

## KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen kuvaus: **SOB Broth, capsules**  
Cat No. : **BP9737-500**

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

Käyttötarkoitus: Laboratoriokemikaalit.  
Käytöt, joita ei suositella: Tietoa ei ole käytettävissä

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Yhtiö

Fisher Scientific Company  
One Reagent Lane  
Fair Lawn, NJ 07410  
Tel: (201) 796-7100  
**EU-yhteisö / yrityksen nimi**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaan 3a, 2440 Geel,  
Belgium

**Yhdistyneen kuningaskunnan yritys /  
yritysnimi**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG,  
United Kingdom

#### Sähköpostiosoite

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Hätäpuhelinnumero

CHEMTREC®, Outside the USA: 001-703-527-3887  
CHEMTREC®, Inside the USA: 800-424-9300  
MyrkytystietokeskusAvoimna 24 t/vrk puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711  
(vaihde)(normaalihintainen puhelu)

Lisätietoja saa soittamalla **Yhdysvalloissa** numeroon: 001-800-227-6701  
Lisätietoja saa soittamalla **Euroopassa** numeroon: +32 14 57 52 11

Hätänumero, **Eurooppa** : +32 14 57 52 99  
Hätänumero, **USA** : +1 201 796 7100

**CHEMTREC**-puhelinnumero, : 800 424 9300  
-puhelinnumero, **Euroopasta**: +1 703 527 3887

## KOHTA 2: VAARAN YKSILOINTI

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOB Broth, capsules

Muutettu viimeksi 13-loka-2023

## CLP luokituksesta - asetus (EY) N:o 1272/2008

### Fysikaaliset vaarat

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

### Terveydelle aiheutuvat vaarat

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

### Ympäristövaarat

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

*Vaaralausekkeet koko teksti on kohdassa 16*

## 2.2. Merkinnät

Ei vaadita.

## 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2. Seokset

| Aineosa            | CAS-nro    | EY-nro            | Painoprosentti | CLP luokituksesta - asetus (EY) N:o 1272/2008 |
|--------------------|------------|-------------------|----------------|---|
| Peptones, casein   | 91079-40-2 | EEC No. 293-428-4 | 71.2           | -   |
| Sodium chloride    | 7647-14-5  | 231-598-3         | 1.8            | -   |
| Yeast, ext.        | 8013-01-2  | 232-387-9         | 17.8           | -   |
| Potassium chloride | 7447-40-7  | 231-211-8         | 0.7            | -   |
| Magnesium sulfate  | 7487-88-9  | EEC No. 231-298-2 | 8.5            | -   |

*Vaaralausekkeet koko teksti on kohdassa 16*

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Joutuminen silmään

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOB Broth, capsules

Muutettu viimeksi 13-loka-2023

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Ihokosketus</b>            | Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita. |
| <b>Nieleminen</b>             | Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.   |
| <b>Hengitys</b>               | Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.  |
| <b>Itsesuojaus ensiavussa</b> | Ei erityisiä varotoimia.   |

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

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

## 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

#### **Sopivat sammutusaineet**

Vesisuihku, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhe, alkoholinkestävä vaahto.

#### **Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä**

Tietoja ei saatavissa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

#### **Vaaralliset palamistuotteet**

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Samoin kuin tavallisissa tulipaloissa, käytä hengitysohjauksista paineilmalaitetta, (MSHA/NIOSH- hyväksyttyä tai vastaavaa), sekä täyttä suojavarustusta.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Vältettävä pölynmuodostusta.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön. Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

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

Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Vältettävä pölynmuodostusta.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 8 ja 13 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käytä henkilönsuojaimia/kasvosuojainta. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Vältä nielemistä ja hengittämistä. Vältettävä pölynmuodostusta.

**Hygieniatoimenpiteet**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Poista ja pese saastuneet vaatteet ja käsiin, sisäpuoli mukaan lukien, ennen uudelleenkäyttöä. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.

