

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

|                     |  |
|---------------------|--|
| Proizvod u obliku   | : Smjesa   |
| Naziv proizvoda     | : Salmonella Shigella (SS) Agar  |
| Šifra proizvoda     | : NCM0046  |
| Vrsta proizvoda     | : Food Safety -- [Food Safety]   |
| Kataloški broj(evi) | : NCM0046 400000763 700003081 NCM0046A 700003082 NCM0046B 700003083 NCM0046C |

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### Utvrđene relevantne uporabe

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Upotreba materijala / priprema | : Laboratorijske kemikalije<br>Znanstvena istraživanja i razvoj |
|--------------------------------|---|

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

##### Proizvođač

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. Broj telefona za izvanredna stanja

|                   |  |
|-------------------|--|
| Broj hitne pomoći | : 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) |
|-------------------|--|

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nisu razvrstane

##### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Prema našim saznanjima, ovaj proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu opasnost, pod uvjetom da se postupa u skladu s dobrom radnom higijenom i ispravnom sigurnosnom praksom.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

|           |  |
|-----------|--|
| EUH fraze | : EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev. |
|-----------|--|

#### 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari  $\geq 0,1\%$  procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

##### (Komponenta)

|  |  |
|--|--|
| Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium cholate (361-09-1) |
| Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII     | Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium cholate (361-09-1) |

# Salmonella Shigella (SS) Agar

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

| Naziv   | Identifikacijska oznaka proizvoda     | %           | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|---|---------------------------------------|-------------|---|
| Sodium thiosulfate, anhydrous   | CAS br: 7772-98-7<br>EZ-br: 231-867-5 | ≥ 10 – < 15 | Acute Tox. 4 (Udisanje: prašina, maglica), H332     |
| Sodium cholate  | CAS br: 361-09-1<br>EZ-br: 206-643-5  | ≥ 1 – < 5   | Aquatic Chronic 3, H412                             |
| Sodium deoxycholate   | CAS br: 302-95-4<br>EZ-br: 206-132-7  | ≥ 1 – < 5   | Acute Tox. 4 (Oralno), H302<br>STOT SE 3, H335      |
| Ferric ammonium citrate<br>sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE, GB) | CAS br: 1185-57-5<br>EZ-br: 214-686-6 | ≥ 1 – < 5   | Nisu razvrstane                                     |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

|  |  |
|--|--|
| Opće mjere prve pomoći                 | : Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika.  |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja       | : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Oprati kožu s puno vode.   |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : Isperite oči s vodom kao mjera opreza.   |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja        | : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.              |
| Samozastita pružatelja prve pomoći     | : Djelatnici prve pomoći bit će opremljeni odgovarajućom osobnom zaštitnom opremom.              |

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

|  |  |
|--|--|
| Simptomi/učinci nakon udisanja         | : Ne pod normalnim uvjetima. Ako postoji, prašina ovog proizvoda, nakon prekomjernog udisanja, može uzrokovati nadraženost dišnog sustava. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | : Ne pod normalnim uvjetima. Prašina može izazvati nadraženost kože u naborima ili kontakta u kombinaciji s uskom odjećom.                 |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s očima | : Ne pod normalnim uvjetima. Prašina ovog proizvoda može uzrokovati nadraženost očiju.   |
| Simptomi/učinci nakon gutanja          | : Ne pod normalnim uvjetima.   |

#### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Prikladna sredstva za gašenje   | : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | : Ne koristi snažan tok vode.       |

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

|   |   |
|---|---|
| Opasnost od požara                        | : Nije zapaljivo.                           |
| Opasnost od eksplozije                    | : Nema izravne opasnosti od eksplozije.     |
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. |

# Salmonella Shigella (SS) Agar

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere za suzbijanje požara : Gasite vatru iz sigurne udaljenosti i sa zaštićenog mjesta. Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa.
- Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Opće mjere : Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe. Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.

#### Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.
- Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja.

#### Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".
- Planovi za prvu pomoć : Evakuirajte nepotrebno osoblje.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Za zadržavanje : Materijal spremite pomoću čiste lopate u suhi spremnik i prekrijte ga bez pritiskanja.
- Postupci čišćenja : Mehanički prikupite proizvod.
- Ostale informacije : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Držite na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od izvora topline.
- Uvjeti skladištenja : Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.
- Skladišna temperatura : 2 – 30 °C
- Materijali za pakovanje : Uvijek skladištiti proizvod u spremniku istog materijala kao i izvorni spremnik.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Dodatne informacije nisu dostupne

# Salmonella Shigella (SS) Agar

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### Prikladan tehnički nadzor

##### Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

#### Osobna zaštitna oprema

##### Osobna zaštitna oprema:

Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.

##### Oznake osobne zaštitne opreme:



#### Zaštitu očiju i lica

##### Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

#### Zaštitu kože

##### Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

##### Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

#### Nadzor nad izloženošću okoliša

##### Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

#### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

##### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|   |                    |
|---|--------------------|
| Agregatno stanje                                  | : Kruto            |
| Boja  | : Bež. Roz.        |
| Izgled  | : Prah.            |
| Miris   | : Svojtven.        |
| Prag mirisa                                       | : Nije dostupno    |
| Talište   | : Nije dostupno    |
| Ledište   | : Nije primjenjivo |
| Forráspont  | : Nije dostupno    |
| Zapaljivost                                       | : Nije zapaljiv    |
| Donja granica eksplozivnosti                      | : Nije primjenjivo |
| Gornja granica eksplozivnosti                     | : Nije primjenjivo |
| Plamište  | : Nije primjenjivo |
| Temperatura samozapaljenja                        | : Nije primjenjivo |
| Temperatura raspadanja                            | : Nije dostupno    |
| pH  | : 6,8 – 7,2        |
| pH rješenje                                       | : Nije dostupno    |
| Viskoznost, kinematička                           | : Nije primjenjivo |
| Topljivost  | : Topljiv u vodi.  |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno    |
| Tlak pare   | : Nije dostupno    |
| Tlak pare na 50°C                                 | : Nije dostupno    |
| Gustoća   | : Nije dostupno    |
| Relativna gustoća                                 | : Nije dostupno    |
| Relativna gustoća pare kod 20°C                   | : Nije primjenjivo |

# Salmonella Shigella (SS) Agar

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Veličina čestice : Nije dostupno

### 9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) |  |
|---|--|
| LD50 oralni štakor                        | > 5000 mg / kg tjelesne težine (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))                   |
| LD50 dermalni kunić                       | > 2000 mg / kg tjelesne težine (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Udisanje - Štakor                    | > 2,6 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))                  |

| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) |  |
|-------------------------------------|--|
| LD50 oralni štakor                  | > 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
| LD50 dermalni kunić                 | > 7940 mg/kg Source: ECHA  |

| Sodium cholate (361-09-1) |  |
|---------------------------|--|
| LD50 oralno               | 2400 mg / kg tjelesne težine Animal: mouse |

| Sodium deoxycholate (302-95-4) |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| LD50 oralni štakor             | 1370 mg/kg (Rat, Oral) |

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
pH: 6,8 – 7,2

# Salmonella Shigella (SS) Agar

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)          |   |
|--|---|
| pH   | 7,8 (10 %)  |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5)                |   |
| pH   | 6 – 8 Source: ECHA  |
| Sodium cholate (361-09-1)                          |   |
| pH   | 8 – 9,5 (5 %)   |
| Sodium deoxycholate (302-95-4)                     |   |
| pH   | 7,5 – 9 (2 %)   |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju           | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)<br>pH: 6,8 – 7,2 |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)          |   |
| pH   | 7,8 (10 %)  |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5)                |   |
| pH   | 6 – 8 Source: ECHA  |
| Sodium cholate (361-09-1)                          |   |
| pH   | 8 – 9,5 (5 %)   |
| Sodium deoxycholate (302-95-4)                     |   |
| pH   | 7,5 – 9 (2 %)   |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)                  |
| Mutageni učinak na zametne stanice                 | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)                  |
| Karcinogenost                                      | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)                  |
| Reproduktivna toksičnost                           | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)                  |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5)                |   |
| NOAEL (životinja/mušjak, F0/P)                     | 595,9 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:                                |
| STOT – jednokratno izlaganje                       | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)                  |
| Sodium deoxycholate (302-95-4)                     |   |
| STOT – jednokratno izlaganje                       | Može nadražiti dišni sustav.  |
| STOT – ponavljano izlaganje                        | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)                  |
| Opasnost od aspiracije                             | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)                  |
| Salmonella Shigella (SS) Agar                      |   |
| Viskoznost, kinematička                            | Nije primjenjivo  |
| Sodium deoxycholate (302-95-4)                     |   |
| Viskoznost, kinematička                            | Not applicable (solid)  |

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

- Ekologija - opće : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.
- Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

# Salmonella Shigella (SS) Agar

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

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

| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b> |   |
|--|---|
| LC50 - Riba [1]                            | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value)    |
| LC50 - Riba [2]                            | > 100 mg/l Test organisms (species): other:   |
| EC50 - Rakovi [1]                          | 275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)                            |
| EC50 72h - Alge [1]                        | > 100 mg/l Test organisms (species): other:   |
| ErC50 alge                                 | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value) |

| <b>Sodium cholate (361-09-1)</b>  |  |
|-----------------------------------|--|
| LC50 - Riba [1]                   | 45356,434 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| EC50 - Drugi vodeni organizmi [1] | 35,8713 mg/l Test organisms (species):                             |
| EC50 72h - Alge [1]               | 169,7059 mg/l Test organisms (species):                            |
| EC50 96h - Alge [1]               | 22734,682 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |

| <b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b> |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| LC50 - Riba [1]                       | 1592,185 mg/l Source: ECOSAR |
| EC50 96h - Alge [1]                   | 968,709 mg/l Source: ECOSAR  |

## 12.2. Postojanost i razgradivost

| <b>Salmonella Shigella (SS) Agar</b> |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Postojanost i razgradivost           | Nije brzo razgradivo |

| <b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b> |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Postojanost i razgradivost                       | Biodegradability: not applicable. |
| Kemijska potrošnja kisika (KPK)                  | Not applicable                    |
| TPK  | Not applicable                    |
| BPK (% TPK)                                      | Not applicable                    |

| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b> |                                 |
|--|---------------------------------|
| Postojanost i razgradivost                 | Readily biodegradable in water. |

| <b>Sodium cholate (361-09-1)</b> |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Postojanost i razgradivost       | Not readily biodegradable in water. |

| <b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| Postojanost i razgradivost            | Biodegradability in water: no data available. |

# Salmonella Shigella (SS) Agar

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

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

|   |   |
|---|---|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | -4,35 Source: International Chemical Safety Cards |
| Bioakumulacijski potencijal                       | No bioaccumulation data available.                |

#### Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | -0,737 (Calculated, 25 °C) |
| Bioakumulacijski potencijal                       | Not bioaccumulative.       |

#### Sodium cholate (361-09-1)

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | -0,29 (Calculated, KOWWIN) |
| Bioakumulacijski potencijal                       | Not bioaccumulative.       |

#### Sodium deoxycholate (302-95-4)

|   |  |
|---|--|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 1,24 (Estimated value)                           |
| Bioakumulacijski potencijal                       | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

### 12.4. Pokretljivost u tlu

#### Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

|                 |   |
|-----------------|---|
| Ekologija - tlo | No (test)data on mobility of the substance available. |
|-----------------|---|

#### Sodium cholate (361-09-1)

|                     |   |
|---------------------|---|
| Pokretljivost u tlu | 1140 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Ekologija - tlo     | Highly mobile in soil.                                |

#### Sodium deoxycholate (302-95-4)

|                 |   |
|-----------------|---|
| Ekologija - tlo | No (test)data on mobility of the substance available. |
|-----------------|---|

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

#### (Komponenta)

|  |  |
|--|--|
| Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium cholate (361-09-1) |
| Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII     | Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium cholate (361-09-1) |

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Regionalna regulativa otpada  | : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.                                |
| Metode obrade otpada          | : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada. |
| Preporuke za odlaganje otpada | : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.                                |

# Salmonella Shigella (SS) Agar

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : U skladu sa svim primjenjivim propisima za odlaganje čvrstog otpada. Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.  
dodatne obavijesti : Nemojte ponovno uporabljati prazne spremnike.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG       | IATA       | ADN              | RID              |
|--|------------|------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b> |            |            |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Neodređeno | Neodređeno | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>  |            |            |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Neodređeno | Neodređeno | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b> |            |            |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Neodređeno | Neodređeno | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.4. Skupina pakiranja</b>                 |            |            |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Neodređeno | Neodređeno | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>               |            |            |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Neodređeno | Neodređeno | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| Dodatne informacije nisu dostupne              |            |            |                  |                  |

