

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

|                     |                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Seos                                                                       |
| Kauppanimi          | : Lauryl Sulfate Broth                                                       |
| Tuotekoodi          | : NCM0030                                                                    |
| Tuotetyyppi         | : Food Safety -- [Food Safety]                                               |
| Osanumero(t)        | : NCM0030 400000755 700003049 NCM0030A 700003050 NCM0030B 700003051 NCM0030C |

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### Merkitykselliset tunnistetut käytöt

|                       |                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Aineen/seoksen käyttö | : Laboratoriokemikaalit<br>Tieteellinen tutkimus ja kehitys |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

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. Häätöpuhelinnumero

|            |                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hätänumero | : 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) |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

|                                                    |      |
|----------------------------------------------------|------|
| Syttyvät kiinteät aineet, kategoria 2              | H228 |
| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16 |      |

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Syttyvä kiinteä aine.

#### 2.2. Merkinnät

##### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS02

|                       |                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huomiosana (CLP)      | : Varoitus                                                                                                                |
| Vaaralausekkeet (CLP) | : H228 - Syttyvä kiinteä aine.                                                                                            |
| Turvalausekkeet (CLP) | : P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.<br>Tupakointi kielletty. |

#### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

# Lauryl Sulfate Broth

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Ainesosa                                                                             |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti | Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8) |
| Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti   | Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8) |

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

| Nimi                                                                                                   | Tuotetunniste                                                         | %           | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium chloride<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (LT, LV) | CAS-nro: 7647-14-5<br>EY-nro: 231-598-3                               | ≥ 10 – < 15 | Ei luokiteltu                                                                             |
| Sodium carbonate<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (RO)    | CAS-nro: 497-19-8<br>EY-nro: 207-838-8<br>Indeksinumero: 011-005-00-2 | ≥ 0,5 – < 1 | Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu),<br>H332<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                                                      |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset                         | : Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.                                                              |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty       | : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.                                                          |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle  | : Pese iho runsaalla vedellä.                                                                                               |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : Huuhtelee silmät varotoimena vedellä.                                                                                     |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä           | : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.                                              |
| Ensiapuhenkilön itsensä suojaaminen                  | : Ensiapuhenkilöiden tulee kiinnittää huomiota omaan suojaukseen ja käyttää suositeltuja henkilönsuojaimia (katso kohta 8). |

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

|                                               |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oireet/vaikutukset hengitettynä               | : Normaalioloissa ei lainkaan. Tästä tuotteesta mahdollisesti irtoava pöly voi suuressa määrin hengitettynä ärsyttää hengitysteitä. |
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | : Normaalioloissa ei lainkaan. Pöly voi aiheuttaa ärsytystä ihopoimuissa tai ihokosketuksessa käytettäessä tiukkoja vaatteita.      |
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin          | : Normaalioloissa ei lainkaan. Tästä tuotteesta irtoava pöly voi aiheuttaa silmien ärtymistä.                                       |
| Oireet/vaikutukset nieltynä                   | : Normaalioloissa ei lainkaan.                                                                                                      |

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet      | : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto.  |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Älä käytä voimakasta vesisuihkuu. |

# Lauryl Sulfate Broth

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                                                  |                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| Palovaara                                        | : Syttyvä kiinteä aine.          |
| Räjähdyshaara                                    | : Ei välitöntä räjähdysvaaraa.   |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Voi tuottaa myrkyllistä savua. |

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                                         |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet          | : Sammuta tuli turvalliselta etäisyydeltä ja suojatusta paikasta. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. |
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.                                     |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                      |                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleiset toimenpiteet | : Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

|                  |                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Suojaimet        | : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.            |
| Hätätoimenpiteet | : Tuuleta vuotoalue. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. |

#### Pelastushenkilökunta

|                  |                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojaimet        | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". |
| Hätätoimenpiteet | : Evakuoiki ylimääräinen henkilöstö.                                                                                           |

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

|                     |                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojarakenteet      | : Lapioid materiaali kuivaan säiliöön käyttämällä puhdasta lapiota, ja peitä materiaali pakkaamatta sitä. |
| Puhdistusmenetelmät | : Kerää tuote mekaanisesti talteen. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.  |
| Muut tiedot         | : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.                                               |

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. |
| Hygieniatoimenpiteet                             | : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.                                                                                                                                               |

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

|                       |                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniset toimenpiteet | : Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.                      |
| Varastointiolosuhteet | : Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. Säilytettävä erillään sytytyslähteistä.    |
| Varastointilämpötila  | : 2 – 30 °C                                                                             |
| Pakkausmateriaalit    | : Säilytä tuote aina pakkauksessa, joka on samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus. |

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Lauryl Sulfate Broth

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

##### Henkilönsuojaimet

##### Henkilönsuojaimet:

Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.

