

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

#### 1.1. Termékazonosító

|                         |  |
|-------------------------|--|
| A termék formája        | : Keverék                                  |
| Kereskedelmi megnevezés | : Neogen® Salmonella Enrichment Supplement |
| Termékkód               | : SESUP001                                 |
| A termék típusa         | : Food Safety -- [Food Safety]             |
| Cikkszám(ok)            | : 700002097 SESUP001                       |

#### 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

|  |      |
|--|------|
| Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4                            | H302 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória                   | H318 |
| Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                   | H317 |
| Csírasejt-mutagenitás, 2. kategória                                | H341 |
| Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória                              | H360 |
| A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória | H411 |

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

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

Feltehetően genetikai károsodást okoz. Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. Lenyelve ártalmas. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

# Neogen® Salmonella Enrichment Supplement

## Biztonsági Adatlap

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

|   |  |
|---|--|
| Tartalma                                | : Malachite green oxalate; Novobiocin, sodium salt; Nalidixic acid; Streptomycin sesquisulfate hydrate   |
| Figyelmeztető mondatok (CLP)            | : H302 - Lenyelve ártalmas.<br>H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.<br>H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.<br>H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz.<br>H360 - Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.<br>H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.<br>P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.<br>P305+P351+P338+P310 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.<br>P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.<br>P321 - Szakellátás (lásd kiegészítő elsősegély utasítás a címkén).<br>P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |

### 2.3. Egyéb veszélyek

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

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  |
|------------------------------------|--|------------------|--|
| Malachite green oxalate            | EK-szám: 219-441-7<br>Index-szám: 602-096-00-5 | $\geq 10 - < 15$ | Acute Tox. 3 (Szájon át), H301<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Novobiocin, sodium salt            | CAS-szám: 1476-53-5<br>EK-szám: 216-023-6      | $\geq 1 - < 5$   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317   |
| Streptomycin sesquisulfate hydrate | CAS-szám: 3810-74-0<br>EK-szám: 223-286-0      | $\geq 1 - < 5$   | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302<br>Repr. 1B, H360D  |
| Nalidixic acid                     | CAS-szám: 389-08-2<br>EK-szám: 206-864-7       | $\geq 1 - < 5$   | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341  |

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. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.             |
| Elsősegélynyújtás belélegzést 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. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |

# Neogen® Salmonella Enrichment Supplement

## Biztonsági Adatlap

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

|   |  |
|---|--|
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hívjon azonnal orvost. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : A száját ki kell öblíteni. 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  | : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : Súlyos szemsérülések.  |
| Tünetek/hatások lenyelést követően                | : Lenyelve ártalmatlan.  |
| Krónikus tünetek                                  | : Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.   |

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

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

### 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. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. |

#### 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 | : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
|----------------|---|

# Neogen® Salmonella Enrichment Supplement

## Biztonsági Adatlap

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Tisztítási eljárás | : A terméket mechanikusan gyűjtse össze. Értse át 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.

## 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. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. |
| Higiénés intézkedések                           | : A munkaruhát különítse el az utcai ruhától. Külön mossa őket. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. 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 – 8 °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

# Neogen® Salmonella Enrichment Supplement

## Biztonsági Adatlap

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

### Kézvédelem:

Védőkesztyű

### Légutak védelme

#### Légutak védelme:

[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.

### 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   | : Világoszöld.          |
| Külső jellemzők                                  | : Por.                  |
| Szag   | : Könnyű.               |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont                                      | : Nem áll rendelkezésre |
| Fagyáspont                                       | : Nem alkalmazható      |
| Forrásponttartomány                              | : Nem áll rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség                                  | : Nem tűzveszélyes      |
| Alsó robbanási határérték                        | : Nem alkalmazható      |
| Felső robbanási határérték                       | : Nem alkalmazható      |
| Lobbanáspont                                     | : Nem alkalmazható      |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | : Nem alkalmazható      |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték   | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték, oldat                                  | : Nem áll rendelkezésre |
| Viszkózitás, 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).

