

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

### 1.1. Termékazonosító

|                         |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| A termék formája        | : Keverék                                                                    |
| Kereskedelmi megnevezés | : DRBC Agar (BAM)                                                            |
| Termékkód               | : NCM0029                                                                    |
| A termék típusa         | : Food Safety -- [Food Safety]                                               |
| Cikkszám(ok)            | : NCM0029 400000754 700003045 NCM0029A 700003046 NCM0029B 700003047 NCM0029C |

### 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

Rákkeltő hatás, 1B. kategória H350  
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

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

Rákot okozhat.

### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)

:



GHS08

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Figyelmeztetés (CLP)                    | : Veszély                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tartalmaz                               | : Chloramphenicol                                                                                                                                                                                                                                     |
| Figyelmeztető mondatok (CLP)            | : H350 - Rákot okozhat.                                                                                                                                                                                                                               |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.<br>P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.<br>P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni. |

# DRBC Agar (BAM)

## Biztonsági Adatlap

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

### 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  | L-(+)-tartaric acid (87-69-4) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | L-(+)-tartaric acid (87-69-4) |

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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| L-(+)-tartaric acid<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (DE, CH) | CAS-szám: 87-69-4<br>EK-szám: 201-766-0 | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Chloramphenicol<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (LV)         | CAS-szám: 56-75-7<br>EK-szám: 200-287-4 | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Carc. 1B, H350<br>Repr. 2, H361d            |

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                         | : Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.                                                                          |
| 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 elsősegélynyújtóknak ügyelniük kell saját védelmükre, és az ajánlott egyéni védőfelszereléseket kell használniuk (lásd a 8. szakaszt). |

### 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.

# DRBC Agar (BAM)

## 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 : Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be.

#### 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. Értessük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

#### 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 tömörítené.  
Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze. Értessük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.  
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

# DRBC Agar (BAM)

## Biztonsági Adatlap

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

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések :
- Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Minden műszakilag lehetséges megoldást meg kell tenni a termék munkahelyen történő kibocsátásának megakadályozása vagy korlátozása érdekében. A minimumra kell korlátozni a termék kezelési mennyiségét és korlátozni kell a terméknek kitett személyek számát. Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása. Használjon egyéni védőfelszerelést. A veszélyzóna padlózatát, falait és egyéb felületeit rendszeresen tisztítani kell.
  - Higiénés intézkedések : A munkaruhát különítse el az utcai ruhától. Külön mossa őket. 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  | : Elzárva tárolandó.                                                                             |
| 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:

[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.

# DRBC Agar (BAM)

## Biztonsági Adatlap

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

### 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. Rózsaszín.      |
| 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      |
| Felső robbanási határérték                       | : Nem alkalmazható      |
| Lobbanáspont                                     | : Nem alkalmazható      |
| Öngyulladási hőmérséklet                         | : Nem alkalmazható      |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték                                         | : 5,4 – 5,8             |
| pH-érték, oldat                                  | : Nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : Nem alkalmazható      |
| Oldékonyság                                      | : Vízben oldható.       |
| Megoszlási 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.

# DRBC Agar (BAM)

## Biztonsági Adatlap

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

### 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) |

#### L-(+)-tartaric acid (87-69-4)

|                         |                                                                                                                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 2000 – 5000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 bőrön át, patkány  | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                           |

#### Chloramphenicol (56-75-7)

|                |            |
|----------------|------------|
| LD50 szájon át | 2500 mg/kg |
|----------------|------------|

|                          |                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)<br>pH-érték: 5,4 – 5,8 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### L-(+)-tartaric acid (87-69-4)

|          |                     |
|----------|---------------------|
| pH-érték | 1 – 2 (15 %, 25 °C) |
|----------|---------------------|

#### Chloramphenicol (56-75-7)

|          |             |
|----------|-------------|
| pH-érték | 5 – 7 (1 %) |
|----------|-------------|

|                                    |                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)<br>pH-érték: 5,4 – 5,8 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### L-(+)-tartaric acid (87-69-4)

|          |                     |
|----------|---------------------|
| pH-érték | 1 – 2 (15 %, 25 °C) |
|----------|---------------------|

#### Chloramphenicol (56-75-7)

|          |             |
|----------|-------------|
| pH-érték | 5 – 7 (1 %) |
|----------|-------------|

|                                     |                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Csírsejt-mutagenitás | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Rákkeltő hatás | : Rákot okozhat. |
|----------------|------------------|

#### Chloramphenicol (56-75-7)

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| IARC csoport | 2A - Emberre valószínű rákkeltő hatás |
|--------------|---------------------------------------|

|                        |                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### L-(+)-tartaric acid (87-69-4)

|                                                  |                                                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/hím,90 nap)     | ≈ 2460 mg/testtömeg-kilogramm Animal: , Animal sex: male   |
| NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/nőstény,90 nap) | ≈ 3200 mg/testtömeg-kilogramm Animal: , Animal sex: female |

|                    |                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirációs veszély | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# DRBC Agar (BAM)

