

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Puffer pH 7,00 (színes)**

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC18.05300

Oldal 1 -től/-től 11

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

Puffer pH 7,00 (színes)

**Termék kereskedelmi neve**

CL03.0704

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Az anyag/keverék felhasználása**Reagensok 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  
**1.4. Sürgösségi telefonszám:** +36 1 808 8425 (CHEMTREC)

**További információ**

Ez a termék egy készítmény

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Puffer pH 7,00 (színes)

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC18.05300

Oldal 2 -tól/-től 11

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

## 1272/2008/EK Rendelet

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

## 2.2. Címkézési elemek

## 1272/2008/EK Rendelet

## Figyelmeztető mondatok

EUH208 Formaldehid-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

## 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)  |              |                  |                    |
| 50-00-0  | Formaldehid  |              |                  | < 0,1 %            |
|          | 200-001-8  | 605-001-00-5 | 01-2119488953-20 |                    |
|          | Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3; H350 H341 H330 H302 H314 H318 H317 H335 EUH071 |              |                  |                    |

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)  |              |                    |
| 50-00-0  | 200-001-8   | Formaldehid  | < 0,1 %            |
|          | belélegzéses: LC50 = < 463 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE 100 ppm (gázok); orális: ATE 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |              |                    |

## 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

Nem állnak rendelkezésre adatok

## Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Puffer pH 7,00 (színes)**

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC18.05300

Oldal 3 -tól/-től 11

**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.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

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

**Lenyelés esetén**

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

**4.3. A sürgősségi 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.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

nincs korlátozás

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

Nem éghető folyadékok

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

**További információ**

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

**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**

Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni.

**Tisztításra**

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Puffer pH 7,00 (színes)**

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC18.05300

Oldal 4 -tól/-től 11

**Egyéb információk**

- Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
- A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- Gőzök, porok és aeroszlok behatásakor légzésvédőt kell használni.

**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**

- A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

- Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

- Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végétével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

**További információ**

- A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.
- Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

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

- Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
- Száraz helyen tárolandó.
- raktározási hőmérséklet: +15°C - +25°C

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

- Nem állnak rendelkezésre adatok

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

- Száraz helyen tárolandó.

**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 |
|----------|-------------|-----|-------------------|----------------------|-----------|--------|
| 50-00-0  | FORMALDEHID | 0,3 | 0,37              |                      | AK-érték  |        |
|          |             | 0,6 | 0,74              |                      | CK-érték  |        |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Puffer pH 7,00 (színes)**

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC18.05300

Oldal 5 -tól/-től 11

**DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám                      | Megnevezés  | Expozíciós út | Hatású     | Érték                   |
|-------------------------------|-------------|---------------|------------|-------------------------|
| 50-00-0                       | Formaldehid |               |            |                         |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |             | belélegzéses  | szisztémás | 9 mg/m <sup>3</sup>     |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |             | belélegzéses  | helyi      | 0,375 mg/m <sup>3</sup> |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |             | dermális      | szisztémás | 240 mg/ttkg/nap         |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |             | belélegzéses  | szisztémás | 3,2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |             | belélegzéses  | helyi      | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |             | dermális      | szisztémás | 102 mg/ttkg/nap         |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |             | orális        | szisztémás | 4,1 mg/ttkg/nap         |
| Munkavállaló DNEL, akut       |             | belélegzéses  | helyi      | 0,75 mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC-értékek**

| CAS-szám                                | Megnevezés  | Érték     |
|---|-------------|-----------|
| 50-00-0                                 | Formaldehid |           |
| Édesvíz                                 |             | 0,44 mg/l |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás)          |             | 4,44 mg/l |
| Tengervíz                               |             | 0,44 mg/l |
| Édesvízi üledékek                       |             | 2,3 mg/kg |
| Tengervízi üledékek                     |             | 2,3 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |             | 0,19 mg/l |
| Talaj                                   |             | 0,2 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.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

**Kézvédelem**

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

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

A védőfelszerelések kiválasztása a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függ . A védőeszközök kémiai ellenállóságát a szállítóval kell egyeztetni.

**A légutak védelme**

Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés

**Hőveszély**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**A környezeti expozíció ellenőrzése**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Puffer pH 7,00 (színes)**

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC18.05300

Oldal 6 -tól/-től 11

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Halmazállapot:   | Folyékony                       |
| Szín:  | Zöld                            |
| Szag:  | szagtalan                       |
| Szagküszöbérték:   | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Olvadáspont/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:  | X                               |
| Öngyulladási hőmérséklet:                                | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| pH-érték (20 °C-on):                                     | 7,00                            |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Vízben való oldhatóság:                                  | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben<br>nincs meghatározva     |                                 |
| 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 |
| Relatív sűrűség:   | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Ömlesztési sűrűség:                                      | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Relatív gőzsűrűség:                                      | Nem állnak rendelkezésre adatok |

