

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

### 1.1. Termékazonosító

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| A termék formája        | : Keverék                       |
| Kereskedelmi megnevezés | : Colitag™ Water Test System    |
| Termékkód               | : 9850                          |
| A termék típusa         | : Food Safety -- [Food Safety]  |
| Cikkszám(ok)            | : 9850 9851 700002856 700002857 |

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

#### Megfelelő azonosított felhasználások

|                                   |                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Az anyag/készítmény felhasználása | : Laboratóriumi vegyszerek<br>Tudományos kutatás és fejlesztés |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó

Neogen Corporation  
620 Leshar Place  
48912 Lansing, Michigan  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com), <https://www.neogen.com/>

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

|                        |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sürgősségi telefonszám | : 24 hours:<br>Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)<br>Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Ismereteink szerint a termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az üzemi higiéniaira vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

|              |                                                                                                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH-mondatok | : EUH208 - SODIUM PYRUVATE -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.<br>EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható. |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

#### Összetevő

|                                                                                                |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban  | Sodium chloride (7647-14-5), Ammonium sulfate (7783-20-2), Sodium bicarbonate (144-55-8), Sodium pyruvate (113-24-6) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | Sodium chloride (7647-14-5), Ammonium sulfate (7783-20-2), Sodium bicarbonate (144-55-8), Sodium pyruvate (113-24-6) |

# Colitag™ Water Test System

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

| Név                                                                                                           | Termékazonosító                           | %           | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| Sodium chloride<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (LT, LV)  | CAS-szám: 7647-14-5<br>EK-szám: 231-598-3 | ≥ 25 – < 50 | Nincs osztályozva                                                    |
| Ammonium sulfate<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (BG, LV) | CAS-szám: 7783-20-2<br>EK-szám: 231-984-1 | ≥ 10 – < 15 | Aquatic Chronic 3, H412                                              |
| Sodium bicarbonate<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (LV)   | CAS-szám: 144-55-8<br>EK-szám: 205-633-8  | ≥ 5 – < 10  | Nincs osztályozva                                                    |
| L-Tryptophan<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (LV)         | CAS-szám: 73-22-3<br>EK-szám: 200-795-6   | ≥ 1 – < 5   | Aquatic Chronic 3, H412                                              |
| Sodium pyruvate                                                                                               | CAS-szám: 113-24-6<br>EK-szám: 204-024-4  | ≥ 0,5 – < 1 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                                     |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elsősegélynyújtás általános                         | : Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.                                                                                         |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Mossa meg a bőrt bő vízzel.                                                                                                   |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.                                                                               |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.                                                            |
| Az elsősegélynyújtó önvédelme                       | : Az elsősegélynyújtók megfelelő személyi védőeszközökkel lesznek felszerelve.                                                  |

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

|                                                   |                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tünetek/hatások belégzést követően                | : Normál feltételek mellett nincsen. A termék esetleges pora irritálhatja a légutakat inhaláció útján történő túlzott expozíció következtében. |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően  | : Normál feltételek mellett nincsen. A porok irritációt okozhatnak bőrhajlatokban vagy szoros ruházattal érintkezve.                           |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : Normál feltételek mellett nincsen. A termék pora szemirritációt okozhat.                                                                     |
| Tünetek/hatások lenyelést követően                | : Normál feltételek mellett nincsen.                                                                                                           |

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

Tüneti kezelés.

# Colitag™ Water Test System

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab.  
Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízszugarat.

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

- Tűzveszély : Nem tűzveszélyes.  
Robbanásveszély : Nincs közvetlen robbanásveszély.  
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : A tüzet biztonságos távolságról, védett helyről kell megfékezni. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.  
Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Általános intézkedések : Értessük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.  
Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét.

#### A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".  
Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra : Használjon tiszta lapátot, helyezze az anyagot száraz tartályba és fedje le anélkül, hogy tömörítene.  
Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze.  
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.  
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

- Műszaki intézkedések : Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.  
Tárolási feltételek : Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

# Colitag™ Water Test System

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                      |                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tárolási hőmérséklet | : 2 – 30 °C                                                                                      |
| Csomagolóanyagok     | : A terméket mindig az eredeti csomagolással azonos anyagból készült csomagolásban kell tartani. |

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### Egyéni védőeszközök

##### Egyéni védőfelszerelés:

Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

##### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Védőszemüveg

#### Bőrvédelem

##### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

##### Kézvédelem:

Védőkesztyű

#### Légutak védelme

##### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

#### A környezeti expozíció ellenőrzése

##### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Halmazállapot             | : Szilárd               |
| Szín                      | : Bézs. Sárga.          |
| Külső jellemzők           | : Por.                  |
| Szag                      | : Jellegzetes.          |
| Szagküszöbérték           | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont               | : Nem áll rendelkezésre |
| Fagyáspont                | : Nem alkalmazható      |
| Forrásponttartomány       | : Nem áll rendelkezésre |
| Tűzvesélyesség            | : Nem tűzvesélyes       |
| Alsó robbanási határérték | : Nem alkalmazható      |

# Colitag™ Water Test System

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                   |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Felső robbanási határérték                        | : Nem alkalmazható      |
| Lobbanáspont                                      | : Nem alkalmazható      |
| Öngyulladási hőmérséklet                          | : Nem alkalmazható      |
| Bomlási hőmérséklet                               | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték                                          | : 6,8 – 7               |
| pH-érték, oldat                                   | : Nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus                          | : Nem alkalmazható      |
| Oldékonyság                                       | : Vízben oldható.       |
| Megosztlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás                                         | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás 50°C-on                                 | : Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség                                           | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív sűrűség                                   | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                         | : Nem alkalmazható      |
| Részecskeméret                                    | : Nem áll rendelkezésre |

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

|                            |                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Akut toxicitás (bőrön át)  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Akut toxicitás (belégzés)  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |

#### Sodium chloride (7647-14-5)

|                                   |                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány           | > 3980 mg/testtömeg-kilogramm (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)            |
| LD50 bőrön át, nyúl               | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)                                              |
| LC50 Belégzés - Patkány           | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |
| LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd) | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex                                  |

# Colitag™ Water Test System

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                      |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>  |                                                                                                                                                   |
| LD50 szájon át, patkány              | 4250 mg/testtömeg-kilogramm (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s))                           |
| LD50 bőrön át, patkány               | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 434: Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| <b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b> |                                                                                                                                                   |
| LD50 szájon át, patkány              | > 4000 mg/kg (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value, Oral)                                                                       |
| LD50 szájon át                       | 7334 mg/kg                                                                                                                                        |
| LC50 bőrön keresztül                 | 2500 mg/kg                                                                                                                                        |
| LC50 Belélegzés - Patkány            | > 4,74 mg/l (EPA OTS 798.1150: Acute inhalation toxicity, 4.5 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation, 14 day(s))                   |
| LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)  | 5,33 mg/l/4ó                                                                                                                                      |
| <b>L-Tryptophan (73-22-3)</b>        |                                                                                                                                                   |
| LD50 szájon át, patkány              | > 16000 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex                                                                                  |
| LC50 Belélegzés - Patkány            | > 5,17 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))    |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>    |                                                                                                                                                   |
| LD50 szájon át                       | 3533 mg/testtömeg-kilogramm (Mouse, Experimental value, Oral)                                                                                     |
| LD50 bőrön át, patkány               | > 3000 mg/testtömeg-kilogramm (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal)                                                                    |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció             | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)<br>pH-érték: 6,8 – 7                         |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>   |                                                                                                                                                   |
| pH-érték                             | 7,5 (18 °C)                                                                                                                                       |
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>  |                                                                                                                                                   |
| pH-érték                             | 5,5 (1.3 %)                                                                                                                                       |
| <b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b> |                                                                                                                                                   |
| pH-érték                             | 8 (5 %)                                                                                                                                           |
| <b>L-Tryptophan (73-22-3)</b>        |                                                                                                                                                   |
| pH-érték                             | 5 – 7 (1 %)                                                                                                                                       |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>    |                                                                                                                                                   |
| pH-érték                             | 7 (10 %)                                                                                                                                          |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció   | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)<br>pH-érték: 6,8 – 7                         |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>   |                                                                                                                                                   |
| pH-érték                             | 7,5 (18 °C)                                                                                                                                       |
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>  |                                                                                                                                                   |
| pH-érték                             | 5,5 (1.3 %)                                                                                                                                       |
| <b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b> |                                                                                                                                                   |
| pH-érték                             | 8 (5 %)                                                                                                                                           |