## Biztonsági Adatlap

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

| DRBC Agar (BAM)               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus      | Nem alkalmazható       |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) |                        |
| 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. |
| 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)                     |

| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]                | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)           |
| LC50 - Hal [2]                | > 100 mg/l Test organisms (species):                                                                                                                 |
| EC50 - Rák [1]                | 93,313 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 72 órás - Algák [1]      | 51,404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)  |
| EC50 96 órás - Algák [1]      | 337000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                                      |
| NOEC krónikus hal             | 43,141 g/l Test organisms (species): Duration: '30 d'                                                                                                |

| Chloramphenicol (56-75-7) |           |
|---------------------------|-----------|
| LC50 - Hal [1]            | 10 mg/l   |
| ErC50 alga                | 0,78 mg/l |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| DRBC Agar (BAM)                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Lassan lebomló anyag            |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4)  |                                 |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Readily biodegradable in water. |
| Biokémiai oxigénigény (BOI)    | 0,35 g O <sub>2</sub> /g anyag  |
| Kémiai oxigénigény (KOI)       | 0,42 g O <sub>2</sub> /g anyag  |
| ThOD                           | 0,53 g O <sub>2</sub> /g anyag  |
| Chloramphenicol (56-75-7)      |                                 |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biodegradable in water.         |

# DRBC Agar (BAM)

## Biztonsági Adatlap

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

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### L-(+)-tartaric acid (87-69-4)

|                                                  |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | -1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Bioakkumulációs képesség                         | Not bioaccumulative.                                                                                     |

#### Chloramphenicol (56-75-7)

|                                                  |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 1,14 Source: HSDB                    |
| Bioakkumulációs képesség                         | Nincs elérhető bioakkumulációs adat. |

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### L-(+)-tartaric acid (87-69-4)

|                                                            |                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Felületi feszültség                                        | No data available in the literature              |
| Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ökológia - talaj                                           | Highly mobile in soil.                           |

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

#### Összetevő

|                                                                                                |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban  | L-(+)-tartaric acid (87-69-4) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | L-(+)-tartaric acid (87-69-4) |

### 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     | : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.                                                                                                                                                  |
| Hulladékkezelési módszerek                       | : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.                                                                                                                |
| Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások | : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.                                                                                                                                                  |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok    | : Tartsa be a szilárd hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó hatályos előírásokat. Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.                                                                |
| Kiegészítő adatok                                | : Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket.                                                                                                                                                                           |
| Ökológiai hulladékkal kapcsolatos információk    | : A termék hulladékát ugyanolyan veszélyesnek kell tekinteni, mint magát a terméket, mivel ugyanolyan hatással lehet a környezetre. Vegye figyelembe a termék esetében meghatározott hulladékkezelést és -ártalmatlanítást. |
| HP-kód                                           | : HP7 - »Rákkeltő (karcinogén)«: olyan hulladék, amely rákot okoz vagy növeli annak incidenciáját.                                                                                                                          |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

# DRBC Agar (BAM)

## Biztonsági Adatlap

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

| ADR                                                            | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                              |                   |                   |                   |                   |
| A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak |                   |                   |                   |                   |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés         |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                              | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)                     |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                              | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| 14.4. Csomagolási csoport                                      |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                              | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| 14.5. Környezeti veszélyek                                     |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                              | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| További információk nem állnak rendelkezésre                   |                   |                   |                   |                   |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

#### Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

### 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)

# DRBC Agar (BAM)

## Biztonsági Adatlap

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

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

Nem szerepel az ózonlebontó anyagok jegyzékében (2024/590/EU rendelet)  
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

## 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, Címkézéssel 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)                                     |

# DRBC Agar (BAM)

## Biztonsági Adatlap

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

| Rövidítések és betűszavak: |                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Együtműködési és Fejlesztési Szervezet                              |
| OEL                        | Foglalkozási expozíciós határérték                                            |
| OSHA                       | Az Egyesült Államok Szövetségi Munkahelyi Egészségügyi és Biztonsági Hivatala |
| 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 3                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória |
| Carc. 1B                               | Rákkeltő hatás, 1B. kategória                                      |
| Eye Dam. 1                             | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória                   |
| Repr. 2                                | Reprodukciós toxicitás, 2. kategória                               |
| H318                                   | Súlyos szemkárosodást okoz.                                        |
| H350                                   | Rákot okozhat.                                                     |
| H361d                                  | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.                      |
| H412                                   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.         |

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.