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

Robbanásveszélyes tulajdonságok  
nem alkalmazható

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Tartós éghetőség:        | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Öngyulladási hőmérséklet |                                 |
| szilárd:                 | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| gáznemű:                 | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Oxidáló tulajdonságok    |                                 |
| Nem tűztápláló.          |                                 |

**Egyéb biztonsági jellemzők**

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Párolgási sebesség:           | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Oldószer szétválás vizsgálat: | 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 |
| nincs meghatározva:           |                                 |
| Dinamikus viszkozitás:        | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Kifutási:                     | Nem állnak rendelkezésre adatok |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Puffer pH 7,00 (színes)**

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC18.05300

Oldal 7 -tól/-től 11

**További információ**

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**További információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**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            |
| 50-00-0  | Formaldehid          |                 |         |                     |                    |
|          | szájon át            | ATE 500 mg/kg   |         |                     |                    |
|          | belélegzés (4 h) gőz | LC50 < 463 mg/l | Patkány | Study report (2015) | OECD Guideline 403 |
|          | belélegzés gáz       | ATE 100 ppm     |         |                     |                    |

**Irritáció és korrozivitás**

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Formaldehid-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Puffer pH 7,00 (színes)

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC18.05300

Oldal 8 -tól/-től 11

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**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Sajátos hatások állatkísérletek során**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Egyéb információ vizsgálatok**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Gyakorlati tapasztalatok**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****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.

**Egyéb információk**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Egyéb információ**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**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   |
| 50-00-0  | Formaldehid                         |               |           |      |                         |   |
|          | Akut hal toxicitás                  | LC50<br>mg/l  | 27,57     | 96 h | Ictalurus punctatus     | Prog.Fish-Cult.<br>20(1):8-15 (1958)<br>acute toxicity test;<br>"static bioassay" |
|          | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50<br>mg/l | 3,48      | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Ecotoxicol Environ<br>Safety 54:<br>346-354 (2)<br>OECD Guideline<br>201          |
|          | Akut toxicitás crustacea            | EC50          | 5,8 mg/l  | 48 h | Daphnia pulex           | Water, Air and Soil<br>Pollution 97,<br>315-32<br>OECD Guideline<br>202           |
|          | Hal toxicitás                       | NOEC<br>mg/l  | >= 48     | 28 d | Oryzias latipes         | NTIS (ed.)<br>Compendium of<br>the FY1988 and<br>OECD Guideline<br>215            |
|          | Toxicitás crustacea                 | NOEC<br>mg/l  | >= 6,4    | 21 d | Daphnia magna           | Study report<br>(2008)<br>OECD Guideline<br>211                                   |
|          | Akut baktérium toxicitás            | EC50<br>)     | 19 mg/l ( | 3 h  | Eleveniszap             | Chemosphere 14,<br>1239-1251 (1985)<br>OECD Guideline<br>209                      |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Puffer pH 7,00 (színes)**

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC18.05300

Oldal 9 -tól/-től 11

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

| CAS-szám | Alkotóelemek | Log Pow |
|----------|--------------|---------|
| 50-00-0  | Formaldehid  | 0,35    |

**BCF**

| CAS-szám | Alkotóelemek | BCF | Faj   | Forrás               |
|----------|--------------|-----|---|----------------------|
| 50-00-0  | Formaldehid  | < 1 | Paralichthys olivaceus and Sebastes schlegeli | Aquaculture 194, 253 |

**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**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**További információ**

A környezetbe való bejutás kerülendő.

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

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Belvízi szállítás (ADN)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Puffer pH 7,00 (színes)**

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC18.05300

Oldal 10 -tól/-től 11

**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**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**

nem alkalmazható

**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 28, Bejegyzés 75

Adatok az 2012/18/EU irányelv

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

(SEVESO III):

**Nemzeti előírások****16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Puffer pH 7,00 (színes)**

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC18.05300

Oldal 11 -től/-től 11

**Rövidítések és betűszavak**

Acute Tox. 2: Akut toxicitás, 2. veszélyességi kategória  
Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória  
Skin Corr. 1B: Bőrmarás, 1B. alkategória  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória  
Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció, 1A. veszélyességi kategória  
Muta. 2: Csírasejt-mutagenitás, 2. veszélyességi kategória  
Carc. 1B: Rákkeltő hatás, 1B. veszélyességi kategória  
STOT SE 3: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

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

|        |   |
|--------|---|
| H302   | Lenyelve ártalmas.                                      |
| H314   | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.           |
| H317   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                       |
| H318   | Súlyos szemkárosodást okoz.                             |
| H330   | Belélegezve halálos.                                    |
| H335   | Légúti irritációt okozhat.                              |
| H341   | Feltehetően genetikai károsodást okoz.                  |
| H350   | Rákot okozhat.  |
| EUH071 | Maró hatású a légutakra.                                |
| EUH208 | Formaldehid-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| EUH210 | Kérésre biztonsági adatlap kapható.                     |

**További információk**

Gondoskodni kell a felhasználók megfelelő információiról, utasításairól és képzéséről.

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