##### Henkilönsuojainten symboli(t):



##### Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Suojalasit

##### Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

##### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

##### Hengityksensuojaus

##### Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

##### Ympäristöaltistumisen torjuminen

##### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Olomuoto                     | : Kiinteä                      |
| Väri                         | : Valkoinen. Luonnonvalkoinen. |
| Olomuoto                     | : Jauhe.                       |
| Haju                         | : Ominainen.                   |
| Hajukynnys                   | : Ei saatavilla                |
| Sulamispiste                 | : Ei saatavilla                |
| Jäätymispiste                | : Ei sovellettavissa           |
| Kiehumispiste                | : Ei saatavilla                |
| Syttyvyys                    | : Syttyvä kiinteä aine.        |
| Alempi räjähdysraja          | : Ei sovellettavissa           |
| Ylempi räjähdysraja          | : Ei sovellettavissa           |
| Leimahduspiste               | : Ei sovellettavissa           |
| Itsesyttymislämpötila        | : Ei sovellettavissa           |
| Hajoamislämpötila            | : Ei saatavilla                |
| pH                           | : 6,6 – 7,2                    |
| pH liuos                     | : Ei saatavilla                |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : Ei sovellettavissa           |
| Liukoisuus                   | : Liukoisuus veteen (mg/l).    |

# Lauryl Sulfate Broth

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Kow)   | : Ei saatavilla      |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla      |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla      |
| Tiheys                                        | : Ei saatavilla      |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla      |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei sovellettavissa |
| Hiukkaskoko                                   | : Ei saatavilla      |

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Syttyvä kiinteä aine.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

|                                       |                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta)    | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)    | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |

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

|                                        |                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta                | > 3980 mg/kg ruumiinpainoa (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)               |
| LD50 ihon kautta, kani                 | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)                                              |
| LC50 Hengitysteitse - Rota             | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu) | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex                                  |

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

|                                        |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta                | 2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))               |
| LD50 suun kautta                       | 2800 mg/kg                                                                         |
| LD50 ihon kautta, kani                 | > 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 ihon kautta                       | 2500 mg/kg                                                                         |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu) | 1,2 mg/l/4h                                                                        |

# Lauryl Sulfate Broth

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Ihosoövyttävyyksihoärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
pH: 6,6 – 7,2

| Sodium chloride (7647-14-5) |             |
|-----------------------------|-------------|
| pH                          | 7,5 (18 °C) |

| Sodium carbonate (497-19-8) |                |
|-----------------------------|----------------|
| pH                          | 11,6 (1 mol/l) |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
pH: 6,6 – 7,2

| Sodium chloride (7647-14-5) |             |
|-----------------------------|-------------|
| pH                          | 7,5 (18 °C) |

| Sodium carbonate (497-19-8) |                |
|-----------------------------|----------------|
| pH                          | 11,6 (1 mol/l) |

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

| Lauryl Sulfate Broth         |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | Ei sovellettavissa |

| Sodium chloride (7647-14-5)  |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | Not applicable (solid) |

| Sodium carbonate (497-19-8)  |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | Not applicable (solid) |

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

| Sodium chloride (7647-14-5) |                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]            | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| LOEC (krooninen) | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| NOEC (krooninen) | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|

| Sodium carbonate (497-19-8) |                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]            | 300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |

# Lauryl Sulfate Broth

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Sodium carbonate (497-19-8) |                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Äyriäiset [1]        | 200 – 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 - Äyriäiset [2]        | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.                                                      |
| EC50 96h - Levät [1]        | 242 mg/l Source: ECOTOX                                                                                        |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| Lauryl Sulfate Broth  |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei nopeasti hajoava |

| Sodium chloride (7647-14-5)    |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus          | Biodegradability: not applicable. |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD) | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD                           | Not applicable (inorganic)        |

| Sodium carbonate (497-19-8)    |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus          | Biodegradability: not applicable. |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD) | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD                           | Not applicable (inorganic)        |

### 12.3. Biokertyvyys

| Sodium chloride (7647-14-5) |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Biokertyvyys                | Not bioaccumulative. |

| Sodium carbonate (497-19-8)                  |                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | -6,19 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Biokertyvyys                                 | Not bioaccumulative.                                   |

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

| Sodium chloride (7647-14-5)    |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Pintajännitys                  | 73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)                          |
| Ympäristövaikutukset - maaperä | No (test)data on mobility of the substance available. |

| Sodium carbonate (497-19-8)    |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Pintajännitys                  | No data available in the literature   |
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Low potential for adsorption in soil. |

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| Ainesosa                                                                             |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti | Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8) |
| Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti   | Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8) |