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

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Käyttö laboratorioissa

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisen raja-arvot**

Luettelo lähde

| Aineosa            | Bulgaria                   | Kroatia | Irlanti | Kypros | Tšekin tasavalta |
|--------------------|----------------------------|---------|---------|--------|------------------|
| Potassium chloride | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |                  |

| Aineosa            | Latvia                   | Liettua                       | Luxemburg | Malta | Romania |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|---------|
| Sodium chloride    | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> IPRD |           |       |         |
| Potassium chloride | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> IPRD |           |       |         |

| Aineosa            | Venäjä                   | Slovakian tasavalta | Slovenia | Ruotsi | Turkki |
|--------------------|--------------------------|---------------------|----------|--------|--------|
| Sodium chloride    | MAC: 5 mg/m <sup>3</sup> |                     |          |        |        |
| Potassium chloride | MAC: 5 mg/m <sup>3</sup> |                     |          |        |        |
| Magnesium sulfate  | MAC: 2 mg/m <sup>3</sup> |                     |          |        |        |

**Biologiset raja-arvot**

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja

**Seurantamenetelmiä**

EN 14042:2003 Otsikkotunnus: Työpaikan hengitysilma. Toimenpiteiden soveltamista ja käyttöä koskeva opas kemiallisille ja biologisille aineille altistumisen arviointia varten.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOB Broth, capsules

Muutettu viimeksi 13-loka-2023

## Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) / Johdettu vähimmäisvaikutustaso (DMEL)

Katso taulukko arvojen

| Component                               | Akuutti vaikutus paikallinen (Ihon kautta) | Akuutti vaikutus systeeminen (Ihon kautta) | Krooniset vaikutukset paikallinen (Ihon kautta) | Krooniset vaikutukset systeeminen (Ihon kautta) |
|---|--|--|---|---|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 ( 1.8 )    |  | DNEL = 295.52mg/kg bw/day                  |   | DNEL = 295.52mg/kg bw/day                       |
| Potassium chloride<br>7447-40-7 ( 0.7 ) |  | DNEL = 910mg/kg bw/day                     |   | DNEL = 303mg/kg bw/day                          |
| Magnesium sulfate<br>7487-88-9 ( 8.5 )  |  |  |   | DNEL = 21.3mg/kg bw/day                         |

| Component                               | Akuutti vaikutus paikallinen (Hengitys) | Akuutti vaikutus systeeminen (Hengitys) | ooniset vaikutukset paikallinen (Hengitys) | Krooniset vaikutukset systeeminen (Hengitys) |
|---|---|---|--|--|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 ( 1.8 )    |   | DNEL = 2068.62mg/m <sup>3</sup>         |  | DNEL = 2068.62mg/m <sup>3</sup>              |
| Potassium chloride<br>7447-40-7 ( 0.7 ) |   | DNEL = 5320mg/m <sup>3</sup>            |  | DNEL = 1064mg/m <sup>3</sup>                 |
| Magnesium sulfate<br>7487-88-9 ( 8.5 )  |   |   |  | DNEL = 37.6mg/m <sup>3</sup>                 |

## Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Katso arvot alle.

| Component                               | Makea vesi      | Makea vesi sedimentin | Veden ajoittainen | Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä | Maaperä (maatalous)      |
|---|-----------------|-----------------------|-------------------|--|--------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 ( 1.8 )    | PNEC = 5mg/L    |                       |                   | PNEC = 500mg/L                         | PNEC = 4.86mg/kg soil dw |
| Potassium chloride<br>7447-40-7 ( 0.7 ) | PNEC = 0.1mg/L  |                       | PNEC = 1mg/L      | PNEC = 10mg/L                          |                          |
| Magnesium sulfate<br>7487-88-9 ( 8.5 )  | PNEC = 0.68mg/L |                       | PNEC = 6.8mg/L    | PNEC = 10mg/L                          |                          |

| Component                               | Merivesi         | Merivesi sedimentin | Merivesi ajoittainen | Ravintoketju | Ilma |
|---|------------------|---------------------|----------------------|--------------|------|
| Potassium chloride<br>7447-40-7 ( 0.7 ) | PNEC = 0.1mg/L   |                     |                      |              |      |
| Magnesium sulfate<br>7487-88-9 ( 8.5 )  | PNEC = 0.068mg/L |                     |                      |              |      |

