

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                |                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Forma výrobku  | : Směs                                                                       |
| Obchodní název | : D/E Neutralizing Agar with Tween                                           |
| Kód výrobku    | : NCM0009                                                                    |
| Typ výrobku    | : Food Safety -- [Food Safety]                                               |
| Číslo/a dílu/ů | : NCM0009 400000738 700002983 NCM0009A 700002984 NCM0009B 700002986 NCM0009E |

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Relevantní určené způsoby použití

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Použití látky nebo směsi | : Laboratorní chemikálie<br>Vědecký výzkum a vývoj |
|--------------------------|----------------------------------------------------|

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

Neogen Corporation  
620 Leshner 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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

|                                      |                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telefonní číslo pro naléhavé situace | : 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) |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

|                                                                         |      |
|-------------------------------------------------------------------------|------|
| Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                   | H302 |
| Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                               | H315 |
| Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                       | H319 |
| Senzibilizace kůže, kategorie 1                                         | H317 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 | H373 |
| Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16                                   |      |

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Signální slovo (CLP) | : Varování                                |
| Obsahuje             | : Sodium thioglycollate; Sodium bisulfite |

# D/E Neutralizing Agar with Tween

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H302 - Zdraví škodlivý při požití.<br>H315 - Dráždí kůži.<br>H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)   | : P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.<br>P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.<br>P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.<br>P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.<br>P321 - Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku).<br>P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

| Složka                                                                             |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.  | Sodium carbonate (497-19-8), Sodium thioglycollate (367-51-1), Sodium bisulfite (7631-90-5) |
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | Sodium carbonate (497-19-8), Sodium thioglycollate (367-51-1), Sodium bisulfite (7631-90-5) |

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

| Název                                                                                                                            | Identifikátor výrobku                                                       | %                | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium thiosulfate, anhydrous                                                                                                    | Číslo CAS: 7772-98-7<br>Číslo ES: 231-867-5                                 | $\geq 10 - < 15$ | Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha), H332                                                                                                              |
| Tween 80                                                                                                                         | Číslo CAS: 9005-65-6                                                        | $\geq 5 - < 10$  | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                |
| Sodium bisulfite<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE, DK, ES, FR, GB, GR, HR, IE, PT, IS, NO, CH) | Číslo CAS: 7631-90-5<br>Číslo ES: 231-548-0<br>Indexové číslo: 016-064-00-8 | $\geq 1 - < 5$   | Acute Tox. 4 (Orální), H302                                                                                                                            |
| Sodium carbonate<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (RO)                                             | Číslo CAS: 497-19-8<br>Číslo ES: 207-838-8<br>Indexové číslo: 011-005-00-2  | $\geq 1 - < 5$   | Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha), H332<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                    |
| Sodium thioglycollate                                                                                                            | Číslo CAS: 367-51-1<br>Číslo ES: 206-696-4                                  | $\geq 1 - < 5$   | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 3 (Orální), H301<br>Acute Tox. 4 (Dermální), H312<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

# D/E Neutralizing Agar with Tween

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

|                                        |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc – obecně                   | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.                                                                                                                                  |
| První pomoc při vdechnutí              | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.                                                                                                                                   |
| První pomoc při kontaktu s kůží        | : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                     |
| První pomoc při kontaktu s očima       | : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při požití                 | : Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.                                                                                                                |
| Sebeochrana poskytovatele první pomoci | : První pomoc by měla dbát na vlastní ochranu a používat doporučené osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).                                                                                                    |

#### 4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|                                     |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/účinky při vdechnutí       | : Za běžných podmínek žádné. Případný prach z tohoto výrobku může při vdechnutí nadměrného množství způsobovat podráždění dýchacích cest. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Dráždivost. Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                                       |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Podráždění očí.                                                                                                                         |
| Symptomy/účinky při požití          | : Zdraví škodlivý při požití.                                                                                                             |

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Vhodné hasicí prostředky | : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. |
| Nevhodná hasiva          | : Nepoužívejte silný proud vody.  |

