

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Kaubanduslik nimetus	: Fastidious Anaerobe Broth
Tootekood	: NCM0199
Tooteliik	: Food Safety -- [Food Safety]
Osa number	: NCM0199 700004634

### 1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala	: Laborikemikaalid Teaduslik uurimis- ja arendustegevus
------------------------	--

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	: 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)
------------------------	--

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segude klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Nahasöövituse/-ärritus, 2. kategooria	H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria	H373
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria	H412
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 2.2. Mürgistuselemendid

#### Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



Signaalsõna (CLP)

: Hoiatus

Sisaldab

: Sodium thioglycollate

Ohulaused (CLP)

: H315 - Põhjustab nahaärritust.  
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

# Fastidious Anaerobe Broth

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Hoiatuslaused (CLP)

H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
: P261 - Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
P264 - Pärast käitlemist pesta hooliga käed, käsivarred ja nägu.  
P280 - Kanda  
kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.  
P314 - Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.  
P321 - Nõuab eriravi (vt täiendav esmaabi instruksioon käesoleval etiketil).  
P333+P313 - Nahaärrituse või \_obe korral: pöörduda arsti poole.

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	Sodium chloride (7647-14-5), Potassium chloride (7447-40-7), Sodium thioglycollate (367-51-1), Sodium bicarbonate (144-55-8)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	Sodium chloride (7647-14-5), Potassium chloride (7447-40-7), Sodium thioglycollate (367-51-1), Sodium bicarbonate (144-55-8)

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Sodium chloride aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (LT, LV)	CAS nr: 7647-14-5 EÜ nr: 231-598-3	$\geq 5 - < 10$	Klassifitseerimata
Potassium chloride aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (BG, LT, LV)	CAS nr: 7447-40-7 EÜ nr: 231-211-8	$\geq 1 - < 5$	Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu), H332
Sodium thioglycollate	CAS nr: 367-51-1 EÜ nr: 206-696-4	$\geq 1 - < 5$	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Suukaudne), H301 Acute Tox. 4 (Nahakaudne), H312 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
L-Cysteine hydrochloride	CAS nr: 7048-04-6	$\geq 1 - < 5$	Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Sodium bicarbonate aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (LV)	CAS nr: 144-55-8 EÜ nr: 205-633-8	$\geq 1 - < 5$	Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu), H332
Carrageenen aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (BE, FR, GB)	CAS nr: 9000-07-1 EÜ nr: 232-524-2	$\geq 0,5 - < 1$	Acute Tox. 4 (Nahakaudne), H312 Acute Tox. 2 (Sissehingamine:tolm,udu), H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H- ja EUH-lausetete täistekst: vt 16. jagu

# Fastidious Anaerobe Broth

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värskesse õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
Esmaabiandja enesekaitse	: Esmaabitootajad varustatakse sobivate isikukaitsevahenditega.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad). Tootest eralduda võiv tolm võib sissehingamise teel liigse kokkupuute tagajärjel põhjustada hingamisteede ärritust.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Ärritav. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Silmade ärritus.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada tugevat veevoolu.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Tuleohtu ei ole.
Plahvatusoht	: Otsest plahvatusohtu ei ole.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed	: Tulekahju kustutamise ajal tuleb hoiduda ohutuskaugusse ja kohta. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.
------------	--

#### Tavapersonal

Isikukaitsevahendid	: Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.
Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida mahavalgumise tsoon. Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

#### Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.
Hädaolukorraplaanid	: Evakueerida mittevajalik personal.

# Fastidious Anaerobe Broth

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

### 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tökestamiseks	: Kuiva kühvli kasutades pange materjal kuiva mahutisse ja katke kinni ilma seda kokku surumata.
Puhastusmeetodid	: Korjata toode mehaaniliselt üles.
Muu teave	: Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Tagada töökohas hea ventilatsioon. Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid.
Hügieenimeetmed	: Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud	: Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal soojusallikast.
Ladustamistingimused	: Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.
Säilitustemperatuur	: 2 – 30 °C
Pakkematerjalid	: Hoida toodet alati originaalpakendiga samalaadses pakendis.

### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

##### Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

#### Isikukaitsevahendid

##### Isikukaitsevahendid:

Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.

##### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

#### Naha kaitsmine

##### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

# Fastidious Anaerobe Broth

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Käte kaitse:

Kaitsekindad

### Hingamisteede kaitsmine

#### Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke
Värv	: Selge kollane.
Välimus	: Pulber.
Lõhn	: Omadus.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Mittekohaldatav
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Süttimatu
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: Mittekohaldatav
Isesüttimistemperatuur	: Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 7 – 7,4
Lahuse pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Lahustuv vees.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Mittekohaldatav
Osakese suurus	: Puudub

### 9.2. Muu teave

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitlemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

# Fastidious Anaerobe Broth

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	> 3980 mg/kehamassi kg (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)
LD50 naha kaudu küülikul	> 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
<b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	3020 mg/kehamassi kg (Rat, Female, Experimental value, Oral)
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 2,4 mg/l
<b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	50 – 200 mg/kehamassi kg (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 15 day(s))
LD50 naha kaudu rotil	1000 – 2000 mg/kehamassi kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
<b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	> 4000 mg/kg (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 suukaudselt	7334 mg/kg
LD50 nahakaudselt	2500 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 4,74 mg/l (EPA OTS 798.1150: Acute inhalation toxicity, 4.5 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation, 14 day(s))
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	5,33 mg/l/4h
<b>Carrageenen (9000-07-1)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
LD50 naha kaudu küülikul	2000 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 0,938 mg/kg Source: The Merck Index 13th Ed.
Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab nahaärritust. pH: 7 – 7,4
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
pH	7,5 (18 °C)

# Fastidious Anaerobe Broth

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>	
pH	5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C)
<b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>	
pH	7 (609.1 g/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
<b>L-Cysteine hydrochloride (7048-04-6)</b>	
pH	0,8 (10 %)
<b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b>	
pH	8 (5 %)
<b>Carrageenen (9000-07-1)</b>	
pH	8 – 11 (1.5 %)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust. pH: 7 – 7,4
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
pH	7,5 (18 °C)
<b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>	
pH	5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C)
<b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>	
pH	7 (609.1 g/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
<b>L-Cysteine hydrochloride (7048-04-6)</b>	
pH	0,8 (10 %)
<b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b>	
pH	8 (5 %)
<b>Carrageenen (9000-07-1)</b>	
pH	8 – 11 (1.5 %)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensusugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantseroogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
<b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>	
NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/isane, 2 aastat)	≈ 1820 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male
<b>Carrageenen (9000-07-1)</b>	
IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
<b>L-Cysteine hydrochloride (7048-04-6)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

# Fastidious Anaerobe Broth

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	≈ 1820 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male
<b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	60 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	11,25 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	20 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	≥ 180 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
<b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b>	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	6400 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

<b>Fastidious Anaerobe Broth</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	Not applicable (solid)
<b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	Not applicable (solid)
<b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	Not applicable (solid)
<b>Carrageenan (9000-07-1)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	71,429 – 2000 mm <sup>2</sup> /s

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)  
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
LC50 - Kala [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
LOEC (krooniline)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

# Fastidious Anaerobe Broth

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>	
LC50 - Kala [1]	880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Koorikloomad [1]	440 – 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 - Muud veeorganismid [1]	440 – 880 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 - Muud veeorganismid [2]	580 – 670 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Source: ECHA
ErC50 vetikad	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

<b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across, GLP)
EC50 - Koorikloomad [1]	47 mg/l (48 h, Daphnia magna, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 - Muud veeorganismid [1]	47,31 mg/l Test organisms (species):
EC50 72h - Vetikad [1]	5,07 mg/l Test organisms (species):
ErC50 vetikad	5,1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Read-across, GLP)
NOEC e tähtsamatuid toimeid mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	3,9 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'

<b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b>	
LC50 - Kala [1]	7100 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Koorikloomad [1]	4100 mg/l (EPA OPP 72-2, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC e tähtsamatuid toimeid mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	> 576 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooniline kala	400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '30 d'

<b>Carrageenan (9000-07-1)</b>	
LC50 - Kala [1]	1 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

<b>Fastidious Anaerobe Broth</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Biodegradability: not applicable.
Keemiline hapnikutarve (KHT)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

<b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Biodegradability: not applicable.
Keemiline hapnikutarve (KHT)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

# Fastidious Anaerobe Broth

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable in water.
<b>L-Cysteine hydrochloride (7048-04-6)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Biodegradability in water: no data available.
<b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Biodegradability: not applicable.
ThOD	Not applicable (inorganic)
<b>Carrageenen (9000-07-1)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable in water.