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### Transport kopnom

Nije primjenjivo

#### Prijevoz morem

Neodređeno

#### Zračni prijevoz

Neodređeno

#### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nije primjenjivo

#### Prijevoz željeznicom

Nije primjenjivo

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

##### EU-uredbe

##### REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

##### REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

##### REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

# Salmonella Shigella (SS) Agar

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

### Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

### Uredba o ozonu (2024/590)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

### Uredba Vijeća (EZ) za kontrolu robe s dvojnog namjenom

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) za kontrolu predmeta dvojne namjene

### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

### Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

## 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

| Kratice i akronimi:                |  |
|------------------------------------|--|
| ACGIH                              | Američka udruga vladinih stručnjaka za higijenu u industriji                                   |
| ADN                                | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima |
| ADR                                | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari                             |
| ATE                                | Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti   |
| BCF                                | Biokonzentracijski faktor  |
| BLV (Biološka granična vrijednost) | Biološka granična vrijednost   |
| BOD (Biokemijska potrošnja kisika) | Biokemijska potrošnja kisika (BPK)   |
| CAS br                             | Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije                                    |
| CLP                                | Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008      |
| COD (Kemijska potrošnja kisika)    | Kemijska potrošnja kisika (KPK)  |
| CSA                                | Procjena kemijske sigurnosti   |
| DMEL                               | Derivirana minimalna razina učinka   |
| DNEL                               | Izvedena razina izloženosti bez učinka   |
| EZ-br                              | Broj EZ  |
| EC50                               | Srednja efektivna koncentracija  |
| ED                                 | Endokrini disruptor  |
| EN                                 | Europski standard  |
| EWC                                | Europski katalog otpada  |
| IARC                               | Međunarodna agencija za istraživanje raka  |
| IATA                               | Međunarodna udruga zračnih prijevoznika  |
| IMDG                               | Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem   |

# Salmonella Shigella (SS) Agar

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| Kratice i akronimi: |  |
|---------------------|--|
| LC50                | Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama                 |
| LD50                | Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)                |
| LOAEL               | Lowest Observed Adverse Effect Level                                 |
| Log Kow             | Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)                    |
| Log Pow             | Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)                    |
| MAK                 | maksimalna koncentracija na radnom mjestu                            |
| NOAEC               | Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak             |
| NOAEL               | Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak                    |
| NOEC                | Koncentracija bez zapaženog učinka                                   |
| N.D.N.              | Nije naveden drugačije   |
| OECD                | Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj                        |
| OEL                 | Ograničenja izlaganja na radnome mjestu                              |
| OSHA                | Uprava za sigurnost i zdravstvenu zaštitu na radu                    |
| PBT                 | Postojana, bioakumulativna i toksična tvar                           |
| PNEC                | Predviđene koncentracije bez učinka                                  |
| OZO                 | Osobna zaštitna oprema   |
| RID                 | Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom |
| STL                 | Sigurnosno-Tehnički List   |
| STP                 | Postrojenje za pročišćavanje   |
| TF                  | Tehnička funkcija  |
| TPK                 | Teorijska potrošnja kisika (TPK)                                     |
| TLM                 | Srednja vrijednost granične količine                                 |
| TWA                 | Vremenski ponderirani prosjek  |
| VOC                 | Hlapivi organski spojevi   |
| vPvB                | Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno                                |
| UFI                 | Jedinstveni identifikator formule                                    |

| Puni tekst H-oznaka i EUH:                |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Oralno)                     | Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija   |
| Acute Tox. 4 (Udisanje: prašina, maglica) | Akutna toksičnost (udisanje: prašina, maglica), 4. kategorija  |
| Aquatic Chronic 3                         | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija   |
| STOT SE 3                                 | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta |
| H302                                      | Štetno ako se proguta.   |
| H332                                      | Štetno ako se udiše.   |
| H335                                      | Može nadražiti dišni sustav.   |
| H412                                      | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  |
| EUH210                                    | Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.  |

The classification complies with : ATP 12

# Salmonella Shigella (SS) Agar

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

---

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.