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nebezpečí požáru                                        | : Nehrozí riziko požáru.             |
| Nebezpečí výbuchu                                       | : Nehrozí přímé riziko výbuchu.      |
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Možné uvolňování toxických výparů. |

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                            |                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření pro hašení požáru | : Oheň haste z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. |
| Ochrana při hašení požáru  | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.                                               |

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

|                 |                                                                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obecná opatření | : Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uveďte o tom příslušné úřady. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

|                     |                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné prostředky | : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.                                                                                   |
| Nouzové postupy     | : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. |

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

|                     |                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné prostředky | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# D/E Neutralizing Agar with Tween

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nouzové postupy : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zadržení úniku : Čistou lopatou vložte materiál do suché nádoby a přikryjte jej tak, aby nebyl pod tlakem.  
Způsoby čištění : Výrobek sesbírejte mechanicky.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření : Uchovávejte na chladném dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla.  
Skladovací podmínky : Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.  
Skladovací teplota : 2 – 8 °C  
Obalové materiály : Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### Osobní ochranné prostředky

##### Osobní ochranné pomůcky:

Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

##### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle

# D/E Neutralizing Agar with Tween

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Ochrana kůže

#### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

#### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

### Ochrana dýchacích cest

#### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

### Omezování expozice životního prostředí

#### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Skupenství                                      | : Pevná látka        |
| Barva                                           | : Světle modrý.      |
| Vzhled                                          | : Prášek.            |
| Zápach                                          | : Nepříjemný zápach. |
| Prahová hodnota zápachu                         | : Není k dispozici   |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Není k dispozici   |
| Bod tuhnutí                                     | : Nevztahuje se      |
| Bod varu                                        | : Není k dispozici   |
| Hořlavost                                       | : Nehořlavý          |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Nevztahuje se      |
| Horní mez výbušnosti                            | : Nevztahuje se      |
| Bod vzplanutí                                   | : Nevztahuje se      |
| Teplota samovznícení                            | : Nevztahuje se      |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici   |
| pH                                              | : 7,4 – 7,8          |
| pH roztok                                       | : Není k dispozici   |
| Viskozita, kinematická                          | : Nevztahuje se      |
| Rozpustnost                                     | : Rozpustný ve vodě. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici   |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici   |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici   |
| Hustota                                         | : Není k dispozici   |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici   |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Nevztahuje se      |
| Velikost částic                                 | : Není k dispozici   |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

# D/E Neutralizing Agar with Tween

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Zdraví škodlivý při požití.  
Akutní toxicita (dermální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Inhalační:prach,mlha: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).

#### D/E Neutralizing Agar with Tween

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| ATE CLP (prach, mlha) | 10,43 mg/l/4h |
|-----------------------|---------------|

#### Sodium carbonate (497-19-8)

|                                      |                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                 | 2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))               |
| LD50 orálně                          | 2800 mg/kg                                                                         |
| LD50 potřísnění kůže u králíků       | > 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 dermálně                        | 2500 mg/kg                                                                         |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | 1,2 mg/l/4h                                                                        |

#### Sodium thioglycollate (367-51-1)

|                        |                                                                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan   | 50 – 200 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 15 day(s)) |
| LD50, dermálně, potkan | 1000 – 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                      |

#### Sodium bisulfite (7631-90-5)

|                                      |                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                 | 1540 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))             |
| LD50, dermálně, potkan               | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Inhalačně - Potkan              | > 5,5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))         |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | > 5,5 mg/l/4h                                                                                                              |

#### Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)

|                                |                                                                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan           | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))                   |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Inhalačně - Potkan        | > 2,6 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))                  |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.  
pH: 7,4 – 7,8

# D/E Neutralizing Agar with Tween

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tween 80 (9005-65-6)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 – 7 (5 %)                                                                                                                            |
| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                        |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,6 (1 mol/l)                                                                                                                         |
| <b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7 (609.1 g/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)                                                                                       |
| <b>Sodium bisulfite (7631-90-5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                        |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,1 (42 %, 20 °C)                                                                                                                      |
| <b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                        |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7,8 (10 %)                                                                                                                             |
| Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.<br>pH: 7,4 – 7,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                        |
| <b>Tween 80 (9005-65-6)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 – 7 (5 %)                                                                                                                            |
| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                        |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,6 (1 mol/l)                                                                                                                         |
| <b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7 (609.1 g/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)                                                                                       |
| <b>Sodium bisulfite (7631-90-5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                        |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,1 (42 %, 20 °C)                                                                                                                      |
| <b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                        |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7,8 (10 %)                                                                                                                             |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)<br>Karcinogenita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                                                                                    |                                                                                                                                        |
| <b>Sodium bisulfite (7631-90-5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                        |
| Skupina podle IARC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 - Nelze klasifikovat                                                                                                                 |
| Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)<br>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)<br>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |                                                                                                                                        |
| <b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 60 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)            |
| LOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,25 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)            |
| NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≥ 180 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                                                                    |

# D/E Neutralizing Agar with Tween

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

| D/E Neutralizing Agar with Tween |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Viskozita, kinematická           | Nevztahuje se                          |
| Tween 80 (9005-65-6)             |                                        |
| Viskozita, kinematická           | 462,963 – 46648,148 mm <sup>2</sup> /s |
| Sodium carbonate (497-19-8)      |                                        |
| Viskozita, kinematická           | Not applicable (solid)                 |
| Sodium thioglycollate (367-51-1) |                                        |
| Viskozita, kinematická           | Not applicable (solid)                 |
| Sodium bisulfite (7631-90-5)     |                                        |
| Viskozita, kinematická           | Not applicable (solid)                 |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie - obecně : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).

| Tween 80 (9005-65-6)               |                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                    | 817,89 mg/l Source: ECOSAR                                                                                                      |
| EC50 96h - Řasy [1]                | 62,072 mg/l Source: ECOSAR                                                                                                      |
| Sodium carbonate (497-19-8)        |                                                                                                                                 |
| LC50 - Ryby [1]                    | 300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)                                    |
| EC50 - Korýši [1]                  | 200 – 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)                  |
| EC50 - Korýši [2]                  | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.                                                                       |
| EC50 96h - Řasy [1]                | 242 mg/l Source: ECOTOX                                                                                                         |
| Sodium thioglycollate (367-51-1)   |                                                                                                                                 |
| LC50 - Ryby [1]                    | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across, GLP) |
| EC50 - Korýši [1]                  | 47 mg/l (48 h, Daphnia magna, Experimental value, Locomotor effect)                                                             |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | 47,31 mg/l Test organisms (species):                                                                                            |
| EC50 72h - Řasy [1]                | 5,07 mg/l Test organisms (species):                                                                                             |
| ErC50 řasy                         | 5,1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Read-across, GLP)                      |
| NOEC (chronická)                   | 3,9 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'                                                                             |

# D/E Neutralizing Agar with Tween

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Sodium bisulfite (7631-90-5) |                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]              | 464 – 1000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)                  |
| EC50 - Korýši [1]            | 230 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)                                                  |
| EC50 72h - Řasy [1]          | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate) |
| NOEC (chronická)             | > 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                         |
| NOEC chronická, ryby         | ≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'                                       |
| NOEC chronická, korýši       | > 10 mg/l                                                                                                                                  |

| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                           | 510 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)                                                      |
| EC50 - Korýši [1]                         | 230 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)                                                  |
| EC50 72h - Řasy [1]                       | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate) |
| NOEC (chronická)                          | > 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                         |
| NOEC chronická, ryby                      | ≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'                                       |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| D/E Neutralizing Agar with Tween          |                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost              | Není snadno rozložitelné                      |
| Tween 80 (9005-65-6)                      |                                               |
| Perzistence a rozložitelnost              | Biodegradability in water: no data available. |
| Sodium carbonate (497-19-8)               |                                               |
| Perzistence a rozložitelnost              | Biodegradability: not applicable.             |
| Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)          | Not applicable (inorganic)                    |
| TSK                                       | Not applicable (inorganic)                    |
| Sodium thioglycollate (367-51-1)          |                                               |
| Perzistence a rozložitelnost              | Readily biodegradable in water.               |
| Sodium bisulfite (7631-90-5)              |                                               |
| Perzistence a rozložitelnost              | Biodegradability in water: no data available. |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) |                                               |
| Perzistence a rozložitelnost              | Biodegradability: not applicable.             |
| Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)          | Not applicable                                |
| TSK                                       | Not applicable                                |
| BSK (% TSK)                               | Not applicable                                |

# D/E Neutralizing Agar with Tween

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| Tween 80 (9005-65-6)                            |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakumulační potenciál                         | No bioaccumulation data available.                                                                    |
| Sodium carbonate (497-19-8)                     |                                                                                                       |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -6,19 Source: Quantitative Structure Activity Relation                                                |
| Bioakumulační potenciál                         | Not bioaccumulative.                                                                                  |
| Sodium thioglycollate (367-51-1)                |                                                                                                       |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -3 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 22 °C) |
| Bioakumulační potenciál                         | Not bioaccumulative.                                                                                  |
| Sodium bisulfite (7631-90-5)                    |                                                                                                       |
| Bioakumulační potenciál                         | Not bioaccumulative.                                                                                  |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)       |                                                                                                       |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -4,35 Source: International Chemical Safety Cards                                                     |
| Bioakumulační potenciál                         | No bioaccumulation data available.                                                                    |

### 12.4. Mobilita v půdě

| Sodium carbonate (497-19-8)                                    |                                         |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Povrchové napětí                                               | No data available in the literature     |
| Ekologie - půda                                                | Low potential for adsorption in soil.   |
| Sodium thioglycollate (367-51-1)                               |                                         |
| Povrchové napětí                                               | No data available in the literature     |
| Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc) | 0,16 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Ekologie - půda                                                | Highly mobile in soil.                  |
| Sodium bisulfite (7631-90-5)                                   |                                         |
| Povrchové napětí                                               | No data available in the literature     |
| Ekologie - půda                                                | Low potential for adsorption in soil.   |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Složka                                                                             |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.  | Sodium carbonate (497-19-8), Sodium thioglycollate (367-51-1), Sodium bisulfite (7631-90-5) |
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | Sodium carbonate (497-19-8), Sodium thioglycollate (367-51-1), Sodium bisulfite (7631-90-5) |

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# D/E Neutralizing Agar with Tween

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionální nařízení o odpadech                  | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Metody nakládání s odpady                       | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Doporučení pro likvidaci odpadních vod          | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Dodržujte platné předpisy pro likvidaci pevného odpadu. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Doplňkové informace                             | : Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Informace o ekologickém odpadu                  | : Odpad z výrobků by měl být považován za stejně nebezpečný jako samotný výrobek, s pravděpodobností stejného dopadu na životní prostředí. Nakládání s odpadem a jeho likvidaci je nutné zohlednit podle definice samotného výrobku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| HP kód                                          | : HP5 - „Toxická pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxická při vdechnutí“: odpady, které mohou způsobit toxicitu pro specifické cílové orgány buď z jednorázové, nebo opakované expozice nebo které mohou způsobit akutní toxické účinky po vdechnutí.<br>HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.<br>HP12 - „Uvolňování akutně toxického plynu“: odpady, které při styku s vodou nebo kyselinou uvolňují akutně toxické plyny (Acute Tox. 1, 2 nebo 3).<br>HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí. |

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

| ADR                                                          | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                          |                |                |                |                |
| Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů |                |                |                |                |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>        |                |                |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.3. Třída/třidy nebezpečnosti pro přepravu</b>          |                |                |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                 |                |                |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>              |                |                |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace                   |                |                |                |                |