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Lauryl Sulfate Broth

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alueellinen jätesäätely                        | : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Jätteenkäsittelymenetelmät                     | : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset     | : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset | : Noudata voimassa olevia kiinteän jätteen hävitystä koskevia määräyksiä. Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lisätiedot                                     | : Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ekologista jätettä koskevat tiedot             | : Tuotteen jätettä on pidettävä yhtä vaarallisena kuin itse tuotetta, ja sen todennäköiset ympäristövaikutukset ovat samanlaiset. Jätteen käsittelyssä ja hävityksessä on noudatettava tuotteelle itselleen määriteltyjä vaatimuksia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| HP-koodi                                       | : HP3 - 'Syttyvä': <ul style="list-style-type: none"><li>– syttyvä nestemäinen jäte: nestemäinen jäte, jonka leimahduspiste on alle 60 °C, tai kaasuöljyn, dieselpolttoaineen ja kevyiden polttoöljyjen, joiden leimahduspiste on &gt; 55 °C ja ≤ 75 °C, jätteet;</li><li>– syttyvä pyroforinen neste ja kiinteä jäte: kiinteä tai nestemäinen jäte, joka jo pieninä määrinä syttyy viiden minuutin kuluessa jouduttuaan kosketuksiin ilman kanssa;</li><li>– syttyvä kiinteä jäte: kiinteä jäte, joka on herkästi palava tai joka saattaa aiheuttaa tulen syttymisen tai myötä- vaikuttaa tulen syttymiseen hankauksen kautta;</li><li>– syttyvä kaasumainen jäte: kaasumainen jäte, joka on syttyvää ilman kanssa 20 °C:n lämpötilassa ja 101,3 kPa:n vakiopaineessa;</li><li>– veden kanssa reagoiva jäte: jäte, joka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittää vaarallisia määriä syttyviä kaasuja;</li><li>– muu syttyvä jäte: syttyvät aerosolit, syttyvä itsestään kuumeneva jäte, syttyvät orgaaniset peroksidit ja syttyvä itsereaktiivinen jäte.</li></ul> |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                            | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>                      |             |             |             |             |
| Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi |             |             |             |             |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>          |             |             |             |             |
| Ei säädelty                                                    | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>                           |             |             |             |             |
| Ei säädelty                                                    | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                                      |             |             |             |             |
| Ei säädelty                                                    | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                                   |             |             |             |             |
| Ei säädelty                                                    | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| Muita tietoja ei ole saatavissa                                |             |             |             |             |

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei säädelty

# Lauryl Sulfate Broth

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Merikuljetukset

Ei säädelty

### Ilmakuljetus

Ei säädelty

### Jokikuljetukset

Ei säädelty

### Rautatiekuljetus

Ei säädelty

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

##### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

##### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

##### otsoniasetus (2024/590)

Ei lueteltu Otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa (asetus EU 2024/590).

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

##### Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötuotteiden valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

##### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

##### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EY 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Lyhenteet ja akronyymit:

|       |                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH | Amerikkalainen, valtion työhygieenikkojen konferenssi                                 |
| ADN   | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |

# Lauryl Sulfate Broth

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Lyhenteet ja akronyymit:          |                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista |
| ATE                               | Välittömän myrkyllisyyden arviointi                                              |
| BCF                               | Biokertyvyystekijä                                                               |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo                                                             |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)                                                |
| CAS-nro                           | CAS-numero                                                                       |
| CLP                               | Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008   |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | Kemiallinen hapenkulutus (COD)                                                   |
| CSA                               | Kemikaaliturvallisuusarviointi                                                   |
| DMEL                              | Johdettu vähimmäisvaikutustaso                                                   |
| DNEL                              | Johdettu vaikutukseton altistumistaso                                            |
| EY-nro                            | Euroopan yhteisön numero                                                         |
| EC50                              | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus                                              |
| ED                                | Hormonaalinen haitta-aine                                                        |
| Englanti                          | Euroopan standardi                                                               |
| EWC                               | Euroopan jäteluettelo                                                            |
| IARC                              | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus                                              |
| IATA                              | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto                                                |
| IMDG                              | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                       |
| LC50                              | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)  |
| LD50                              | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)          |
| LOAEL                             | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                          |
| Log Kow                           | Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)                                     |
| Log Pow                           | Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)                                     |
| MAK                               | suurin sallittu työpaikkapitoisuus                                               |
| NOAEC                             | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                          |
| NOAEL                             | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                              |
| NOEC                              | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                                |
| N.O.S.                            | Not Otherwise Specified                                                          |
| OECD                              | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö                                  |
| HTP                               | Työperäisen altistumisen viiteraja                                               |
| OSHA                              | Työsuojeluvirasto                                                                |
| PBT                               | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                                 |
| PNEC                              | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus                                                 |
| PPE                               | Henkilönsuojaimet                                                                |
| RID                               | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset     |
| KTT                               | Käyttöturvallisuustiedote                                                        |

# Lauryl Sulfate Broth

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Lyhenteet ja akronyymit: |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| STP                      | Jätevedenpuhdistamo                                           |
| TF                       | Tekninen toiminto                                             |
| ThOD                     | Teoreettinen hapenkulutus                                     |
| TLM                      | Keskimääräinen sietoraja                                      |
| TWA                      | Aikapainotettu keskiarvo                                      |
| VOC                      | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                |
| vPvB                     | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä |
| UFI                      | Yksilöllinen koostumustunniste                                |

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:        |                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Hengittäminen:pöly,sumu ) | Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kattegoria 4 |
| Eye Dam. 1                                 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                |
| Skin Corr. 1                               | Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1                     |
| H228                                       | Syttyvä kiinteä aine.                                        |
| H314                                       | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.       |
| H318                                       | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                |
| H332                                       | Haitallista hengitettynä.                                    |

Luokitus täyttää : ATP 12

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.