### 12.3. Bioakumulatsioon

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Bioakumulatsioon	Not bioaccumulative.
<b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,46 Source: OECD Screening Information Data Set
Bioakumulatsioon	Not bioaccumulative.
<b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	-3 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 22 °C)
Bioakumulatsioon	Not bioaccumulative.
<b>L-Cysteine hydrochloride (7048-04-6)</b>	
Bioakumulatsioon	No bioaccumulation data available.
<b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b>	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	-4,01 (Estimated value)
Bioakumulatsioon	Not bioaccumulative.
<b>Carrageenen (9000-07-1)</b>	
Bioakumulatsioon	Not bioaccumulative.

### 12.4. Liikuvus pinnases

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Pindpinevus	73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
Ökoloogia - pinnas	No (test)data on mobility of the substance available.
<b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>	
Ökoloogia - pinnas	Low potential for adsorption in soil.
<b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>	
Pindpinevus	No data available in the literature
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	0,16 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ökoloogia - pinnas	Highly mobile in soil.

# Fastidious Anaerobe Broth

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Sodium bicarbonate (144-55-8)

Ökoloogia - pinnas

No (test)data on mobility of the substance available.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Koostisaine

Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele

Sodium chloride (7647-14-5), Potassium chloride (7447-40-7), Sodium thioglycollate (367-51-1), Sodium bicarbonate (144-55-8)

Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele

Sodium chloride (7647-14-5), Potassium chloride (7447-40-7), Sodium thioglycollate (367-51-1), Sodium bicarbonate (144-55-8)

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus

: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.

Jäätmetöötlusmeetodid

: Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.

Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks

: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused

: Järgida kehtivaid tahkete jäätmete kõrvaldamise eeskirju. Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.

Lisateave

: Tühjaks saanud anumaid mitte uuesti kasutada.

HP-kood

: HP5 - Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus: jäätmed, mis võivad põhjustada mürgisust sihtelundi suhtes kas ühekordsel või korduval kokkupuutel, või mis põhjustavad ägedat toksilist mõju sissehingamisel.

HP6 - Äge mürgisus: jäätmed, mis võivad põhjustada ägedat toksilist mõju suukaudsel või nahakaudsel manustamisel või sissehingamisel.

HP4 - Ärritav – nahka ärritav ja silmi kahjustav: jäätmed, mis kokkupuutel võivad põhjustada nahaärritust või kahjustada silma.

HP14 - Keskkonnaohtlik: jäätmed, mis põhjustavad või võivad põhjustada kas vahetult või pikema aja jooksul ohtu ühele või mitmele keskkonnaelemendile.

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>				
Mittekohaldatav	Reguleerimata	Reguleerimata	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>				
Mittekohaldatav	Reguleerimata	Reguleerimata	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
Mittekohaldatav	Reguleerimata	Reguleerimata	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.4. Pakendigrupp</b>				
Mittekohaldatav	Reguleerimata	Reguleerimata	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>				
Mittekohaldatav	Reguleerimata	Reguleerimata	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav

# Fastidious Anaerobe Broth

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Lisateave puudub				

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Mittekohaldatav

#### merevedu

Reguleerimata

#### Õhuvedu

Reguleerimata

#### Siseveetransport

Mittekohaldatav

#### Raudteetransport

Mittekohaldatav

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### EL eeskirjad

##### REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

##### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

##### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACH-i kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

##### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

##### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

##### Osooni määrus (2024/590)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

##### Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

##### Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

##### Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

# Fastidious Anaerobe Broth

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 16. JAGU: Muu teave

#### Lühendid ja akronüümid:

ACGIH	Ameerika tööstushügieeni spetsialistide ühendus, USA
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
CSA	Kemikaaliohutuse hindamine
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ED	Endokriinfunktsiooni kahjustav
ET	Euroopa standard
EWC	Euroopa jääteloend
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveeoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
Log Kow	N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)
Log Pow	N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskonna piirnorm
OSHA	Ameerika Ühendriikide föderaalne tööministeeriumi tervishoiu ja -ohutuse amet
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
IKV	Isikukaitsevahendid

# Fastidious Anaerobe Broth

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid:	
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
TF	Tehniline funktsioon
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
TWA	Ajaliselt kaalutud keskmine
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
UFI	Unikaalne koostise tähis

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 2 (Sissehingamine:tolm,udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 2. kategooria
Acute Tox. 3 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Met. Corr. 1	Metalli söövitavad ained ja segud, 1. kategooria
Skin Corr. 1	Nahasöövitus/-ärritus, 1. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
STOT RE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus
H290	Võib söövitada metalle.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H332	Sissehingamisel kahjulik.

# Fastidious Anaerobe Broth

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioon vastab järgnevale : ATP 12

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja