

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	: Смес
Търговско наименование	: Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar
Код на продукта	: NCM0052
Вид на продукта	: Food Safety -- [Food Safety]
Номер(а) на частите	: NCM0052 400000769 700003105 NCM0052A 700003106 NCM0052B 700003107 NCM0052C

#### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

##### Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа	: Лабораторни химикали Научни изследвания и развитие
-------------------------------	---

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

##### Производител

Neogen Corporation  
620 Leshner Place  
48912 Lansing, Michigan  
United States of America  
Т 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com), <https://www.neogen.com/>

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	: 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)
-----------------------------------	--

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3 H412  
За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Сигнална дума (CLP)	: -
Предупреждения за опасност (CLP)	: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества  $\geq 0,1\%$ , оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Sucrose (57-50-1), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Triclosan (3380-34-5) <sup>(1)</sup> , Manganese sulfate (7785-87-7) <sup>(1)</sup>
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Sucrose (57-50-1), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Triclosan (3380-34-5) <sup>(1)</sup> , Manganese sulfate (7785-87-7) <sup>(1)</sup>

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

(<sup>1</sup>) Вещество(а), в концентрация под 0.1% и е показано на доброволни начала

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (EC) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
Sucrose вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BE, EE, ES, FR, GB, HR, IE, LT, PT)	CAS №: 57-50-1 EO №: 200-334-9	≥ 15 – < 25	Не се класифицира
Sodium chloride вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (LT, LV)	CAS №: 7647-14-5 EO №: 231-598-3	≥ 10 – < 15	Не се класифицира
Sodium thiosulfate, anhydrous	CAS №: 7772-98-7 EO №: 231-867-5	≥ 10 – < 15	Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла), H332
Sodium carbonate вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (RO)	CAS №: 497-19-8 EO №: 207-838-8 EO индекс №: 011-005-00-2	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла), H332 Eye Irrit. 2, H319
Ferric ammonium citrate вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BE, GB)	CAS №: 1185-57-5 EO №: 214-686-6	≥ 1 – < 5	Не се класифицира
Triclosan	CAS №: 3380-34-5 EO №: 222-182-2 EO индекс №: 604-070-00-9	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Manganese sulfate вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BE, FI, FR, GB, NL); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 7785-87-7 EO №: 232-089-9 EO индекс №: 025-003-00-4	< 0,1	Acute Tox. 4 (орална), H302 Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла), H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Първа помощ при контакт с кожата	: Измийте кожата с много вода.
Първа помощ при контакт с очите	: Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.
Първа помощ при поглъщане	: При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.
Самозащита на оказващия първа помощ	: Персоналът, оказващ първа помощ, трябва да носи подходящи лични предпазни средства.

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти след вдишване	: Няма при нормални условия. Прахът от продукта, ако има такъв, може да причини дразнене на дихателните пътища след прекомерно излагане чрез вдишване.
-------------------------------	--

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Няма при нормални условия. Прахът може да причини дразнене в гънките на кожата или при контакт, когато носите тесни дрехи.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Няма при нормални условия. Прахът от продукта може да предизвика дразнене на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Няма при нормални условия.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Воден спрей. Сух прах. Пяна.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва силна водна струя.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Няма риск от пожар.
Опасност от експлозия	: Няма опасност от директна експлозия.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Възможно е отделянето на токсични изпарения.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари	: С огъня трябва да се борите от безопасно разстояние и от защитено място. Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.
Защита при гасене на пожар	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки	: Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.
------------	---

#### За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства	: Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.
Аварийни планове	: Да се провери зоната на разливане/разсипване.

#### За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
Аварийни планове	: Да се отстрани ненужния персонал.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане	: С помощта на чиста лопата поставете материала в сух съд и го покрийте, без да го притискате.
Методи за почистване	: Съберете продукта по механичен начин.
Друга информация	: Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа	: Да се осигури добро проветряване на работното място. Носете лични предпазни средства.
-------------------------------------	---

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки : Да се съхранява на прохладно и проветриво място, далеч от топлина.  
Условия за съхраняване : Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина.  
Температура на съхранение : 2 – 30 °C  
Опаковъчни материали : Винаги съхранявайте продукта в опаковка от същия материал, като оригиналната опаковка.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Manganese sulfate (7785-87-7)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Manganese (II) sulphate
IOEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Забележка	(Year of adoption 2011)
Позоваване на нормативната уредба	SCOEL Recommendations

### 8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

**Подходящ инженерен контрол:**

Да се осигури добро проветряване на работното място.

**Лични предпазни средства**

**Лични предпазни средства:**

Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.

**Символ(и) за лични предпазни средства:**



**Защита на очите и лицето**

**Защита на очите:**

Предпазни очила

**Защита на кожата**

**Защита на кожата и тялото:**

Да се носи подходящо предпазно облекло

**Защита на ръцете:**

Защитни ръкавици

**Защита на дихателните пътища**

**Защита на дихателните пътища:**

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

**Контрол на експозицията на околната среда**

**Контрол на експозицията на околната среда:**

Да се избягва изпускане в околната среда.

