

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Acetonitrile**

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC11.00297

Side 1 av 12

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Acetonitrile

Stoffets navn: acetonitril  
REACH registreringsnummer: 01-2119471307-38-XXXX  
CAS-nr.: 75-05-8  
Index-nr.: 608-001-00-3  
EF-nr.: 200-835-2

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Reagents and laboratory chemicals  
Kun for laboratorie- og analyseformål.

**Bruk som blir frarådd**

Bruk ikke til private formål (husholdning).

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gate: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Sted: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-post: info@analytichem.com  
Utsteder: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Oppplysningsgivende område: SDS service department

**Opplysninger om leverandør eller produsent**

Selskap: AnalytiChem Belgium NV  
Gate: Industriezone "De Arend" 2  
Sted: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-post: info.be@analytichem.com  
Utsteder: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Oppplysningsgivende område: 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

## Acetonitrile

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC11.00297

Side 2 av 12

**1.4. Nødtelefonnummer:**22 59 13 00 (Giftinformasjonen 24h/7d) / Brann og større ulykker 110 Ambulanse  
medisinsk nødtelefon - 113 / +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**Flam. Liq. 2; H225  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H312  
Acute Tox. 4; H302  
Eye Irrit. 2; H319

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H302+H312+H332 Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.**Forsiktighetsutsagn**P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P233 Hold beholderen tett lukket.  
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
P501 Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.**2.3. Andre farer**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1. Stoffer**Formel: C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>N  
Molekylvekt: 41.05 g/mol

## Acetonitrile

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC11.00297

Side 3 av 12

## Relevante bestanddeler

| CAS-nr. | Stoffnavn                                                                                      |              |                       | Innhold |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------|
|         | EF-nr.                                                                                         | Index-nr.    | REACH-nr.             |         |
|         | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                                                 |              |                       |         |
| 75-05-8 | acetonitril                                                                                    |              |                       | 100 %   |
|         | 200-835-2                                                                                      | 608-001-00-3 | 01-2119471307-38-XXXX |         |
|         | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H225 H332 H312 H302 H319 |              |                       |         |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

## Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

| CAS-nr. | EF-nr.                                                                                                                                          | Stoffnavn                                        | Innhold |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
|         |                                                                                                                                                 | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE |         |
| 75-05-8 | 200-835-2                                                                                                                                       | acetonitril                                      | 100 %   |
|         | som kan innåndes: LC50 = 3587 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke);<br>dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 469 mg/kg |                                                  |         |

## Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Generelt råd

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

## Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.

Kontakt lege umiddelbart.

## Ved hudkontakt

Vask straks med: Vann

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Kontakt lege umiddelbart.

## Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Beskytt det uskadde øyet.

## Ved svelging

Ved inntak må man straks drikke: Vann

Kontakt lege umiddelbart.

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Oppkast, Mage-tarm-forstyrrelser, Hodepine, Svimmelhet

Cyanose (blåfarging av blodet), Reduksjon av sentralnervesystemet, Ørhet

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Zyanider

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

## 5.1. Slukningsmidler

## Egnet slukkemiddel

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

**Acetonitrile**

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC11.00297

Side 4 av 12

**Uegnet slukkemiddel**

ingen begrensning

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brennbare væsker

Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå:

Karbondioksid

karbonmonoksid

Nitrogenoksider (NOx)

Pass på tilbaketennning.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verne dress må brukes.

**Ytterligere råd**

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nød rutiner****Generell informasjon**

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlig verneutstyr.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Bring personer i sikkerhet.

Vær oppmerksom på: Prosedyrer i nødtilfeller

Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.

**For nødhjelpspersonell**

Sikkerhetssetninger For nødhjelpspersonell : Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Eksplosjonsfare.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****For oppsamling**

Tildekk ventilasjon.

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.