# Colitag™ Water Test System

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| L-Tryptophan (73-22-3)                               |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pH-érték                                             | 5 – 7 (1 %)                                                                                                                                                                                   |
| Sodium pyruvate (113-24-6)                           |                                                                                                                                                                                               |
| pH-érték                                             | 7 (10 %)                                                                                                                                                                                      |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                                                                                          |
| Csírasejt-mutagenitás                                | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                                                                                          |
| Rákkeltő hatás                                       | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                                                                                          |
| Ammonium sulfate (7783-20-2)                         |                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)               | 256 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                                                 |
| NOAEL (krónikus,orális,állat/nőstény,2 év)           | 284 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                                               |
| Reprodukciós toxicitás                               | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                                                                                          |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                                                                                          |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                                                                                          |
| Sodium bicarbonate (144-55-8)                        |                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (orális,patkány,90 nap)                        | 6400 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male                                                                                                                                     |
| L-Tryptophan (73-22-3)                               |                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (orális,patkány,90 nap)                        | 3764 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Aspirációs veszély                                   | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                                                                                          |
| Colitag™ Water Test System                           |                                                                                                                                                                                               |
| Viszkozitás, kinematikus                             | Nem alkalmazható                                                                                                                                                                              |
| Sodium chloride (7647-14-5)                          |                                                                                                                                                                                               |
| Viszkozitás, kinematikus                             | Not applicable (solid)                                                                                                                                                                        |
| Ammonium sulfate (7783-20-2)                         |                                                                                                                                                                                               |
| Viszkozitás, kinematikus                             | Not applicable (solid)                                                                                                                                                                        |
| Sodium pyruvate (113-24-6)                           |                                                                                                                                                                                               |
| Viszkozitás, kinematikus                             | Not applicable (solid)                                                                                                                                                                        |

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

# Colitag™ Water Test System

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                      |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)      | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek). |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek). |

| Sodium chloride (7647-14-5) |                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]              | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| LOEC (krónikus)             | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'                                         |
| NOEC (krónikus)             | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'                                         |

| Ammonium sulfate (7783-20-2)          |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]                        | 53 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Fresh water)           |
| LC50 - Hal [2]                        | 57,2 mg/l Test organisms (species): Prosopium williamsoni  |
| EC50 - Rákok [1]                      | 169 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water) |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] | 121,7 mg/l Test organisms (species): other:                |

| Sodium bicarbonate (144-55-8) |                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]                | 7100 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| EC50 - Rákok [1]              | 4100 mg/l (EPA OPP 72-2, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)       |
| NOEC (krónikus)               | > 576 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                            |
| NOEC krónikus hal             | 400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '30 d'                                        |

| L-Tryptophan (73-22-3)   |                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]           | 64702,375 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                     |
| EC50 - Rákok [1]         | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                     |
| EC50 72 órás - Algák [1] | > 84,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 96 órás - Algák [1] | 1957,042 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                      |

| Sodium pyruvate (113-24-6) |                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]             | > 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration)                                                                                                   |
| EC50 - Rákok [1]           | > 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 72 órás - Algák [1]   | 2,78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)                |
| EC50 96 órás - Algák [1]   | 94800000 mg/l Source: ECOSAR                                                                                                                             |
| ErC50 alga                 | > 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)            |
| NOEC (krónikus)            | 3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'                                                                                                     |