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

**Henkilönsuojaimet**  
**Silmiensuojaus**

Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja (EU-standardin - EN 166)

**Käsien suojaus**

Suojakäsineet

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOB Broth, capsules

Muutettu viimeksi 13-loka-2023

| Käsinemateriaali                                | Läpäisy aika                     | Käsineen paksuus | EU-standardi | Käsinemateriaalit<br>(vähimmäisvaatimus) |
|---|----------------------------------|------------------|--------------|--|
| Nitriilikumi<br>Neopreeni<br>Luonnonkumi<br>PVC | Katso valmistajan<br>suositukset | -                | EN 374       |  |

**Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Käytä asianomaisia suojakäsineitä ja -vaatetusta ihoaltistumisen estämiseksi.

Tarkista käsineet ennen käyttöä. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia ohjeita. (Hanki valmistajalta / luovuttajalta tietoja). Varmistetaan käsineet soveltuvat tehtävään; Kemiallinen yhteensopivuus, kätevyys, Toimintaolosuhteet, Käyttäjän alttius, esim. herkistyminen vaikutukset. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Poista käsineet varovasti välttämällä ihon saastumista.

**Hengityselinten suojaus** Suojaimia ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Laajamittainen / hätätapauksissa** Käytä NIOSH:n/MHSA:n tai Euroopan Standardin 136:n hyväksymää hengityksensuojainta jos altistumisen raja-arvot ylitetään tai jos ärsytystä tai muita oireita ilmenee  
**Suositeltu suodattintyyppi:** Hiukkaset suodattaa

**Pienimuotoinen / laboratorio käyttöön** Ylläpidä riittävä tuuletus

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** Tietoja ei saatavissa.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| <b>Olomuoto</b>                           | Kiinteä aine          |  |
| <b>Olomuoto</b>                           |                       |  |
| <b>Haju</b>                               | Tietoja ei saatavissa |  |
| <b>Hajukynnys</b>                         | Tietoja ei saatavissa |  |
| <b>Sulamispiste/sulamisalue</b>           | Tietoja ei saatavissa |  |
| <b>Pehmenemispiste</b>                    | Tietoja ei saatavissa |  |
| <b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>         | Tietoja ei saatavissa |  |
| <b>Syttyvyys (Neste)</b>                  | Ei sovellu            | Kiinteä aine                             |
| <b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>         | Tietoja ei saatavissa |  |
| <b>Räjähdyssrajat</b>                     | Tietoja ei saatavissa |  |
| <b>Leimahduspiste</b>                     | Tietoja ei saatavissa | <b>Menetelmä -</b> Tietoja ei saatavissa |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>              | Tietoja ei saatavissa |  |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                  | Tietoja ei saatavissa |  |
| <b>pH</b>                                 | Tietoja ei saatavissa |  |
| <b>Viskositeetti</b>                      | Ei sovellu            | Kiinteä aine                             |
| <b>Vesiliukoisuus</b>                     | Tietoja ei saatavissa |  |
| <b>Liukoisuus muihin liuottimiin</b>      | Tietoja ei saatavissa |  |
| <b>Jakautumiskerroin (n-oktanoliväsi)</b> |                       |  |
| <b>Aineosa</b>                            | <b>log Pow</b>        |  |
| Peptones, casein                          | 0.3                   |  |
| <b>Höyrynpaine</b>                        | Tietoja ei saatavissa |  |
| <b>Tiheys / Ominaispaino</b>              | Tietoja ei saatavissa |  |
| <b>Irtotiheys</b>                         | Tietoja ei saatavissa |  |
| <b>Höyryn tiheys</b>                      | Ei sovellu            | Kiinteä aine                             |
| <b>Hiukkasten ominaisuudet</b>            | Tietoja ei saatavissa |  |