**For rensing**

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

**Andre opplysninger**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

**6.4. Henvvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

## Acetonitrile

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC11.00297

Side 5 av 12

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

## Sikkert håndteringsråd

- Les etiketten før bruk.
- Skal behandles og åpnes med forsiktighet.
- Bruk personlig verneutstyr.
- Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
- Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
- Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
- Benytt avtrekk (laboratorium).
- unngå: aerosol- eller tåkedannelse

## Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

- Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
- Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- Dette materialet kan antennes når det utsettes for varme, gnister, flammer eller andre antenningskilder (f. eks. statisk elektrisitet, tenningsflammer, mekanisk/elektrisk utstyr som mobiltelefoner, datamaskiner eller kalkulatorer uten egensikring).

## Råd om allmenn yrkeshygiene

- Hold borte fra: Mat eller for
- Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.
- Gi øyendusjer og merke plasseringen iøynefallende

## Ytterligere råd

- Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.
- Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.
- Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

## Krav til lagringsområder og containere

- Emballasjen skal holdes tett lukket.
- Beskytter mot: Varmestråling.
- Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

## Informasjon om lagring i fellesrom

- Nasjonale forskrifter

## Ytterligere informasjon om lagringsforhold

- Oppbevares tørt.
- Oppbevares på et godt ventilert sted.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Reagents and laboratory chemicals

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

## 8.1. Kontrollparametere

## Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

| CAS-nr. | Stoffnavn   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kategori        | Kilde |
|---------|-------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 75-05-8 | Acetonitril | 30  | 50                |                       | Gjennomsnittsv. |       |

## Acetonitrile

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC11.00297

Side 6 av 12

## DNEL-/DMEL-verdier

| CAS-nr.                            | Stoffnavn   |                  |           |                       |
|------------------------------------|-------------|------------------|-----------|-----------------------|
| DNEL type                          |             | Eksponeringsvei  | Virkning  | Verdi                 |
| 75-05-8                            | acetonitril |                  |           |                       |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |             | som kan innåndes | systemisk | 68 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |             | som kan innåndes | systemisk | 68 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |             | som kan innåndes | lokal     | 68 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |             | som kan innåndes | lokal     | 68 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |             | dermal           | systemisk | 32,2 mg/kg kv/dag     |
| Konsument DNEL, over lang tid      |             | som kan innåndes | systemisk | 4,8 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument DNEL, akutt              |             | som kan innåndes | systemisk | 220 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument DNEL, over lang tid      |             | som kan innåndes | lokal     | 4,8 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument DNEL, akutt              |             | som kan innåndes | lokal     | 22 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, akutt              |             | oral             | systemisk | 0,6 mg/kg kv/dag      |

## PNEC-verdier

| CAS-nr.                                | Stoffnavn   |            |
|----------------------------------------|-------------|------------|
| Miljørom                               |             | Verdi      |
| 75-05-8                                | acetonitril |            |
| Ferskvann                              |             | 10 mg/l    |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |             | 10 mg/l    |
| Havvann                                |             | 1 mg/l     |
| Ferskvannssediment                     |             | 7,53 mg/kg |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |             | 32 mg/l    |
| Grunn                                  |             | 2,41 mg/kg |

## Ytterligere råd til kontrollparametere

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

## 8.2. Eksponeringskontroll

## Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

## Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

## Vern av øyne/ansikt

vernebriller

Ansiktsbeskyttelsesskjerm

## Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes

Kjemikalievernhansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

## Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

## Acetonitrile

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC11.00297

Side 7 av 12

**Åndedrettsvern**

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Arbeidsgiver skal sørge for at vedlikehold, rengjøring og testing av åndedrettsvern utføres og dokumenteres i henhold til produsentens brukerinformasjon.