# Neogen® Salmonella Enrichment Supplement

## Biztonsági Adatlap

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

### 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) | : Lenyelve ártalmatlan.  |
| 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) |

#### Neogen® Salmonella Enrichment Supplement

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| ATE CLP (szájon át) | 1987,195 mg/testtömeg-kilogramm |
|---------------------|---------------------------------|

#### Malachite green oxalate

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 275 mg/kg (Rat, Oral) |
|-------------------------|-----------------------|

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 mg/kg |
|------------------------|--------------|

#### Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 szájon át, patkány | 3500 mg/testtömeg-kilogramm (Rat, Literature study) |
|-------------------------|---|

#### Nalidixic acid (389-08-2)

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 1160 mg/kg (Rat, Oral) |
|-------------------------|------------------------|

#### Streptomycin sesquisulfate hydrate (3810-74-0)

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 430 mg/kg (Rat, Oral) |
|-------------------------|-----------------------|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
|--------------------------|--|

#### Malachite green oxalate

|          |           |
|----------|-----------|
| pH-érték | 2,4 (1 %) |
|----------|-----------|

#### Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)

|          |                     |
|----------|---------------------|
| pH-érték | 7,5 (10 g/l, 25 °C) |
|----------|---------------------|

#### Streptomycin sesquisulfate hydrate (3810-74-0)

|          |                     |
|----------|---------------------|
| pH-érték | 4,5 – 7 (20 - 25 %) |
|----------|---------------------|

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | : Súlyos szemkárosodást okoz. |
|------------------------------------|-------------------------------|

#### Malachite green oxalate

|          |           |
|----------|-----------|
| pH-érték | 2,4 (1 %) |
|----------|-----------|

#### Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)

|          |                     |
|----------|---------------------|
| pH-érték | 7,5 (10 g/l, 25 °C) |
|----------|---------------------|

#### Streptomycin sesquisulfate hydrate (3810-74-0)

|          |                     |
|----------|---------------------|
| pH-érték | 4,5 – 7 (20 - 25 %) |
|----------|---------------------|

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | : Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
|-------------------------------------|-------------------------------------|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Csírasejt-mutagenitás | : Feltehetően genetikai károsodást okoz. |
|-----------------------|--|

# Neogen® Salmonella Enrichment Supplement

## Biztonsági Adatlap

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

|  |  |
|--|--|
| Rákkeltő hatás                                       | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Reprodukciós toxicitás                               | : Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.   |
| 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) |
| Aspirációs veszély                                   | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |

| Neogen® Salmonella Enrichment Supplement       |                  |
|--|------------------|
| Viszkozitás, kinematikus                       | Nem alkalmazható |
| Malachite green oxalate                        |                  |
| Viszkozitás, kinematikus                       | Nem alkalmazható |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)            |                  |
| Viszkozitás, kinematikus                       | Nem alkalmazható |
| Nalidixic acid (389-08-2)                      |                  |
| Viszkozitás, kinematikus                       | Nem alkalmazható |
| Streptomycin sesquisulfate hydrate (3810-74-0) |                  |
| Viszkozitás, kinematikus                       | Nem alkalmazható |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

|  |  |
|--|--|
| Ökológia - általános                                 | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  |
| 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) | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  |

| Malachite green oxalate                        |  |
|--|--|
| LC50 - Hal [1]                                 | 0,12 mg/l (96 h, Pimephales promelas)                            |
| EC50 - Rák [1]                                 | 0,29 mg/l (48 h, Daphnia magna)                                  |
| ErC50 alga                                     | 1,08 mg/l  |
| Nalidixic acid (389-08-2)                      |  |
| LC50 - Hal [1]                                 | 722,335 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| EC50 96 órás - Algák [1]                       | 910,539 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| Streptomycin sesquisulfate hydrate (3810-74-0) |  |
| LC50 - Hal [1]                                 | > 180 mg/l Source: The ECOTOXicology database                    |
| EC50 - Rák [1]                                 | 363 mg/l (48 h, Daphnia magna)                                   |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Neogen® Salmonella Enrichment Supplement |                      |
|--|----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság           | Lassan lebomló anyag |