### 9.2. Muut tiedot

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOB Broth, capsules

Muutettu viimeksi 13-loka-2023

Haihtumisnopeus

Ei sovellu - Kiinteä aine

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tunnettu saatavilla olevan tiedon perusteella

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen polymeroituminen  
Vaaralliset reaktiot

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.  
Ei mitään normaalityöstössä.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Yhteensopimattomat materiaalit. Liiallinen kuumuus. Vältettävä pölynmuodostusta.

10.5. Yhteensopimattomat  
materiaalit

Voimakkaat hapettimet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

#### Tuotetiedot

#### a) välitön myrkyllisyys;

Suun kautta

Ihon kautta

Hengitys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

#### Toksikologiset tiedot komponenttien

| Aineosa            | LC50, suun kautta         | LD50, ihon kautta             | LC50 Inhalaatio            |
|--------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Sodium chloride    | LD50 = 3 g/kg ( Rat )     | LD50 > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 > 42 mg/L ( Rat ) 1 h |
| Potassium chloride | LD50 = 2600 mg/kg ( Rat ) | -                             | -                          |

#### b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys;

Tietoja ei saatavissa

#### c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys; Tietoja ei saatavissa

#### d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen;

Hengitykseen liittyvä

Iho

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

#### e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset; Tietoja ei saatavissa

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOB Broth, capsules

Muutettu viimeksi 13-loka-2023

f) syöpää aiheuttavat vaikutukset; Tietoja ei saatavissa  
Tässä tuotteessa ei ole tunnettuja syöpää aiheuttavia kemikaaleja

g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset; Tietoja ei saatavissa

h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; Tietoja ei saatavissa

i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen; Tietoja ei saatavissa

Kohde-elimet Tietoja ei saatavissa.

j) aspiraatiovaara; Ei sovellu  
Kiinteä aine

Muut haitalliset vaikutukset Toksikologisia ominaisuuksia ei ole täydellisesti tutkittu.

Oireet / vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Tietoja ei saatavissa.

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Merkityksellisiä arvioitaessa hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisten terveyden kannalta. Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1. Myrkyllisyys Ekotoksisuusvaikutukset

| Aineosa            | Makeanvedenkala  | vesikirppu   | Makeanveden levät                                |
|--------------------|--|--|--|
| Sodium chloride    | Pimephals prome: LC50: 7650 mg/L/96h   | EC50: 1000 mg/L/48h                                  |  |
| Potassium chloride | Lepomis macrochirus: LC50: 1060 mg/L /96h<br>Pimephales promelas: LC50: 750 - 1020 mg/L /96h | EC50: 825 mg/L/48h                                   | EC50: 2500 mg/L/72h                              |
| Magnesium sulfate  | LC50: 2610 - 3080 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)                                     | EC50: 266.4 - 417.3 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) | EC50: = 2700 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus) |

| Aineosa           | Microtox  | M-tekijä |
|-------------------|---|----------|
| Magnesium sulfate | = 84000 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum 30 min |          |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa

12.3. Biokertyvyys Tietoja ei saatavissa



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOB Broth, capsules

Muutettu viimeksi 13-loka-2023

| Aineosa          | log Pow | Biokertyvyystekijä (BCF) |
|------------------|---------|--------------------------|
| Peptones, casein | 0.3     | Tietoja ei saatavissa    |

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja käytettävissä arviointia varten.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

### Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

### Pysyviä orgaanisia yhdisteitä Otsonikatopotentiaali

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä aineita

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä aineita

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte

Kemiallisen jätteen tuottajien tulee määrittää mikäli hyljätty kemikaali luokitellaan haitalliseksi jätteeksi. Kemiallisten jätteiden tuottajien täytyy myös konsultoida paikallisia, alueellisia ja kansallisia haitallista jätettä koskevia lakeja tarkan ja täydellisen luokituksen varmistamiseksi.

