

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Forma produktu       | : Zmes                          |
| Obchodné meno        | : Novobiocin                    |
| Výrobný kód          | : NCM4040-0.5                   |
| Typ produktu         | : Food Safety -- [Food Safety]  |
| Číslo(-a) dielu(-ov) | : NCM4040-0.5 700004897 NCM4040 |

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Relevantné identifikované použitia**

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Použitie látky/zmesi | : Laboratórne chemikálie<br>Vedecký výskum a vývoj |
|----------------------|----------------------------------------------------|

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

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. Núdzové telefónne číslo**

|                   |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo pohotovosti | : 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) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319

Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

**Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**2.2. Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Pozor  
Obsahuje : Novobiocin, sodium salt

Výstražné upozornenia (CLP) : H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.  
P321 - Odborné ošetrovanie (pozri ďalšie pokyny pre prvú pomoc na etikete).  
P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte

# Novobiocin

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

lekársku pomoc/starostlivosť.

P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1\%$ , ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako  $0,1\%$

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

| Názov                                                                                                       | Identifikátor produktu                 | %                | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|
| Novobiocin, sodium salt                                                                                     | č. CAS: 1476-53-5<br>č.v ES: 216-023-6 | $\geq 50 - < 75$ | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317             |
| Polyvinylpyrrolidone<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného<br>pracovného vystavenia (BE, FR, GB) | č. CAS: 9003-39-8<br>č.v ES: 201-800-4 | $\geq 25 - < 50$ | Neklasifikovaný                                      |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|                                               |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci              | : V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.                                                                                                                                                                  |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.                                                                                                                                            |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                     |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.                                                                                                                  |
| Sebaochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc     | : Pracovníci poskytujúci prvú pomoc musia byť vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami.                                                                                                            |

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

|                                        |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptómy/účinky po vdýchnutí           | : Žiadne za normálnych podmienok. Prípadný prach pochádzajúci z produktu môže spôsobiť respiračné podráždenie následkom silného výbuchu. |
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                                                                  |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte      | : Podráždenie očí.                                                                                                                       |
| Symptómy/účinky po požití              | : Žiadne za normálnych podmienok.                                                                                                        |

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Vhodný hasiaci prostriedok   | : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Nepoužívajte silný prúd vody.          |

# Novobiocin

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Nebezpečenstvo požiaru       | : Žiadne riziko požiaru.                |
| Nebezpečenstvo výbuchu       | : Žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu. |
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Možné uvoľnenie toxických dymov.      |

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

|                            |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protipožiarné opatrenia    | : Proti ohňu bojujte z bezpečnostnej vzdialenosti a z chráneného miesta. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja. |
| Ochrana pri hasení požiaru | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.                                                 |

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

|                     |                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné opatrenia | : Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Pre iný ako pohotovostný personál

|                        |                                                                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné príslušenstvo | : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.                                                                                                |
| Núdzové plány          | : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. |

#### Pre pohotovostný personál

|                        |                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné príslušenstvo | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana". |
| Núdzové plány          | : Premiestnite nadbytočný personál.                                                                                              |

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

|                  |                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Pre zadržiavanie | : Materiál uložte do suchej nádoby pomocou čistej lopaty a zakryte ho bez stláčania. |
| Čistiace procesy | : Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto.                                    |
| Iné informácie   | : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.       |

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

|                                                  |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Noste individuálne ochranné vybavenie.                       |
| Hygienické opatrenia                             | : Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. |

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

|                       |                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Technické opatrenia   | : Uchovávať na chladnom a dobre vetranom mieste mimo dosahu tepla.        |
| Podmienky skladovania | : Uchovávať v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.                     |
| Teplota skladovania   | : 2 – 8 °C                                                                |
| Baliace materiály     | : Produkt stále uchovávať v balení toho istého druhu ako pôvodné balenie. |

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Novobiocin

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2. Kontroly expozície

##### Primerané technické kontrolné opatrenia

##### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

##### Osobné ochranné prostriedky

##### Individuálne ochranné zariadenie:

Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.

##### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



##### Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

##### Ochrany kože

##### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

##### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

##### Ochrany dýchacích ciest

##### Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

##### Kontroly environmentálnej expozície

##### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Skupenstvo               | : Tuhé               |
| Farba                    | : Biela farba.       |
| Výzor                    | : Granule.           |
| Čuch                     | : Charakteristika.   |
| Prahová zápachu          | : Nie je dostupné    |
| Teplota topenia          | : Nie je dostupné    |
| Teplota tuhnutia         | : Neuplatňuje sa     |
| Teplota varu             | : Nie je dostupné    |
| Horľavosť                | : Nehorľavý          |
| Dolná hranica výbušnosti | : Neuplatňuje sa     |
| Horná hranica výbušnosti | : Neuplatňuje sa     |
| Teplota vzplanutia       | : Neuplatňuje sa     |
| Teplota samovznietenia   | : Neuplatňuje sa     |
| Teplota rozkladu         | : Nie je dostupné    |
| Hodnota pH               | : Nie je dostupné    |
| pH roztok                | : Nie je dostupné    |
| Viskozita, kinematický   | : Neuplatňuje sa     |
| Rozpustnosť              | : Rozpustné vo vode. |

# Novobiocin

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné |
| Tlak pár                                        | : Nie je dostupné |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné |
| Hustota                                         | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Neuplatňuje sa  |
| Veľkosť častíc                                  | : Nie je dostupné |

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |

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

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan | 3500 mg/kg telesnej hmotnosti (Rat, Literature study) |
|--------------------|-------------------------------------------------------|

#### Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| LD50 orálne potkan      | 100000 mg/kg (Rat, Oral)    |
| LD50 dermálne u potkana | > 12000 mg/kg (Rat, Dermal) |

|                                  |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Poleptanie kože/podráždenie kože | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

#### Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)

|            |             |
|------------|-------------|
| Hodnota pH | 3 – 7 (5 %) |
|------------|-------------|

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | : Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
|--------------------------------------|------------------------------------|

# Novobiocin

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                                                      |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)</b>                           |                                                                                                                    |
| Hodnota pH                                                           | 7,5 (10 g/l, 25 °C)                                                                                                |
| <b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>                              |                                                                                                                    |
| Hodnota pH                                                           | 3 – 7 (5 %)                                                                                                        |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                                            |
| Mutagenita pre zárodočné bunky                                       | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)                              |
| Karcinogenita                                                        | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)                              |
| <b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>                              |                                                                                                                    |
| Skupina IARC                                                         | 3 - Neklasifikovateľné                                                                                             |
| Reprodukčná toxicita                                                 | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)                              |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)                              |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)                              |
| Aspiračná nebezpečnosť                                               | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)                              |
| <b>Novobiocin</b>                                                    |                                                                                                                    |
| Viskozita, kinematický                                               | Neuplatňuje sa                                                                                                     |
| <b>Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)</b>                           |                                                                                                                    |
| Viskozita, kinematický                                               | Neuplatňuje sa                                                                                                     |
| <b>11.2. Informácie o inej nebezpečnosti</b>                         |                                                                                                                    |
| K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie                         |                                                                                                                    |
| <b>ODDIEL 12: Ekologické informácie</b>                              |                                                                                                                    |
| <b>12.1. Toxicita</b>                                                |                                                                                                                    |
| Ekológia - všeobecne                                                 | : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)               | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)                              |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)              | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)                              |
| <b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>                              |                                                                                                                    |
| LC50 - Ryby [1]                                                      | > 10000 mg/l (96 h, Leuciscus idus)                                                                                |
| EC50 96h - Riasy [1]                                                 | 162000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                    |
| <b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>                         |                                                                                                                    |
| <b>Novobiocin</b>                                                    |                                                                                                                    |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                      | Nie je ľahko rozložiteľná                                                                                          |
| <b>Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)</b>                           |                                                                                                                    |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                      | Not readily biodegradable in water.                                                                                |
| <b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>                              |                                                                                                                    |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                      | Not readily biodegradable in water.                                                                                |

# Novobiocin

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

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

|                                                 |                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| BCF - Ryby [1]                                  | 19,28 l/kg (Estimated value)                   |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 2,45 (Estimated value, KOWWIN)                 |
| Bioakumulačný potenciál                         | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

#### Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)

|                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,29 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Bioakumulačný potenciál                         | No bioaccumulation data available.                    |

### 12.4. Mobilita v pôde

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

|                                                                |                                          |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 2,457 – 2,672 (log Koc, Estimated value) |
| Ekológia - pôda                                                | Low potential for adsorption in soil.    |