**Termiske farer**

Ingen data tilgjengelige

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Ekspløsjonsfare.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Aggregattilstand:                                   | Flytende                 |
| Farge:                                              | farveløs                 |
| Lukt:                                               | ens: Eter                |
| Luktgrense:                                         | Ingen data tilgjengelige |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                             | -48 °C                   |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: | 81-82 °C                 |
| Antennelighet:                                      | Ingen data tilgjengelige |
| Nedre eksplosjonsgrense:                            | 4.4 vol. %               |
| Øvre eksplosjonsgrense:                             | 16 vol. %                |
| Flammepunkt:                                        | 2 °C                     |
| Selvantennelsestemperatur:                          | Ingen data tilgjengelige |
| Nedbrytingstemperatur:                              | Ingen data tilgjengelige |
| pH-verdi:                                           | Ingen data tilgjengelige |
| Kinematisk viskositet:                              | Ingen data tilgjengelige |
| Vannløselighet:                                     | svært lett oppløselig    |
| Løselighet i andre løsningsmidler                   |                          |
| Ingen data tilgjengelige                            |                          |
| Løsningshastighet:                                  | Ingen data tilgjengelige |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:               | Ingen data tilgjengelige |
| Spredningsstabilitet:                               | Ingen data tilgjengelige |
| Damptrykk:                                          | 98.64 hPa                |
| (ved 20 °C)                                         |                          |
| Damptrykk:                                          | Ingen data tilgjengelige |
| Tetthet (ved 25 °C):                                | 0.786 g/cm <sup>3</sup>  |
| Relativ tetthet:                                    | Ingen data tilgjengelige |
| Bulktetthet:                                        | Ingen data tilgjengelige |
| Relativ damptetthet:                                | 1.42                     |
| Partikkelegenskaper:                                | Ingen data tilgjengelige |

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser****Eksplorative egenskaper**

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**Vedvarende brennbarhet:**

Ingen data tilgjengelige

**Selvantennelsestemperatur**

fast stoff:

Ingen data tilgjengelige

gass:

Ingen data tilgjengelige

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Acetonitrile**

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC11.00297

Side 8 av 12

Oksiderende egenskaper  
Ingen data tilgjengelige

**Andre sikkerhetskjennetegn**

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Fordampingshastighet:             | Ingen data tilgjengelige |
| Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse: | Ingen data tilgjengelige |
| Løsemiddelinnhold:                | 100%                     |
| Faststoffinnhold:                 | 0%                       |
| Sublimasjonstemperatur:           | Ingen data tilgjengelige |
| Mykningspunkt:                    | Ingen data tilgjengelige |
| Pourpoint:                        | Ingen data tilgjengelige |
| Ingen data tilgjengelige:         |                          |
| Dynamisk viskositet:              | Ingen data tilgjengelige |
| Utløpstid:                        | Ingen data tilgjengelige |

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Reagerer heftig med:  
Sterk lut, Reduksjonsmidler, sterk  
Eksplosjonsfare med: Perklorater, Svovelsyre, konsentrert, Nitrate  
Antennelse: Oksidasjonsmiddel, Salpetersyre, Syrer

**10.4. Forhold som skal unngås**

Varmestråling.

**10.5. Uforenlige materialer**

Ingen data tilgjengelige

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ved brann kan oppstå:  
AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Farlig ved innånding.  
Farlig ved hudkontakt.  
Farlig ved svelging.

## Acetonitrile

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC11.00297

Side 9 av 12

| CAS-nr. | Stoffnavn                |                   |       |                     |                    |
|---------|--------------------------|-------------------|-------|---------------------|--------------------|
|         | Eksponeringsvei          | Dose              | Arter | Kilde               | Metode             |
| 75-05-8 | acetonitril              |                   |       |                     |                    |
|         | gjennom munnen           | LD50 469 mg/kg    | Mus   | Study report (1998) | OECD Guideline 401 |
|         | gjennom huden            | LD50 > 2000 mg/kg | Kanin | Study report (1997) | OECD Guideline 402 |
|         | ved innånding (4 h) damp | LC50 3587 mg/l    | Mus   | Study report (1998) | OECD Guideline 403 |
|         | ved innånding støv/tåke  | ATE 1,5 mg/l      |       |                     |                    |

**Irritasjon- og etsevirkning**

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Ingen data tilgjengelige

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Ingen data tilgjengelige

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Ingen data tilgjengelige

**Praktiske erfaringer**

Ingen data tilgjengelige

**11.2. Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

**Andre opplysninger**

Svimmelhet, Bevisstløshet, Ørhet, Narkotiserende virkning, Oppkast, Mage-tarm-forstyrrelser