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Твърдо вещество
Цвят	: Светлозелен. Бежов.
Външен вид	: Прах.
Мирис	: Характерен.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е приложимо
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Незапалим
Долна граница на експлозивност	: Не е приложимо
Горна граница на експлозивност	: Не е приложимо
Пламна температура	: Не е приложимо
Температура на самозапалване	: Не е приложимо
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: 8,4 – 8,8
pH разтвор	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: Не е приложимо
Разтворимост	: Разтваря се във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е приложимо
Размер на частиците	: Не е налично

#### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

#### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

#### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (EO) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

Sucrose (57-50-1)	
LD50 орално плъх	29700 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
Sodium chloride (7647-14-5)	
LD50 орално плъх	> 3980 mg/kg телесно тегло (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)
LD50 дермално заек	> 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
LC50 Вдишване - Плъх	> 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Вдишване - Плъх	> 2,6 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
Sodium carbonate (497-19-8)	
LD50 орално плъх	2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 орално	2800 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 дермално	2500 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	1,2 mg/l/4h
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
LD50 дермално заек	> 7940 mg/kg Source: ECHA
Triclosan (3380-34-5)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 орално	3700 mg/kg
LD50 дермално заек	> 6000 mg/kg телесно тегло (Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
Manganese sulfate (7785-87-7)	
LD50 орално плъх	2150 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 орално	782 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	> 4,45 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust))

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Manganese sulfate (7785-87-7)	
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	> 4,45 mg/l Source: ECHA
Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране) pH: 8,4 – 8,8
Sucrose (57-50-1)	
pH	No data available in the literature
Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
pH	7,8 (10 %)
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
pH	6 – 8 Source: ECHA
Triclosan (3380-34-5)	
pH	5 (6.5 mg/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
Manganese sulfate (7785-87-7)	
pH	6 – 6,5 (42.5 - 45 %, 20 °C, EU Method A.6: Water solubility)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране) pH: 8,4 – 8,8
Sucrose (57-50-1)	
pH	No data available in the literature
Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
pH	7,8 (10 %)
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
pH	6 – 8 Source: ECHA
Triclosan (3380-34-5)	
pH	5 (6.5 mg/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
Manganese sulfate (7785-87-7)	
pH	6 – 6,5 (42.5 - 45 %, 20 °C, EU Method A.6: Water solubility)
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
NOAEL (животно/мъжко, F0/P)	595,9 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

### Triclosan (3380-34-5)

NOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни)	80 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days), Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

### Manganese sulfate (7785-87-7)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
---	--

Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
-----------------------	--

### Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо
-------------------------	----------------

### Sucrose (57-50-1)

Вискозитет, кинематичен	Not applicable (solid)
-------------------------	------------------------

### Sodium chloride (7647-14-5)

Вискозитет, кинематичен	Not applicable (solid)
-------------------------	------------------------

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

Вискозитет, кинематичен	Not applicable (solid)
-------------------------	------------------------

## 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екология - общо	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Sucrose (57-50-1)

LC50 - Риби [1]	199000000 mg/l Source: ECOSAR
-----------------	-------------------------------

### Sodium chloride (7647-14-5)

LC50 - Риби [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
ЛОЕС (хронична)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
НОЕС (хронична)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

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

LC50 - Риби [1]	510 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)
EC50 - Ракообразни [1]	230 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)
EC50 72h - Водорасли [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate)

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

<b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>	
NOEC (хронична)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC хронична риби	≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'
<b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>	
LC50 - Риби [1]	300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Ракообразни [1]	200 – 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 - Ракообразни [2]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 96h - Водорасли [1]	242 mg/l Source: ECOTOX
<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value)
LC50 - Риби [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 - Ракообразни [1]	275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h - Водорасли [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
ErC50 водорасли	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value)
<b>Triclosan (3380-34-5)</b>	
LC50 - Риби [1]	0,26 mg/l (96 h, Salmo sp.)
EC50 - Ракообразни [1]	0,39 mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC50 72h - Водорасли [1]	0,0014 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
ErC50 водорасли	0,0034 mg/l
NOEC хронична риби	0,031 mg/l
NOEC хронична ракообразни	0,00034 mg/l
NOEC хронична водорасли	0,001 mg/l
<b>Manganese sulfate (7785-87-7)</b>	
LC50 - Риби [1]	3,17 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Weight of evidence, Manganese ion)
LC50 - Други водни организми [1]	3 mg/l Source: ECHA
EC50 - Ракообразни [1]	22,8 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	61 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
ErC50 водорасли	70,6 mg/l
<b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>	
<b>Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar</b>	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
<b>Sucrose (57-50-1)</b>	
Устойчивост и разградимост	Readily biodegradable in water.
Биохимична потребност от кислород (БПК)	0,69 g O <sub>2</sub> /g вещество

