

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Acetonitril HPLC gradiens minőségű, min. 99

Felülvizsgálat: 20.11.2025

Termék kódja: AC11.00723

Oldal 1 -tól/-től 12

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

## 1.1. Termékazonosító

Acetonitril HPLC gradiens minőségű, min. 99

Anyagnév: Acetonitril  
REACH regisztrációs szám: 01-2119471307-38-XXXX  
CAS-szám: 75-05-8  
Indexszám: 608-001-00-3  
EK-szám: 200-835-2

## 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

## Az anyag/keverék felhasználása

Reagensek és laboratóriumi vegyi anyagok  
Kizárólag laboratóriumi és analitikai célokra.

## Ellenjavallt felhasználásokat

Ne használja magáncélokra (háztartás).

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

## A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Cím: Rua de Júlio Dinis 676 7.º  
Város: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Felelős személy: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Felvilágosítást ad: SDS service department

## Beszállító vagy gyártó adatai

Társaság: AnalytiChem Belgium NV  
Cím: Industriezone "De Arend" 2  
Város: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Felelős személy: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Felvilágosítást ad: 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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Acetonitril HPLC gradiens minőségű, min. 99

Felülvizsgálat: 20.11.2025

Termék kódja: AC11.00723

Oldal 2 -tól/-től 12

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +36 1 808 8425 (CHEMTREC)**További információ**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

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

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008/EK Rendelet****Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302+H312+H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
P501 A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1. Anyagok**

Képlet: C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>N  
Molekulatömeg: 41.05 g/mol

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Acetonitril HPLC gradiens minőségű, min. 99

Felülvizsgálat: 20.11.2025

Termék kódja: AC11.00723

Oldal 3 -tól/-től 12

## Releváns alkotórészek

| CAS-szám | Alkotóelemek                                                                                   |              |                       | Tömeg<br>részarány |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------|
|          | EK-szám                                                                                        | Indexszám    | REACH-szám            |                    |
|          | Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)                                                            |              |                       |                    |
| 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 |              |                       |                    |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

| CAS-szám | EK-szám                                                                                                                                         | Alkotóelemek | Tömeg<br>részarány |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
|          | Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)                                                          |              |                    |
| 75-05-8  | 200-835-2                                                                                                                                       | Acetonitril  | 100 %              |
|          | belélegzéses: LC50 = 3587 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd);<br>dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 469 mg/kg |              |                    |

## További információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## Általános tanács

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

## Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

## Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

## Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Az ép szemet védeni kell.

## Lenyelés esetén

Lenyelés esetén azonnal itatni: Víz

Azonnal forduljon orvoshoz.

## 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Hányás, Gyomor-bél panaszok, Fejfájás, Szédülés

Cianózis (a vér elkéklése), A központi idegrendszer depressziója, Kábultság

## 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Cianidok

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

## Acetonitril HPLC gradiens minőségű, min. 99

Felülvizsgálat: 20.11.2025

Termék kódja: AC11.00723

Oldal 4 -tól/-től 12

**A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

nincs korlátozás

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Éghető folyadékok

A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet:

Szén-dioxid

szén-monoxid

Nitrogénoxidok (NOx)

Ügyelni kell a visszagyúlásra.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

**További információ**

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

Figyelembe veendő: Vészhelyzeti tervek

A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok A sürgősségi ellátók esetében : Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Robbanásveszély.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Visszatartásra**

Csatornázás lefedése.

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

**Tisztításra**

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

**Egyéb információk**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Gőzök, porok és aeroszokok behatásakor légzésvédőt kell használni.

**Acetonitril HPLC gradiens minőségű, min. 99**

Felülvizsgálat: 20.11.2025

Termék kódja: AC11.00723

Oldal 5 -tól/-től 12

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

Alkalmazzon elszívót (laboratórium).