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionálne nariadenie o odpadoch                     | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Metódy spracovania odpadu                            | : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.                                                                                                                                                                                                 |
| Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd             | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov | : Dodržujte platnú legislatívu v prípade likvidácie pevného odpadu. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.                                                                                                                                                                                                    |
| dodatočné pokyny                                     | : Nepoužívajte znova prázdne nádoby.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| kód HP                                               | : HP4 - „Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť podráždenie kože alebo poškodenie očí<br>HP13 - „Senzibilizujúci“: odpad, ktorý obsahuje jednu alebo viacero látok, o ktorých je známe, že majú senzibilizačné účinky na kožu alebo dýchacie orgány. |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                              | IMDG        | IATA        | ADN            | RID            |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b> |             |             |                |                |
| Neuplatňuje sa                                   | Nenariadené | Nenariadené | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>     |             |             |                |                |
| Neuplatňuje sa                                   | Nenariadené | Nenariadené | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |

# Novobiocin

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| ADR                                                  | IMDG        | IATA        | ADN            | RID            |
|------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu |             |             |                |                |
| Neuplatňuje sa                                       | Nenariadené | Nenariadené | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.4. Obalová skupina                                |             |             |                |                |
| Neuplatňuje sa                                       | Nenariadené | Nenariadené | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie            |             |             |                |                |
| Neuplatňuje sa                                       | Nenariadené | Nenariadené | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                    |             |             |                |                |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

#### Lodná doprava

Nenariadené

#### Letecká preprava

Nenariadené

#### Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

#### Železničná doprava

Neuplatňuje sa

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

##### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

##### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

##### Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

##### Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

# Novobiocin

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EÚ 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Skratky a akronymy:             |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                           | Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov                                         |
| ADN                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí    |
| ATE                             | Odhad akútnej toxicity                                                                         |
| BCF                             | Faktor biokoncentrácie                                                                         |
| Biologická limitná hodnota      | Biologická limitná hodnota                                                                     |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK)                                                             |
| č. CAS                          | Číslo služby Chemical Abstract                                                                 |
| CLP                             | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008                   |
| Chemická spotreba kyslíka       | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)                                                               |
| CSA                             | Hodnotenie chemickej bezpečnosti                                                               |
| DMEL                            | Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                                    |
| DNEL                            | Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                                      |
| č.v ES                          | Číslo Európskeho spoločenstva                                                                  |
| EC50                            | Stredná účinná koncentrácia                                                                    |
| ED                              | Endokrinný disruptor                                                                           |
| EN                              | Európska norma                                                                                 |
| EWC                             | Európsky katalóg odpadov                                                                       |
| IARC                            | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny                                                      |
| IATA                            | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov                                                     |
| IMDG                            | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                              |
| LC50                            | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie                                            |
| LD50                            | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)                           |
| LOAEL                           | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                  |
| Log Kow                         | Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)                                                |
| Log Pow                         | Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                                                |
| MAK                             | maximum workplace concentration                                                                |
| NOAEC                           | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                             |

# Novobiocin

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Skratky a akronymy:       |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL                     | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                |
| NOEC                      | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                         |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak                                                    |
| OECD                      | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                              |
| OEL                       | Limit expozície pri práci                                                    |
| OSHA                      | Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci                               |
| PBT                       | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky                                |
| PNEC                      | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom         |
| OOP                       | Osobné ochranné prostriedky                                                  |
| RID                       | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ                       | Karta Bezpečnostných Údajov                                                  |
| STP                       | čistička odpadových vôd                                                      |
| TF                        | Technická skupina                                                            |
| ThOD                      | Teoretický nárok na kyslík (BThO)                                            |
| TLM                       | Stredný tolerančný limit                                                     |
| TWA                       | Časovo vážený priemer                                                        |
| VOC                       | Prchavé organické zlúčeniny                                                  |
| vPvB                      | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                             |
| UFI                       | Jednoznačný identifikátor vzorca                                             |

| Úplné znenie viet H a EUH: |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2               | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 |
| Skin Sens. 1               | Kožná senzibilizácia, kategória 1                 |
| H317                       | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.             |
| H319                       | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                  |

Klasifikácia vyhovuje : ATP 12

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.