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

<b>Sucrose (57-50-1)</b>	
ТПК	1,12 g O <sub>2</sub> /g вещество
БПК (% от ТПК)	0,61 (5 day(s), Literature study)
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Устойчивост и разградимост	Biodegradability: not applicable.
Химична потребност от кислород (ХПК)	Not applicable (inorganic)
ТПК	Not applicable (inorganic)
<b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>	
Устойчивост и разградимост	Biodegradability: not applicable.
Химична потребност от кислород (ХПК)	Not applicable
ТПК	Not applicable
БПК (% от ТПК)	Not applicable
<b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>	
Устойчивост и разградимост	Biodegradability: not applicable.
Химична потребност от кислород (ХПК)	Not applicable (inorganic)
ТПК	Not applicable (inorganic)
<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
Устойчивост и разградимост	Readily biodegradable in water.
<b>Triclosan (3380-34-5)</b>	
Устойчивост и разградимост	Not readily biodegradable in water.
<b>Manganese sulfate (7785-87-7)</b>	
Устойчивост и разградимост	Biodegradability: not applicable.
Химична потребност от кислород (ХПК)	Not applicable (inorganic)
ТПК	Not applicable (inorganic)

### 12.3. Биоакмулираща способност

<b>Sucrose (57-50-1)</b>	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-3,7 (Experimental value)
Биоакмулираща способност	Not bioaccumulative.
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Биоакмулираща способност	Not bioaccumulative.
<b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-4,35 Source: International Chemical Safety Cards
Биоакмулираща способност	No bioaccumulation data available.
<b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-6,19 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Биоакмулираща способност	Not bioaccumulative.

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-0,737 (Calculated, 25 °C)
Биоакмулираща способност	Not bioaccumulative.
<b>Triclosan (3380-34-5)</b>	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	8400 (Brachydanio rerio)
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [2]	2,7 – 90 (Cyprinus carpio, Test duration: 8 weeks)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	4,76
Биоакмулираща способност	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).
<b>Manganese sulfate (7785-87-7)</b>	
Биоакмулираща способност	No bioaccumulation data available.

### 12.4. Преносимост в почвата

<b>Sucrose (57-50-1)</b>	
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Екология - почва	Highly mobile in soil.
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Повърхностно напрежение	73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
Екология - почва	No (test)data on mobility of the substance available.
<b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>	
Повърхностно напрежение	No data available in the literature
Екология - почва	Low potential for adsorption in soil.
<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
Екология - почва	No (test)data on mobility of the substance available.
<b>Manganese sulfate (7785-87-7)</b>	
Екология - почва	No (test)data on mobility of the substance available.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

<b>Компонент</b>	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Sucrose (57-50-1), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Triclosan (3380-34-5) <sup>(1)</sup> , Manganese sulfate (7785-87-7) <sup>(1)</sup>
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Sucrose (57-50-1), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Triclosan (3380-34-5) <sup>(1)</sup> , Manganese sulfate (7785-87-7) <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Вещество(а), в концентрация под 0.1% и е показано на доброволни начала

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Регионални разпоредби за отпадъците	: Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.
Методи за третиране на отпадъци	: Извършете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.
Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	: Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Да се спазват приложимите правила за депониране на твърди отпадъци. Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.
Допълнителна информация	: Да не се използват повторно празните опаковки.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>				
Не е приложимо	Не се регулира	Не се регулира	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
Не е приложимо	Не се регулира	Не се регулира	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
Не е приложимо	Не се регулира	Не се регулира	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
Не е приложимо	Не се регулира	Не се регулира	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Не е приложимо	Не се регулира	Не се регулира	Не е приложимо	Не е приложимо
Няма допълнителна налична информация				

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

##### Сухопътен транспорт

Не е приложимо

##### Транспорт по море

Не се регулира

##### Въздушен транспорт

Не се регулира

##### Транспорт по вътрешните водни пътища

Не е приложимо

##### Железопътен транспорт

Не е приложимо

#### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

##### Регламенти на ЕС

##### REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

##### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

##### REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

##### Регламент PIC (EC 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка

##### Регламент относно УОЗ (EC 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент EC 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

##### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент EO 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

##### Регламент (ЕС) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

##### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (EC 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент EC 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

##### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (EO 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент EO 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

##### Национални разпоредби

Не фигурира в списъка TSCA (Toxic Substances Control Act) на САЩ

#### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:	
ACGIH	Американска конференция на държавните индустриални хигиенисти
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV	Биологична гранична стойност
BOD	Биохимична потребност от кислород (БПК)
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (EO) № 1272/2008
COD	Химична потребност от кислород (ХПК)

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Съкращения и акроними:	
CSA	Оценка на безопасност на химичното вещество или смес
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
ЕО №	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация
ED	Ендокринен нарушител
EN	Европейски стандарт
EWC	Европейски каталог на отпадъците
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
Log Kow	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)
Log Pow	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)
МАК	максимална концентрация на работното място
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
Н.У.К.	Неуказани конкретно
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
OSHA	Американска администрация по трудова безопасност и здраве
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
ЛПС	Лични предпазни средства
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
TF	Техническа функция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
TWA	Претеглена във времето средна стойност
ЛОС	Летливи органични съединения
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
UFI	Уникален идентификатор на формулата

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификацията е в съответствие с : АТР 12

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.