Kerülje el a következőket: aeroszol- vagy ködképződés

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Ez az anyag hőség, szikrázás, láng vagy egyéb gyújtóforrások hatására (pl. statikus elektromosság, gyújtólángok, mechanikus/elektromos felszerelés és elektronikus eszközök, mint a mobilok, számítógépek és csipogók, amelyek gyújtószikramentességét nem tanúsították) meggyullad.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Távol tartani a következő(k)től: Élelmiszer és takarmány

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

A szemzuhanyt készenlétben kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható

**További információ**

Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!

A szünetek előtt és a munka befejeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Védeni a köv. ellen: Hősugárzás.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

Nemzeti előírások

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Száraz helyen tárolandó.

Jól szellőző helyen tárolandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Reagensok és laboratóriumi vegyi anyagok

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Acetonitril HPLC gradiens minőségű, min. 99

Felülvizsgálat: 20.11.2025

Termék kódja: AC11.00723

Oldal 6 -tól/-től 12

## Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

| CAS-szám | Megnevezés  | mg/m <sup>3</sup> | rost/cm <sup>3</sup> | Kategória | Forrás |
|----------|-------------|-------------------|----------------------|-----------|--------|
| 75-05-8  | ACETONITRIL | 70                |                      | AK-érték  |        |

## DNEL-/DMEL-értékek

| CAS-szám                      | Megnevezés    |            |                       |  |
|-------------------------------|---------------|------------|-----------------------|--|
| DNEL-típus                    | Expozíciós út | Hatású     | Érték                 |  |
| 75-05-8                       | Acetonitril   |            |                       |  |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses  | szisztémás | 68 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Munkavállaló DNEL, akut       | belélegzéses  | szisztémás | 68 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses  | helyi      | 68 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Munkavállaló DNEL, akut       | belélegzéses  | helyi      | 68 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális      | szisztémás | 32,2 mg/ttkg/nap      |  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | belélegzéses  | szisztémás | 4,8 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Fogyasztó DNEL, akut          | belélegzéses  | szisztémás | 220 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | belélegzéses  | helyi      | 4,8 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Fogyasztó DNEL, akut          | belélegzéses  | helyi      | 22 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Fogyasztó DNEL, akut          | orális        | szisztémás | 0,6 mg/ttkg/nap       |  |

## PNEC-értékek

| CAS-szám                                | Megnevezés  |            |
|-----------------------------------------|-------------|------------|
| Környezet-kompartiment                  |             | Érték      |
| 75-05-8                                 | Acetonitril |            |
| Édesvíz                                 |             | 10 mg/l    |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás)          |             | 10 mg/l    |
| Tengervíz                               |             | 1 mg/l     |
| Édesvízi üledék                         |             | 7,53 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |             | 32 mg/l    |
| Talaj                                   |             | 2,41 mg/kg |

## További információ a ellenőrző paraméterek

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők!

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

## Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

## Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

## Szem-/arcvédelem

véddő szemüveg

Szemvédő ernyő

## Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Acetonitril HPLC gradiens minőségű, min. 99

Felülvizsgálat: 20.11.2025

Termék kódja: AC11.00723

Oldal 7 -tól/-től 12

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Vegyi munkaanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négyjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**A légutak védelme**

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

A munkáltató köteles gondoskodni arról, hogy a légzésvédelem karbantartását, tisztítását és tesztelését a gyártó felhasználói tájékoztatója szerint végezzék el és dokumentálják.

**Hőveszély**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**A környezeti expozíció ellenőrzése**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Robbanásveszély.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Halmazállapot:                                           | Folyékony                       |
| Szín:                                                    | színtelen                       |
| Szag:                                                    | után: Éter                      |
| Szagküszöbérték:                                         | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Olvaspont/fagyáspont:                                    | -48 °C                          |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 81-82 °C                        |
| Tűzveszélyesség:                                         | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Robbanási határok - alsó:                                | 4.4 térf. %                     |
| Robbanási határok - felső:                               | 16 térf. %                      |
| Lobbanáspont:                                            | 2 °C                            |
| Öngyulladási hőmérséklet:                                | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| pH-érték:                                                | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Vízben való oldhatóság:                                  | nagyon jól oldható              |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben                           | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Oldódás arányát:                                         | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados:                       | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Diszperzió stabilitását:                                 | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Gőznyomás:<br>(20 °C -on)                                | 98.64 hPa                       |
| Gőznyomás:                                               | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Sűrűség (25 °C-on):                                      | 0.786 g/cm <sup>3</sup>         |
| Relatív sűrűség:                                         | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Ömlesztési sűrűség:                                      | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Relatív gőzsűrűség:                                      | 1.42                            |
| Részecskejellemzők:                                      | Nem állnak rendelkezésre adatok |

