ULC-MS

Herziening: 27.03.2025

Productcode: AC11.00826

Pagina 11 van 13

Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften .

Afval niet in de gootsteen werpen.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG ) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57  
boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie = 0,1 % (g/g).

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

|                                                                              |             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1648     |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | ACETONITRIL |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 3           |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II          |
| Etiketten:                                                                   | 3           |
| Classificatiecode:                                                           | F1          |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L         |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2          |
| Transportcategorie:                                                          | 2           |
| Gevarencode:                                                                 | 33          |
| Code tunnelbeperking:                                                        | D/E         |

**Binnenscheepvaart (ADN)**

|                                                                              |             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1648     |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | ACETONITRIL |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 3           |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II          |
| Etiketten:                                                                   | 3           |
| Classificatiecode:                                                           | F1          |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L         |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2          |

**Zeevervoer (IMDG)**

|                                                                              |              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1648      |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | ACETONITRILE |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 3            |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II           |
| Etiketten:                                                                   | 3            |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | -            |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L          |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2           |
| EmS:                                                                         | F-E, S-D     |

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|                                                                              |              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1648      |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | ACETONITRILE |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 3            |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II           |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Acetonitrile 75m/m% + H2O 25m/m%,ULC-MS

Herziening: 27.03.2025

Productcode: AC11.00826

Pagina 12 van 13

|                                        |      |      |
|----------------------------------------|------|------|
| Etiketten:                             | 3    |      |
| Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:   | 1 L  |      |
| Passenger LQ:                          | Y341 |      |
| Toegelaten hoeveelheid:                | E2   |      |
| IATA-Packing instruction - Passenger:  |      | 353  |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: |      | 5 L  |
| IATA-Packing instruction - Cargo:      |      | 364  |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:     |      | 60 L |

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Brandbare vloeistof.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN  
(SEVESO III):**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

Huidadsorbtie/Sensibilisatie: Dringt gemakkelijk door de huid en veroorzaakt vergiftiging.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, gevarencategorie 4

Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Acetonitrile 75m/m% + H2O 25%m/m%,ULC-MS

Herziening: 27.03.2025

Productcode: AC11.00826

Pagina 13 van 13

## Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

| Classificatie      | Indelingsprocedure        |
|--------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Op basis van testgegevens |
| Acute Tox. 4; H332 | Berekeningsprocedure      |
| Acute Tox. 4; H312 | Berekeningsprocedure      |
| Acute Tox. 4; H302 | Berekeningsprocedure      |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berekeningsprocedure      |

## Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

|                |                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| H225           | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                |
| H302           | Schadelijk bij inslikken.                                           |
| H302+H312+H332 | Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing. |
| H312           | Schadelijk bij contact met de huid.                                 |
| H319           | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                  |
| H332           | Schadelijk bij inademing.                                           |

## Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*