# Neogen® Salmonella Enrichment Supplement

## Biztonsági Adatlap

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

| Malachite green oxalate                        |  |
|--|--|
| Perzisztencia és lebonthatóság                 | Not readily biodegradable in water.          |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)            |  |
| Perzisztencia és lebonthatóság                 | Not readily biodegradable in water.          |
| Nalidixic acid (389-08-2)                      |  |
| Perzisztencia és lebonthatóság                 | Biológiai lebomlóképeség vízben: nincs adat. |
| Streptomycin sesquisulfate hydrate (3810-74-0) |  |
| Perzisztencia és lebonthatóság                 | Biológiai lebomlóképeség vízben: nincs adat. |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| Malachite green oxalate                          |  |
|--|--|
| BCF - Hal [1]                                    | 0,15 mg/l (24 h, Salmo gairdneri, Residues)      |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 1,15 (Estimated value)                           |
| Bioakkumulációs képesség                         | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)              |  |
| BCF - Hal [1]                                    | 19,28 l/kg (Estimated value)                     |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 2,45 (Estimated value, KOWWIN)                   |
| Bioakkumulációs képesség                         | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).   |
| Nalidixic acid (389-08-2)                        |  |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 1,41   |
| Bioakkumulációs képesség                         | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| Streptomycin sesquisulfate hydrate (3810-74-0)   |  |
| Bioakkumulációs képesség                         | Nincs elérhető bioakkumulációs adat.             |

### 12.4. A talajban való mobilitás

| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)                        |  |
|--|--|
| Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc) | 2,457 – 2,672 (log Koc, Estimated value) |
| Ökológia - talaj   | Low potential for adsorption in soil.    |

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 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.

# Neogen® Salmonella Enrichment Supplement

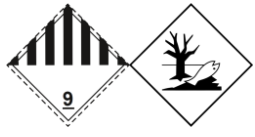
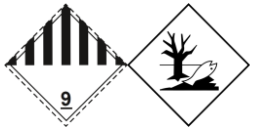

## Biztonsági Adatlap

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

|  |   |
|--|---|
| 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.   |
| HP-kód   | : HP6 - »Akut toxicitás«: olyan hulladék, amely szájon át vagy bőrön át kapott dózis, illetve belélegzés folytán akut toxicitást okozhat.<br>HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat.<br>HP11 - »Mutagén«: olyan hulladék, amely mutációt, vagyis a sejt genetikai anyagának végleges mennyiségi vagy szerkezeti változását okozhatja.<br>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>   |                   |                   |   |   |
| UN 3077  | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | UN 3077   | UN 3077   |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                              |                   |                   |   |   |
| KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Malachite Green Oxalate)                      | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Malachite Green Oxalate)                 | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Malachite Green Oxalate)                 |
| <b>Fuvarokmány leírása</b>   |                   |                   |   |   |
| UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Malachite Green Oxalate), 9, III, (-) | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Malachite Green Oxalate), 9, III | UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Malachite Green Oxalate), 9, III |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>  |                   |                   |   |   |
| 9  | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | 9   | 9   |
|         | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |   |  |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>   |                   |                   |   |   |
| III  | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | III   | III   |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>  |                   |                   |   |   |
| Környezetre veszélyes: Igen  | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Környezetre veszélyes: Igen   | Környezetre veszélyes: Igen   |
| További információk nem állnak rendelkezésre   |                   |                   |   |   |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

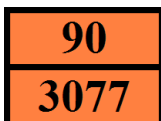
|  |                           |
|--|---------------------------|
| Osztálybasorolási kód (ADR)            | : M7                      |
| Különleges előírások (ADR)             | : 274, 335, 375, 601      |
| Korlátozott mennyiség (ADR)            | : 5kg                     |
| Engedményes mennyiség (ADR)            | : E1                      |
| Csomagolási utasítások (ADR)           | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Különleges csomagolási előírások (ADR) | : PP12, B3                |