#### Likaantunut pakkaus

Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

#### Euroopan jäteluokituslista

Euroopan jäteluettelon mukaan jättekoodit eivät ole tuotespesifisiä vaan sovelluspesifisiä.

#### Muut tiedot

Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

### IMDG/IMO

Ei säädelty

#### 14.1. YK-numero

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

#### 14.4. Pakkausryhmä

### ADR

Ei säädelty

#### 14.1. YK-numero

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

#### 14.4. Pakkausryhmä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOB Broth, capsules

Muutettu viimeksi 13-loka-2023

IATA

Ei säädelty

14.1. YK-numero

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

14.4. Pakkausryhmä

14.5. Ympäristövaarat

Ei vaaroja tunnistettu

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei erityisiä varotoimia.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Ei sovelleta, pakattuja tuotteita

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

### Kansainväliset luettelot

Eurooppa (EINECS/ELINCS/NLP), Kiina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australia (AICS);, New Zealand (NZIoC), Filippiinit (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Aineosa            | CAS-nro    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL           | ENCS | ISHL |
|--------------------|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------------|------|------|
| Peptones, casein   | 91079-40-2 | 293-428-4 | -      | -   | X     | X    | -              | -    | -    |
| Sodium chloride    | 7647-14-5  | 231-598-3 | -      | -   | X     | X    | KE-31387       | X    | X    |
| Yeast, ext.        | 8013-01-2  | 232-387-9 | -      | -   | X     | X    | KE-05-135<br>5 | -    | -    |
| Potassium chloride | 7447-40-7  | 231-211-8 | -      | -   | X     | X    | KE-29086       | X    | X    |
| Magnesium sulfate  | 7487-88-9  | 231-298-2 | -      | -   | X     | X    | KE-22752       | X    | X    |

| Aineosa            | CAS-nro    | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--------------------|------------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Peptones, casein   | 91079-40-2 | -    | -   | -   | -    | -    | X     | X     |
| Sodium chloride    | 7647-14-5  | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Yeast, ext.        | 8013-01-2  | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Potassium chloride | 7447-40-7  | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Magnesium sulfate  | 7487-88-9  | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

**Merkkien selitys:** X - Listalla oleva aine '-' **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

- Not Listed

**Lupa/rajoitukset EU REACH-asetuksen mukaisesti**

Ei sovellu

| Aineosa            | CAS-nro    | REACH (1907/2006) - Liite XIV - luvanvaraisten aineiden | REACH (1907/2006) - Liite XVII - rajoitukset tiettyjen vaarallisten aineiden | REACH-asetuksen (EY 1907/2006) artikla 59 – Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (SVHC) |
|--------------------|------------|---|--|---|
| Peptones, casein   | 91079-40-2 | -   | -  | -   |
| Sodium chloride    | 7647-14-5  | -   | -  | -   |
| Yeast, ext.        | 8013-01-2  | -   | -  | -   |
| Potassium chloride | 7447-40-7  | -   | -  | -   |
| Magnesium sulfate  | 7487-88-9  | -   | -  | -   |

**Seveso III Directive (2012/18/EC)**

| Aineosa | CAS-nro | Seveso III direktiivi (2012/18/EU) - | Seveso III-direktiivin (2012/18/EY) - |
|---------|---------|--------------------------------------|---------------------------------------|
|---------|---------|--------------------------------------|---------------------------------------|

ACRBP9737

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOB Broth, capsules

Muutettu viimeksi 13-loka-2023

|                    |            | kynnysarvoihin suuronnettomuuksien ilmoitus | kynnysarvoihin Safety Report vaatimukset |
|--------------------|------------|---|--|
| Peptones, casein   | 91079-40-2 | Ei sovellu                                  | Ei sovellu                               |
| Sodium chloride    | 7647-14-5  | Ei sovellu                                  | Ei sovellu                               |
| Yeast, ext.        | 8013-01-2  | Ei sovellu                                  | Ei sovellu                               |
| Potassium chloride | 7447-40-7  | Ei sovellu                                  | Ei sovellu                               |
| Magnesium sulfate  | 7487-88-9  | Ei sovellu                                  | Ei sovellu                               |

Vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4 päivänä heinäkuuta 2012 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012

Ei sovellu

Sisältää komponentteja, jotka täyttävät per- ja polyfluorialkyyliaineen (PFAS) "määritelmän"?