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Acetonitril HPLC gradiens minőségű, min. 99

Felülvizsgálat: 20.11.2025

Termék kódja: AC11.00723

Oldal 8 -tól/-től 12

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Tartós éghetőség:               | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Öngyulladás hőmérséklet         |                                 |
| szilárd:                        | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| gáznemű:                        | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Oxidáló tulajdonságok           |                                 |
| Nem állnak rendelkezésre adatok |                                 |

## Egyéb biztonsági jellemzők

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Párolgási sebesség:              | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Oldószer szétválás vizsgálata:   | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Oldószertartalom:                | 100%                            |
| Szilárdanyagtartalom:            | 0%                              |
| Szublimációs pont:               | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Lágyuláspont:                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Pour pont:                       | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Nem állnak rendelkezésre adatok: |                                 |
| Dinamikus viszkozitás:           | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Kifutási:                        | Nem állnak rendelkezésre adatok |

## További információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

## 10.1. Reakciókészség

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

## 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

## 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál a következőkre:  
Erős lúg, Redukálószer, erős  
Robbanásveszély: Perklorát, Kénsav, koncentrált, Nitrate  
Gyulladás: Oxidálószer, Salétromsav, Savak

## 10.4. Kerülendő körülmények

Hőszugárzás.

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén képződhet:  
5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

## További információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

## 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

## Akut toxicitás

Belélegezve ártalmas.  
Bőrrel érintkezve ártalmas.  
Lenyelve ártalmas.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Acetonitril HPLC gradiens minőségű, min. 99

Felülvizsgálat: 20.11.2025

Termék kódja: AC11.00723

Oldal 9 -tól/-től 12

| CAS-szám | Alkotóelemek         |                   |      |                     |                    |
|----------|----------------------|-------------------|------|---------------------|--------------------|
|          | Expozíciós út        | Dózis             | Faj  | Forrás              | Módszer            |
| 75-05-8  | Acetonitril          |                   |      |                     |                    |
|          | szájon át            | LD50 469 mg/kg    | Egér | Study report (1998) | OECD Guideline 401 |
|          | bőrön át             | LD50 > 2000 mg/kg | Nyúl | Study report (1997) | OECD Guideline 402 |
|          | belélegzés (4 h) gőz | LC50 3587 mg/l    | Egér | Study report (1998) | OECD Guideline 403 |
|          | belélegzés por/köd   | ATE 1,5 mg/l      |      |                     |                    |

**Irritáció és korrozivitás**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Sajátos hatások állatkísérletek során**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Egyéb információ vizsgálatok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Gyakorlati tapasztalatok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.

**Egyéb információk**

Szédülés, Eszméletlenség, Kábultság, Narkotizáló hatás, Hányás, Gyomor-bél panaszok