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Colitag™ Water Test System     |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Lassan lebomló anyag              |
| Sodium chloride (7647-14-5)    |                                   |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biodegradability: not applicable. |

# Colitag™ Water Test System

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                  |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>               |                                                                                                                       |
| Kémiai oxigénigény (KOI)                         | Not applicable (inorganic)                                                                                            |
| ThOD                                             | Not applicable (inorganic)                                                                                            |
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>              |                                                                                                                       |
| Perzisztencia és lebonthatóság                   | Biológiai lebomlóképeség vízben: nincs adat.                                                                          |
| Kémiai oxigénigény (KOI)                         | Not applicable (inorganic)                                                                                            |
| ThOD                                             | Not applicable (inorganic)                                                                                            |
| <b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b>             |                                                                                                                       |
| Perzisztencia és lebonthatóság                   | Biodegradability: not applicable.                                                                                     |
| ThOD                                             | Not applicable (inorganic)                                                                                            |
| <b>L-Tryptophan (73-22-3)</b>                    |                                                                                                                       |
| Perzisztencia és lebonthatóság                   | Biológiai lebomlóképeség vízben: nincs adat.                                                                          |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>                |                                                                                                                       |
| Perzisztencia és lebonthatóság                   | Readily biodegradable in water.                                                                                       |
| <b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>            |                                                                                                                       |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>               |                                                                                                                       |
| Bioakkumulációs képesség                         | Not bioaccumulative.                                                                                                  |
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>              |                                                                                                                       |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | -5,1 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C)                                                   |
| Bioakkumulációs képesség                         | Not bioaccumulative.                                                                                                  |
| <b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b>             |                                                                                                                       |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | -4,01 (Estimated value)                                                                                               |
| Bioakkumulációs képesség                         | Not bioaccumulative.                                                                                                  |
| <b>L-Tryptophan (73-22-3)</b>                    |                                                                                                                       |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | -1,06 Source: ChemIDplus                                                                                              |
| Bioakkumulációs képesség                         | Nincs elérhető bioakkumulációs adat.                                                                                  |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>                |                                                                                                                       |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | -3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Bioakkumulációs képesség                         | Not bioaccumulative.                                                                                                  |
| <b>12.4. A talajban való mobilitás</b>           |                                                                                                                       |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>               |                                                                                                                       |
| Felületi feszültség                              | 73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)                                                                                          |
| Ökológia - talaj                                 | No (test)data on mobility of the substance available.                                                                 |
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>              |                                                                                                                       |
| Ökológia - talaj                                 | Adsorption to soil is possible.                                                                                       |

# Colitag™ Water Test System

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Sodium bicarbonate (144-55-8)

Ökológia - talaj

No (test)data on mobility of the substance available.

### Sodium pyruvate (113-24-6)

Felületi feszültség

No data available in the literature

Ökológia - talaj

No (test)data on mobility of the substance available.

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

### Összetevő

A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban

Sodium chloride (7647-14-5), Ammonium sulfate (7783-20-2), Sodium bicarbonate (144-55-8), Sodium pyruvate (113-24-6)

A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban

Sodium chloride (7647-14-5), Ammonium sulfate (7783-20-2), Sodium bicarbonate (144-55-8), Sodium pyruvate (113-24-6)

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály  
Hulladékkezelési módszerek

: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.  
: A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások  
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok

: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.  
: Tartsa be a szilárd hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó hatályos előírásokat. Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

Kiegészítő adatok  
HP-kód

: Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket.  
: HP14 - »Környezetre veszélyes (ökotoxikus)«: olyan hulladék, amely közvetlenül vagy közvetve veszélyt jelent vagy jelenthet egy vagy több környezeti elemre.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR                                                           | IMDG              | IATA              | ADN              | RID              |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                      |                   |                   |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                              | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> |                   |                   |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                              | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |                   |                   |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                              | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              |                   |                   |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                              | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                             |                   |                   |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                              | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |

# Colitag™ Water Test System

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| ADR                                          | IMDG | IATA | ADN | RID |
|----------------------------------------------|------|------|-----|-----|
| További információk nem állnak rendelkezésre |      |      |     |     |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

#### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

#### Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

### 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

#### EU-előírások

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

##### A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### Nemzeti előírások

Nem szerepel az egyesült államokbeli TSCA jegyzékben (Toxic Substances Control Act)

# Colitag™ Water Test System

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Rövidítések és betűszavak: |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                      | Amerikai ipari higiénikusok egyesülete, Egyesült Államok                             |
| ADN                        | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás           |
| ADR                        | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás            |
| ATE                        | Becsült akut toxicitási érték                                                        |
| BCF                        | Biokoncentrációs tényező                                                             |
| BLV                        | Biológiai határérték                                                                 |
| BOI                        | Biokémiai oxigénigény (BOI)                                                          |
| CAS-szám                   | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| CLP                        | Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet   |
| KOI                        | Kémiai oxigénigény (KOI)                                                             |
| CSA                        | Kémiai biztonsági értékelés                                                          |
| DMEL                       | Származtatott minimális hatást okozó szint                                           |
| DNEL                       | Származtatott hatásmentes szint                                                      |
| EK-szám                    | EK-jegyzékbeli azonosító szám                                                        |
| EC50                       | Közepesen hatásos koncentráció                                                       |
| Endokrin diszruptor        | Veszélyeztető endokrin                                                               |
| EN                         | Európai szabvány                                                                     |
| EWC                        | Európai Hulladék Katalógus                                                           |
| IARC                       | International Agency for Research on Cancer                                          |
| IATA                       | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                 |
| IMDG                       | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében                                     |
| LC50                       | Közepesen letális koncentráció                                                       |
| LD50                       | Közepesen letális dózis                                                              |
| LOAEL                      | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                     |
| Log Kow                    | Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)                                     |
| Log Pow                    | Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                                     |
| MAK                        | maximális munkahelyi koncentráció                                                    |
| NOAEC                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja                                      |
| NOAEL                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                             |
| NOEC                       | Nem észlelhető hatás koncentrációja                                                  |
| M.N.S.                     | Közelebbről nem meghatározott                                                        |
| OECD                       | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                                    |
| OEL                        | Foglalkozási expozíciós határérték                                                   |
| OSHA                       | Az Egyesült Államok Szövetségi Munkahelyi Egészségügyi és Biztonsági Hivatala        |

# Colitag™ Water Test System

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Rövidítések és betűszavak: |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| PBT                        | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező                              |
| PNEC                       | Becsült hatásmentes koncentráció(k)                               |
| PPE                        | Egyéni védőeszközök                                               |
| RID                        | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| SDS                        | Biztonsági Adatlap                                                |
| STP                        | Szennyvíztisztító telep                                           |
| TF                         | Műszaki funkció                                                   |
| ThOD                       | Elméleti oxigénigény (EOI)                                        |
| TLM                        | Medián tűréshatár                                                 |
| TWA                        | Idővel súlyozott átlag                                            |
| VOC                        | Illékony szerves vegyületek                                       |
| vPvB                       | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                       |
| UFI                        | Egyedi formulaazonosító                                           |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória |
| Aquatic Chronic 3                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória |
| Eye Irrit. 2                           | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                   |
| Skin Sens. 1B                          | Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória                                  |
| H317                                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                  |
| H319                                   | Súlyos szemirritációt okoz.                                        |
| H411                                   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.          |
| H412                                   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.         |
| EUH208                                 | SODIUM PYRUVATE -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.       |
| EUH210                                 | Kérésre biztonsági adatlap kapható.                                |

Az osztályozás megfelel a következőnek : ATP 12

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.