

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Acetic acid 5 mol/l

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: AC15.00421

Oldal 1 -tól/-től 13

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Acetic acid 5 mol/l

UFI: HDEF-N0HP-D00V-U23D

**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 7º  
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  
+36 1 808 8425 (CHEMTREC)

**1.4. Sürgősségi telefonszám:****További információ**

Ez a termék egy készítmény

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Acetic acid 5 mol/l

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: AC15.00421

Oldal 2 -tól/-től 13

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

## 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

ecetsav 28,5 %

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



## Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

## 3.2. Keverékek

## Kémiai jellemzés

Keverékek vizes oldatban

## Releváns alkotórészek

| CAS-szám | Alkotóelemek                                            |              |                  | Tömeg<br>részarány |
|----------|---------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------------|
|          | EK-szám                                                 | Indexszám    | REACH-szám       |                    |
|          | Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)                     |              |                  |                    |
| 64-19-7  | Ecetsav                                                 |              |                  | 25 - < 30 %        |
|          | 200-580-7                                               | 607-002-00-6 | 01-2119475328-30 |                    |
|          | Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318 |              |                  |                    |

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Acetic acid 5 mol/l

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: AC15.00421

Oldal 3 -tól/-től 13

## 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)                                                                             |                    |
| 64-19-7  | 200-580-7 | Ecetsav                                                                                                                                                            | 25 - < 30 %        |
|          |           | orális: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90<br>Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 |                    |

## További információ

A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határérték et - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH ) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## Általános tanács

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

## Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

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.

## Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

TILOS hánytatni.

Semlegesítőszert nem szabad itatni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Irritatív

maró

Légszomj

Gyomor-bél panaszok

Hányás

Vérkeringési zavar

Szaruhártya-homályosodás.

Súlyos szemkárosodást okozhat.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

## A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**Acetic acid 5 mol/l**

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: AC15.00421

Oldal 4 -tól/-től 13

**Az alkalmatlan oltóanyag**

nincs korlátozás

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

Éghető folyadékok

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet:

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) szén-monoxid

Ecetsav gőz

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

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

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

**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****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.

Vészhelyzeti tervek

Forduljon szakértőhöz

A por/füst/gáz/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.

**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).

Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

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

**Tisztításra**

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

**Egyéb információk**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

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

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Acetic acid 5 mol/l

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: AC15.00421

Oldal 5 -tól/-től 13

## 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. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Használjon egyéni védőfelszerelést. Alkalmazzon elszívót (laboratórium). A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

## Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

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

## Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A védőfelszerelések kiválasztása a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függ. A védőeszközök kémiai ellenállóságát a szállítóval kell egyeztetni.

## További információ

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

## Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Száraz helyen tárolandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

## Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

betartandó: országos előírások

## A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Felmelegítéskor: A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Laboratóriumi vegyszerek

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

| CAS-szám | Megnevezés | ppm | mg/m <sup>3</sup> | rost/cm <sup>3</sup> | Kategória | Forrás |
|----------|------------|-----|-------------------|----------------------|-----------|--------|
| 64-19-7  | ECETSAV    | 10  | 25                |                      | AK-érték  |        |
|          |            | 20  | 50                |                      | CK-érték  |        |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Acetic acid 5 mol/l

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: AC15.00421

Oldal 6 -tól/-től 13

## DNEL-/DMEL-értékek

| CAS-szám                      | Megnevezés |               |        |                      |
|-------------------------------|------------|---------------|--------|----------------------|
| DNEL-típus                    |            | Expozíciós út | Hatású | Érték                |
| 64-19-7                       | Ecetsav    |               |        |                      |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |            | belélegzéses  | helyi  | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Munkavállaló DNEL, akut       |            | belélegzéses  | helyi  | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |            | belélegzéses  | helyi  | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó DNEL, akut          |            | belélegzéses  | helyi  | 25 mg/m <sup>3</sup> |

## PNEC-értékek

| CAS-szám                                | Megnevezés |             |
|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Környezet-kompartiment                  |            | Érték       |
| 64-19-7                                 | Ecetsav    |             |
| Édesvíz                                 |            | 3,058 mg/l  |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás)          |            | 30,58 mg/l  |
| Tengervíz                               |            | 0,306 mg/l  |
| Édesvízi üledék                         |            | 11,36 mg/kg |
| Tengervízi üledékek                     |            | 1,136 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |            | 85 mg/l     |
| Talaj                                   |            | 0,47 mg/kg  |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

## Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

## Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

## Szem-/arcvédelem

védőszemüveg  
Szemvédő ernyő

## Kézvédelem

Alkalmas példák kesztyű KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de a következő előírás (vizsgálat az EN 374 szerint):

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén  
Kereskedelmi név/Összetevő neve KCL 897 Butoject®  
Alkalmas anyag: Butilkaucsuk 0,3 mm  
Viselési idő folyamatos érintkezés esetén: > 480 min

Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél  
Kereskedelmi név/Összetevő neve KCL 890 Vitoject®  
Alkalmas anyag: FKM (fluorgumi) 0,7 mm  
Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): > 60 min

A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival. Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Acetic acid 5 mol/l

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: AC15.00421

Oldal 7 -tól/-től 13

**Bőrvédelem**

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Tűzálló vagy lángkésleltető ruházat viselése kötelező.  
A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le.  
Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!

**A légutak védelme**

Gőzök, porok és aeroszokok behatásakor légzésvédőt kell használni.  
Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: E-(P2)  
A munkáltató köteles gondoskodni arról, hogy a légzésvédelem karbantartását, tisztítását és tesztelését a gyártó felhasználói tájékoztatója szerint végezzék el és dokumentálják.

**A környezeti expozíció ellenőrzése**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.  
A robbanásveszély miatt a gőzök pincébe, csatornába és árkokba jutását meg kell akadályozni.  
Rohbanásveszély

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

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Halmazállapot:                                           | Folyékony                       |
| Szín:                                                    | színtelen                       |
| Szag:                                                    | szúrós                          |
| Szagküszöbérték:                                         | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Olvaspont/fagyáspont:                                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Tűzveszélyesség:                                         | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Robbanási határok - alsó:                                | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Robbanási határok - felső:                               | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Lobbanáspont:                                            | >100 °C                         |
| Öngyulladás hőmérséklet:                                 | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| pH-érték:                                                | savanyú                         |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Vízben való oldhatóság:                                  | teljes mértékben elegyíthető    |
| 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:                                               | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Gőznyomás:                                               | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Sűrűség:                                                 | 1,03704 g/cm <sup>3</sup>       |
| Relatív sűrűség:                                         | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Ömlesztési sűrűség:                                      | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Relatív gőzsűrűség:                                      | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Részecskejellemzők:                                      | Nem állnak rendelkezésre adatok |

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

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Acetic acid 5 mol/l

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: AC15.00421

Oldal 8 -tól/-től 13

Tartós éghetőség:  
Öngyulladás hőmérséklet

Öntápláló égés

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:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Szilárdanyagtartalom:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Szublimációs pont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Lágyuláspont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Pour pont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Dinamikus viszkozitás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Kifutási:

Nem állnak rendelkezésre adatok

**További információ**

Fémekre korrozív hatású lehet.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Felmelegítéskor: A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezet hőmérsékletű tárolásánál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Oxidálószer

Peroxidok, pl. hidrogén-peroxid

Permanganátok pl. kálium-permanganát

Oxidálószer, erős

Fém

Vas és acél

Cink

alkáliák (lúgok)

aldehidek

Alkoholok

Salétromsav

**10.4. Kerülendő körülmények**

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

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Fém (képződése: Hidrogén)

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

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**



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Acetic acid 5 mol/l

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: AC15.00421

Oldal 9 -től/-től 13

## Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

## Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Lenyelésekor fennáll a nyelőcsővek és a gyomor perforációjának veszélye (erős maró hatás).

## ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) &gt; 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) &gt; 5 mg/l

| CAS-szám | Alkotóelemek  |                 |         |                                          |                                          |
|----------|---------------|-----------------|---------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|          | Expozíciós út | Dózis           | Faj     | Forrás                                   | Módszer                                  |
| 64-19-7  | Ecetsav       |                 |         |                                          |                                          |
|          | szájon át     | LD50 3310 mg/kg | Patkány | J Ind Hyg Toxicol, Vol 23, PP 78-82 (194 | The sodium salt of acetic acid was admin |

## Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

## 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.

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

## A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

## Sajátos hatások állatkísérletek során

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

## Egyéb információ vizsgálatok

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

## Gyakorlati tapasztalatok

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

## Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

## Egyéb információk

Irritatív

maró

Légszomj

Gyomor-bél panaszok

Hányás

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Acetic acid 5 mol/l

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: AC15.00421

Oldal 10 -tól/-től 13

Vérkeringési zavar  
Szaruhártya-homályosodás.  
Súlyos szemkárosodást okozhat.