Ei sovellu

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta .

## Kansalliset säännökset

### WGK luokitus

Vesivaarallisuusluokka = 1 (itseluokitus)

| Aineosa            | Saksa Veden luokittelu (AwSV) | Saksa - TA-Luft luokka |
|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| Sodium chloride    | WGK1                          |                        |
| Potassium chloride | WGK1                          |                        |
| Magnesium sulfate  | WGK1                          |                        |

| Aineosa            | Ranska - INRS (Taulukot ammattitaudeista)            |
|--------------------|--|
| Sodium chloride    | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 78 |
| Potassium chloride | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 67 |

| Component                              | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|--|--|---|---|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 ( 1.8 )   | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |
| Magnesium sulfate<br>7487-88-9 ( 8.5 ) | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi / Raportit (CSA / CSR) ei vaadita seoksia

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

Merkkien selitys

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOB Broth, capsules

Muutettu viimeksi 13-loka-2023

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo/Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo (European Inventory of Existing Commercial Substances/EU List of Notified Chemical Substances)

**PICCS** - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

**IECS** - Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo (China Inventory of Existing Chemical Substances)

**KECL** - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

**WEL** - Työperäisen altistuksen raja

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikan valtiollisten teollisuushygienistien konferenssi)

**DNEL** - Johdettu vaikutukseton altistumistaso

**RPE** - Hengityssuojain

**LC50** - Tappava pitoisuus 50%

**NOEC** - Pitoisuus, jolla ei havaita toksisuustutkimuksessa haitallisia vaikutuksia

**PBT** - Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen yhdiste

**ADR** - Euroopan sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

Kansainvälinen merenkulkujärjestö/Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksien määräyskokoelma

**OECD** - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

**BCF** - Biokertyvyystekijä (BCF)

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

Toimittajien käyttöturvallisuustiedotteet, Chemadvisor - LOLI, Merck Index, RTECS

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

**DSL/NDL** - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

**ENCS** - Japanin olemassa olevien ja uusien kemiallisten aineiden luettelo (Japan Existing and New Chemical Substances)

**AICS** - Australian kemikaaliluettelo (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

**TWA** - Aikapainotettu keskiarvo

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

**LD50** - Tappava annos 50%

**EC50** - Tehokas pitoisuus 50%

**POW** - Oktanoli/vesi -jakautumiskerroin

**vPvB** - Erittäin hitaasti hajoavat, erittäin voimakkaasti biokertyvä

**ICAO/IATA** - Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestö/Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

**MARPOL** - Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä

**ATE** - Keskimääräinen hoitovaikutus

**VOC** - (haihtuva orgaaninen yhdiste)

**Luokittelu ja johtamiseen käytetty menetelmä seosten luokitus asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP]:**

**Fysikaaliset vaarat** Koetulosten perusteella

**Terveydelle aiheutuvat vaarat** Laskentamenetelmä

**Ympäristövaarat** Laskentamenetelmä

**Koulutukseen liittyviä ohjeita**

Kemikaalivaaroja koskeva koulutus, joka sisältää merkinnät, käyttöturvallisuustiedotteet, henkilökohtaisen suojavarusteiden käytön ja puhdistautumisen.

**Valmistuspäivämäärä** 14-syys-2010

**Muutettu viimeksi** 13-loka-2023

**Version yhteenveto** Ei sovellu.

**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset. KOMISSIO ASETUS (EU) 2020/878, ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta .**

.

**Vastuuvapauslauseke**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**