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### Pozemní přeprava

Není regulován

##### Doprava po moři

Není regulován

##### Letecká přeprava

Není regulován

##### Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

# D/E Neutralizing Agar with Tween

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

**Železniční přeprava**  
Není regulován

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezuje podmínky)

| Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH) |                                                                       |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenční kód                                  | Použitelné na                                                         | Název nebo popis                                                                                                                                                            |
| 3(c)                                            | Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs. | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1 |

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Nařízení o prekurzorech výbušnín (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnín (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnín na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

| Zkratky a akronymy: |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH               | Americká konference vládních průmyslových hygieniků (USA)                                   |
| ADN                 | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |

# D/E Neutralizing Agar with Tween

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy: |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE                 | Odhady akutní toxicity                                                              |
| BCF                 | Biokoncentrační faktor                                                              |
| BLV                 | Biologická mezní hodnota                                                            |
| BSK                 | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)                                                  |
| Číslo CAS           | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                                        |
| CLP                 | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008             |
| CHSK                | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                                    |
| CSA                 | Posouzení chemické bezpečnosti                                                      |
| DMEL                | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                 |
| DNEL                | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                          |
| Číslo ES            | Číslo Evropského společenství                                                       |
| EC50                | Střední efektivní koncentrace                                                       |
| ED                  | Endokrinní disruptor                                                                |
| EN                  | Evropská norma                                                                      |
| EWC                 | Evropský katalog odpadů                                                             |
| IARC                | International Agency for Research on Cancer                                         |
| IATA                | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                             |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                      |
| LC50                | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                   |
| LD50                | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL               | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                    |
| Log Kow             | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)                                     |
| Log Pow             | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                                     |
| MAK                 | maximální koncentrace na pracovišti                                                 |
| NOAEC               | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                    |
| NOAEL               | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                  |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                 |
| N.O.S.              | Blíže nespecifikováno                                                               |
| OECD                | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                     |
| OEL                 | Limit expozice na pracovišti                                                        |
| OSHA                | Správa BOZP (USA)                                                                   |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                       |
| PNEC                | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                         |
| OOP                 | Osobní ochranné prostředky                                                          |
| RID                 | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                           |
| BL                  | Bezpečnostní List                                                                   |
| ČOV                 | Čistírna odpadních vod                                                              |
| TF                  | Technická funkce                                                                    |
| TSK                 | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                                                   |

# D/E Neutralizing Agar with Tween

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy:         |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| TLM                         | Střední toleranční limit                         |
| TWA                         | Časově vážený průměr                             |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek                             |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |
| UFI                         | Jedinečný identifikátor složení                  |

| Úplné znění vět H a EUH:            |                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Orální)               | Akutní toxicita (orální), kategorie 3                                   |
| Acute Tox. 4 (Dermální)             | Akutní toxicita (dermální), kategorie 4                                 |
| Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha) | Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4                      |
| Acute Tox. 4 (Orální)               | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                   |
| Aquatic Chronic 2                   | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2                 |
| Aquatic Chronic 3                   | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3                 |
| Eye Dam. 1                          | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1                       |
| Met. Corr. 1                        | Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1                           |
| Skin Corr. 1                        | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1                               |
| Skin Sens. 1                        | Senzibilizace kůže, kategorie 1                                         |
| STOT RE 1                           | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1 |
| H290                                | Může být korozivní pro kovy.                                            |
| H301                                | Toxický při požití.                                                     |
| H302                                | Zdraví škodlivý při požití.                                             |
| H312                                | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                                       |
| H314                                | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                         |
| H315                                | Dráždí kůži.                                                            |
| H317                                | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| H318                                | Způsobuje vážné poškození očí.                                          |
| H319                                | Způsobuje vážné podráždění očí.                                         |
| H332                                | Zdraví škodlivý při vdechování.                                         |
| H372                                | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.     |
| H373                                | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411                                | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |
| H412                                | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.