**Egyéb információ**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Acetonitril HPLC gradiens minőségű, min. 99

Felülvizsgálat: 20.11.2025

Termék kódja: AC11.00723

Oldal 10 -tól/-től 12

| CAS-szám | Alkotóelemek                        |                 |           |                           |                                          |                                          |
|----------|-------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|          | A vízi környezetre mérgező          | Dózis           | [h]   [d] | Faj                       | Forrás                                   | Módszer                                  |
| 75-05-8  | Acetonitril                         |                 |           |                           |                                          |                                          |
|          | Akut hal toxicitás                  | LC50 1640 mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas       | Review article or handbook (1984)        | Guideline not specified                  |
|          | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 3560 mg/l | 72 h      | Phaeodactylum tricornutum | Study report (2010)                      | ISO 10253                                |
|          | Akut toxicitás crustacea            | EC50 3600 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna             | Bull. Environ. Contam. Toxicol. 57:655-6 | other: OECD Guidelines for Testing Chemi |
|          | Hal toxicitás                       | NOEC 102 mg/l   | 7 d       | Oryzias latipes           | Study report (1996)                      | OECD Guideline 204                       |
|          | Toxicitás crustacea                 | NOEC 960 mg/l   | 21 d      | Daphnia magna             | Study report (1996)                      | other: OECD Guideline 202                |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).  
(70%)

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

| CAS-szám | Alkotóelemek | Log Pow |
|----------|--------------|---------|
| 75-05-8  | Acetonitril  | 0,29    |

**BCF**

| CAS-szám | Alkotóelemek | BCF | Faj | Forrás      |
|----------|--------------|-----|-----|-------------|
| 75-05-8  | Acetonitril  | 3   |     | HSDB (2009) |

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.

**12.7. Egyéb káros hatások**

A környezetbe való bejutás kerülendő.

**További információ**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.  
A környezetbe való bejutás kerülendő.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.  
A hatósági előírások figyelembevételével kémiai/fizikai kezelőberendezéshez kell eljuttatni.  
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Acetonitril HPLC gradiens minőségű, min. 99

Felülvizsgálat: 20.11.2025

Termék kódja: AC11.00723

Oldal 11 -tól/-től 12

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

## Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>                      | UN 1648     |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> | ACETONITRIL |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>             | 3           |
| <b>14.4. Csomagolási csoport:</b>                              | II          |
| Címkék:                                                        | 3           |
| Osztályba sorolási szabály:                                    | F1          |
| Korlátozott mennyiség (LQ):                                    | 1 L         |
| Mentesített mennyiség:                                         | E2          |
| Szállítási kategória:                                          | 2           |
| Veszélyességi kód:                                             | 33          |
| Alagútkorlátozási kód:                                         | D/E         |

## Belvízi szállítás (ADN)

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>                      | UN 1648     |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> | ACETONITRIL |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>             | 3           |
| <b>14.4. Csomagolási csoport:</b>                              | II          |
| Címkék:                                                        | 3           |
| Osztályba sorolási szabály:                                    | F1          |
| Korlátozott mennyiség (LQ):                                    | 1 L         |
| Mentesített mennyiség:                                         | E2          |

## Tengeri szállítás (IMDG)

|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>                      | UN 1648      |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> | ACETONITRILE |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>             | 3            |
| <b>14.4. Csomagolási csoport:</b>                              | II           |
| Címkék:                                                        | 3            |
| Különleges intézkedések:                                       | -            |
| Korlátozott mennyiség (LQ):                                    | 1 L          |
| Mentesített mennyiség:                                         | E2           |
| EmS:                                                           | F-E, S-D     |

## Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>                      | UN 1648      |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> | ACETONITRILE |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>             | 3            |
| <b>14.4. Csomagolási csoport:</b>                              | II           |
| Címkék:                                                        | 3            |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Acetonitril HPLC gradiens minőségű, min. 99

Felülvizsgálat: 20.11.2025

Termék kódja: AC11.00723

Oldal 12 -tól/-től 12

|                                                      |      |
|------------------------------------------------------|------|
| Korlátozott mennyiség (LQ)                           | 1 L  |
| (utasszállító repülőgép):                            |      |
| Passenger LQ:                                        | Y341 |
| Mentesített mennyiség:                               | E2   |
| IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):  | 353  |
| IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):   | 5 L  |
| IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): | 364  |
| IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):  | 60 L |

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

Adatok az 2012/18/EU irányelv  
(SEVESO III):

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

**További utalások**

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

**Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Rövidítések és betűszavak**

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória

Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H302+H312+H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.