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

## Acetonitrile

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC11.00297

Side 10 av 12

| CAS-nr. | Stoffnavn               |               |           |       |                              |                                                |
|---------|-------------------------|---------------|-----------|-------|------------------------------|------------------------------------------------|
|         | Giftighet i vann        | Dose          | [h]   [d] | Arter | Kilde                        | Metode                                         |
| 75-05-8 | acetonitril             |               |           |       |                              |                                                |
|         | Akutt fiskegiftighet    | LC50<br>mg/l  | 1640      | 96 h  | Pimephales<br>promelas       | Review article or<br>handbook (1984)           |
|         | Akutt algetoksitet      | ErC50<br>mg/l | 3560      | 72 h  | Phaeodactylum<br>tricornutum | Study report<br>(2010)                         |
|         | Akutt crustaceatoksitet | EC50<br>mg/l  | 3600      | 48 h  | Daphnia magna                | Bull. Environ.<br>Contam. Toxicol.<br>57:655-6 |
|         | Fiskegiftighet          | NOEC          | 102 mg/l  | 7 d   | Oryzias latipes              | Study report<br>(1996)                         |
|         | Crustaceatoksitet       | NOEC          | 960 mg/l  | 21 d  | Daphnia magna                | Study report<br>(1996)                         |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).  
(70%)

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr. | Stoffnavn   | Log Pow |
|---------|-------------|---------|
| 75-05-8 | acetonitril | 0,29    |

**BCF**

| CAS-nr. | Stoffnavn   | BCF | Arter | Kilde       |
|---------|-------------|-----|-------|-------------|
| 75-05-8 | acetonitril | 3   |       | HSDB (2009) |

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Innføring i miljøet bør unngås.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.  
Innføring i miljøet bør unngås.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.  
Tilføres under overholdelse av forskrifter for et kjemisk/fysisk behandlingsanlegg.  
Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

## Acetonitrile

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC11.00297

Side 11 av 12

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

## Land transport (ADR/RID)

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b> | UN 1648     |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>       | ACETONITRIL |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>    | 3           |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>          | II          |
| Faresedler:                             | 3           |
| Klassifisering-kode:                    | F1          |
| Begrenset mengde (LQ):                  | 1 L         |
| Unntatt mengde:                         | E2          |
| Transportkategori:                      | 2           |
| Fare-nummer:                            | 33          |
| Tunnelbegrensningskode:                 | D/E         |

## Skipstransport innenlands (ADN)

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b> | UN 1648     |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>       | ACETONITRIL |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>    | 3           |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>          | II          |
| Faresedler:                             | 3           |
| Klassifisering-kode:                    | F1          |
| Begrenset mengde (LQ):                  | 1 L         |
| Unntatt mengde:                         | E2          |

## Sjøtransport (IMDG)

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b> | UN 1648      |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>       | ACETONITRILE |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>    | 3            |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>          | II           |
| Faresedler:                             | 3            |
| Spesielle bestemmelser:                 | -            |
| Begrenset mengde (LQ):                  | 1 L          |
| Unntatt mengde:                         | E2           |
| EmS:                                    | F-E, S-D     |

## Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>   | UN 1648      |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>         | ACETONITRILE |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>      | 3            |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>            | II           |
| Faresedler:                               | 3            |
| Begrenset mengde (LQ) Passenger:          | 1 L          |
| Passenger LQ:                             | Y341         |
| Unntatt mengde:                           | E2           |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: | 353          |
| IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:       | 5 L          |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:     | 364          |
| IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:           | 60 L         |

**14.5. Miljøfarer**

|              |     |
|--------------|-----|
| MILJØFARLIG: | Nei |
|--------------|-----|

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

## Acetonitrile

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC11.00297

Side 12 av 12

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 40, Punkt 75

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU

P5c BRANNFARLIGE VÆSKER

(SEVESO III):

**Ytterligere henvisninger**

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

**Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D):

2 - farlig for vann

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og akronymer**

Flam. Liq. 2: Brannfarlig væske, farekategori 2

Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4

Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H302+H312+H332 Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

**Utfyllende opplysninger**

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.