Egyéb információ  
vesék

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| CAS-szám | Alkotóelemek                        |                   |           |                      |                     |                    |
|----------|-------------------------------------|-------------------|-----------|----------------------|---------------------|--------------------|
|          | A vízi környezetre mérgező          | Dózis             | [h]   [d] | Faj                  | Forrás              | Módszer            |
| 64-19-7  | Ecetsav                             |                   |           |                      |                     |                    |
|          | Akut hal toxicitás                  | LC50 > 1000 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss  | Study report (2005) | other: SOP E257    |
|          | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h      | Skeletonema costatum | Study report (2005) | ISO 10253          |
|          | Akut toxicitás crustacea            | EC50 > 1000 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna        | Study report (1990) | OECD Guideline 202 |

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

## Megoszlási hányados n-oktanol/víz

| CAS-szám | Alkotóelemek | Log Pow |
|----------|--------------|---------|
| 64-19-7  | Ecetsav      | -0,17   |

## BCF

| CAS-szám | Alkotóelemek | BCF  | Faj  | Forrás               |
|----------|--------------|------|------|----------------------|
| 64-19-7  | Ecetsav      | 3,16 | fish | Environ. Toxicol. Ch |

## 12.4. A talajban való mobilitás

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

## 12.7. Egyéb káros hatások

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.  
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
Káros hatás pH elmozdulás következtében

## További információ

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Acetic acid 5 mol/l

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: AC15.00421

Oldal 11 -tól/-től 13

## Hulladékelhelyezési megfontolások

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

## Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.  
A hulladékkulcs-számot a hulladékfeldolgozóval vagy az illetékes hatósággal megegyezve kell megállapítani.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

## Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

|                                                                |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>                      | UN 2790       |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> | ECETSAV OLDAT |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>             | 8             |
| <b>14.4. Csomagolási csoport:</b>                              | III           |
| Címkék:                                                        | 8             |
| Osztályba sorolási szabály:                                    | C3            |
| Különleges intézkedések:                                       | 597 647       |
| Korlátozott mennyiség (LQ):                                    | 5 L           |
| Mentesített mennyiség:                                         | E1            |
| Szállítási kategória:                                          | 3             |
| Veszélyességi kód:                                             | 80            |
| Alagútkorlátozási kód:                                         | E             |

## Belvízi szállítás (ADN)

|                                                                |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>                      | UN 2790       |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> | ECETSAV OLDAT |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>             | 8             |
| <b>14.4. Csomagolási csoport:</b>                              | III           |
| Címkék:                                                        | 8             |
| Osztályba sorolási szabály:                                    | C3            |
| Különleges intézkedések:                                       | 597 647       |
| Korlátozott mennyiség (LQ):                                    | 5 L           |
| Mentesített mennyiség:                                         | E1            |

## Tengeri szállítás (IMDG)

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>                      | UN 2790              |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> | ACETIC ACID SOLUTION |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>             | 8                    |
| <b>14.4. Csomagolási csoport:</b>                              | III                  |
| Címkék:                                                        | 8                    |
| Különleges intézkedések:                                       | -                    |
| Korlátozott mennyiség (LQ):                                    | 5 L                  |
| Mentesített mennyiség:                                         | E2                   |
| EmS:                                                           | F-A, S-B             |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Acetic acid 5 mol/l

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: AC15.00421

Oldal 12 -tól/-től 13

## Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>                      | UN 2790              |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> | ACETIC ACID SOLUTION |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>             | 8                    |
| <b>14.4. Csomagolási csoport:</b>                              | III                  |
| Címkék:                                                        | 8                    |
| Különleges intézkedések:                                       | A803                 |
| Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):           | 1 L                  |
| Passenger LQ:                                                  | Y841                 |
| Mentesített mennyiség:                                         | E1                   |
| IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):            | 852                  |
| IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):             | 5 L                  |
| IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép):          | 856                  |
| IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép):           | 60 L                 |

## 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

Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások:

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

Vízveszélyességi osztály (D):

1 - vízre kevésbé veszélyes

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,8,9,12,13.

**Rövidítések és betűszavak**

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória

Skin Corr. 1A: Bőrmarás, 1A. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás, 1B. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint**

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Osztályozás         | Besorolási eljárás |
| Skin Corr. 1B; H314 | Számolási eljárás  |
| Eye Dam. 1; H318    | Számolási eljárás  |

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

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Acetic acid 5 mol/l**

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: AC15.00421

Oldal 13 -tól/-től 13

**További információk**

Gondoskodni kell a felhasználók megfelelő információiról, utasításairól és képzéséről.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

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.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*