# Neogen® Salmonella Enrichment Supplement

## Biztonsági Adatlap

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

|  |                     |
|--|---------------------|
| Egybecsomagolási előírások (ADR)   | : MP10              |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)                       | : T1, BK1, BK2, BK3 |
| Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) | : TP33              |
| Tartánykód (ADR)   | : SGAV, LGBV        |
| Jármű a tartányos szállításhoz   | : AT                |
| Szállítási kategória (ADR)   | : 3                 |
| Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)                     | : V13               |
| Különleges előírások az ömlesztett szállításra (ADR)                           | : VC1, VC2          |
| Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)      | : CV13              |
| Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)   | : 90                |
| Narancssárga táblák  | :                   |



Alagút-korlátozási kód (ADR) : -

### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

### Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

### Belföldi folyami szállítás

|  |  |
|--|--|
| Osztályozási kód (ADN)                 | : M7   |
| Különleges előírások (ADN)             | : 274, 335, 375, 601   |
| Korlátozott mennyiség (ADN)            | : 5 kg   |
| Engedményes mennyiség (ADN)            | : E1   |
| Szállítás engedélyezett (ADN)          | : T* B**   |
| Szükséges felszerelés (ADN)            | : PP, A***   |
| Kék kúpok/fények száma (ADN)           | : 0  |
| Egyéb követelmények/megjegyzések (ADN) | : Csak olvasztott állapotban. **Az ömlesztve szállítás tekintetében lásd még a 7.1.4.1 bekezdést. *** Csak ömlesztve szállítás esetén. |

### Vasúti szállítás

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Klasszifikációs kód (RID)  | : M7                      |
| Különleges előírások (RID)   | : 274, 335, 375, 601      |
| Korlátozott mennyiség (RID)  | : 5kg                     |
| Engedményes mennyiség (RID)  | : E1                      |
| Csomagolási utasítások (RID)   | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Különleges csomagolási előírások (RID)                                   | : PP12, B3                |
| Egybecsomagolási előírások (RID)   | : MP10                    |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)               | : T1, BK1, BK2, BK3       |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)     | : TP33                    |
| Tartálykód RID tartályoknál (RID)  | : SGAV, LGBV              |
| Szállítási kategória (RID)   | : 3                       |
| Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)              | : W13                     |
| Szállítás - Különleges előírások az ömlesztett szállításra (RID)         | : VC1, VC2                |
| Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID) | : CW13, CW31              |
| Expressz csomagok (RID)  | : CE11                    |
| Veszélyt jelölő szám (RID)   | : 90                      |

# Neogen® Salmonella Enrichment Supplement

## Biztonsági Adatlap

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

### 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-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

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

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

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok 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 | Vegyi anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| CLP      | Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet   |

# Neogen® Salmonella Enrichment Supplement

## Biztonsági Adatlap

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

| Rövidítések és betűszavak: |   |
|----------------------------|---|
| 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 |
| 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   |

# Neogen® Salmonella Enrichment Supplement

## Biztonsági Adatlap

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

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |  |
|--|--|
| Acute Tox. 3 (Szájon át)               | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3                            |
| Acute Tox. 4 (Szájon át)               | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4                            |
| Aquatic Acute 1                        | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória     |
| Aquatic Chronic 1                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória |
| Eye Dam. 1                             | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória                   |
| Eye Irrit. 2                           | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                   |
| Muta. 2                                | Csírasejt-mutagenitás, 2. kategória                                |
| Repr. 1B                               | Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória                              |
| Repr. 2                                | Reprodukciós toxicitás, 2. kategória                               |
| Skin Sens. 1                           | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                   |
| H301                                   | Lenyelve mérgező.  |
| H302                                   | Lenyelve ártalmas.   |
| H317                                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                  |
| H318                                   | Súlyos szemkárosodást okoz.  |
| H319                                   | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| H341                                   | Feltehetően genetikai károsodást okoz.                             |
| H360                                   | Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.         |
| H360D                                  | Károsíthatja a születendő gyermeket.                               |
| H361d                                  | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.                      |
| H400                                   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                  |
| H410                                   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |
| H411                                   | Mérgező 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.