



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Koostamise kuupäev 13-märts-2012

Paranduse kuupäev 10-dets-2021

Läbivaatamise number 5

## 1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1. Tootetähis

Toote kirjeldus: **ONE Broth - Listeria Base**  
Cat No. : **CM1066**

Unikaalne koostise tähis (UFI) **8110-8022-K00D-SYVJ**

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovitatav kasutusala Laborikemikaalid.  
Kasutusalaad, mida ei soovitata Informatsioon ei ole kättesaadav

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühing Oxoid Ltd  
Wade Road  
Basingstoke, Hants, UK  
RG24 8PW  
Tel: +44 (0) 1256 841144

**EU entity/business name**  
Oxoid Deutschland GmbH  
Postfach 10 07 53  
D-46483  
Wesel  
GERMANY  
Tel: + 49 (0) 281 1520  
Fax: 49 (0) 281 1521

E-posti aadress mbd-sds@thermofisher.com

### 1.4. Hädaabitelefoninumber

Chemtrec EU: 001-703-527-3887  
Chemtrec US: (800) 424-9300

## 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### CLP klassifitseerimist - määruse (EÜ) nr 1272/2008

#### Füüsikalised ohud

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

#### Terviseohud

Nahka söövitav/ärritav

2. kategooria (H315)

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

ONE Broth - Listeria Base

Paranduse kuupäev 10-dets-2021

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

2. kategooria (H319)

## Keskkonnaohud

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Ohulaused täistekst: vt 16. jagu

## 2.2. Märgistuselemendid



Tunnussõna

Hoiatus

## Ohulaused

H315 - Põhjustab nahaärritust

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

## Hoiatuslaused

P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga

P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord

P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

## 2.3. Muud ohud

## 3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.2. Segud

| Koostisaine             | CAS nr    | EÜ nr             | Massiprotsent | CLP klassifitseerimist - määruse (EÜ) nr 1272/2008                 |
|-------------------------|-----------|-------------------|---------------|--|
| Lithium chloride        | 7447-41-8 | EEC No. 231-212-3 | 21.85         | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |
| Ferric ammonium citrate | 1185-57-5 | EEC No. 214-686-6 | 1.1           | -  |

Ohulaused täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: ESMAABIMEETMED

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Silma sattumisel

Loputage hoolikalt rohke veega vähemalt 15 minutit, kergitades ülemisi ja alumisi lauge.

OXDCM1066

Lehekülg 2 / 12

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

ONE Broth - Listeria Base

Paranduse kuupäev 10-dets-2021

Pidage nõu arstiga.

## Nahale sattumisel

Pesta viivitamata maha seebi ja rohke veega, eemaldada kõik saastunud rõivad ja jalanõud. Obtain medical attention if irritation persists.

## Allaneelamine

MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduge arsti poole.

## Sissehingamine

Viige värske õhu kätte. Kui hingamine on raskendatud, anda hapnikku. Kui kannatanu ei hinga, teha kunstlikku hingamist. Pöörduge arsti poole, kui ilmnevad sümptomid.

## Esmaabi andja isikukaitse

Kindlustage, et meditsiinipersonal teab asjasse puutuva(te)st materjali(de)st, rakendage ettevaatusabinõusid enda kaitseks ja vältige saaste levikut.

## 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

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

### Teade arstile

Rakendage sümptomaatilist ravi.

## 5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale. Veepihu, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), kuiv kemikaal, alkoholikindlat vahtu.

#### Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada

Teave puudub.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Termiline lagunemine võib põhjustada ärritavate gaaside ja aurude eraldumist.

#### Ohtlikud põlemissaadused

Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Nagu iga tulekahju korral, tuleb kanda personaalset hingamisaparaati, MSHA/NIOSH (kinnitatud või ekvivalent) täielikku kaitseülrikonda.

## 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida tolmu teket. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada pinnavette või kanalisatsioonisüsteemi.

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

Pühkida kokku ja panna kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse.

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

ONE Broth - Listeria Base

Paranduse kuupäev 10-dets-2021

## 6.4. Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Ja 13. Osas.

## 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida tolmu teket. Tagada piisav ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid/kaitsemaski.

#### Hügieenimeetmed

Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Eemaldada ja pesta saastunud rõivad ja kindad, sh seestpoolt enne järgmist kasutamist. Peske käsi enne vaheaegu ja pärast tööd.

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

Hoidke konteinereid tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritud kohas.

### 7.3. Erikasutus

Kasutamine laboratooriumides

## 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Kokkupuute piirnormid

Nimekiri allikas

| Koostisaine             | Euroopa Liit                  | Ühendatud Kuningriik  | Prantsusmaa                        | Belgia                      | Hispaania                                   |
|-------------------------|-------------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------|---|
| Ferric ammonium citrate |                               | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr |                                    | TWA 1 mg(Fe)/m <sup>3</sup> | TWA / VLA-ED: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |
| Koostisaine             | Itaalia                       | Saksamaa  | Portugal                           | Madalmaad                   | Soome                                       |
| Ferric ammonium citrate |                               |   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas   |                             | TWA 1 mg(Fe)/m <sup>3</sup>                 |
| Koostisaine             | Austria                       | Taani   | Šveits                             | Poola                       | Norra                                       |
| Ferric ammonium citrate | TWA 0.1 mg(Fe)/m <sup>3</sup> |   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |                             | TWA 1 mg(Fe)/m <sup>3</sup>                 |

#### Bioloogiliste piirnormide väärtused

Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud bioloogilised piirnormid

#### Järelevalve meetodid

EN 14042:2003 Pealkiri: Töökeskkonna õhk. Juhend protseduuride kasutamiseks kokkupuute hindamiseks keemiliste ja bioloogiliste ainetele.

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

ONE Broth - Listeria Base

Paranduse kuupäev 10-dets-2021

## Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) / Tuletatud miinimumefekti tase (DMEL)

Vaata tabelit väärtused

| Component                                    | äge efekt kohalik (Naha) | äge efekt süsteemne (Naha) | kroonilise mõju kohalik (Naha) | Kroonilise mõju süsteemne (Naha) |
|--|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Lithium chloride<br>7447-41-8 ( 21.85 )      |                          |                            |                                | DNEL = 73.2mg/kg bw/day          |
| Ferric ammonium citrate<br>1185-57-5 ( 1.1 ) |                          |                            |                                | DNEL = 2.78mg/kg bw/day          |

| Component                                    | äge efekt kohalik (Sissehingamine) | äge efekt süsteemne (Sissehingamine) | kroonilise mõju kohalik (Sissehingamine) | Kroonilise mõju süsteemne (Sissehingamine) |
|--|------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Lithium chloride<br>7447-41-8 ( 21.85 )      |                                    | DNEL = 30mg/m <sup>3</sup>           |  | DNEL = 10mg/m <sup>3</sup>                 |
| Ferric ammonium citrate<br>1185-57-5 ( 1.1 ) |                                    |                                      |  | DNEL = 9.8mg/m <sup>3</sup>                |

## Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

Vaata väärtusi allpool.

| Component                                    | Värske vesi     | Värske settes                 | Vesi vahelduv   | Mikroorganismid reovee töötlemisel | Pinnas (põllumajandus)   |
|--|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------------|--------------------------|
| Lithium chloride<br>7447-41-8 ( 21.85 )      | PNEC = 10.4mg/L | PNEC = 49.9mg/kg sediment dw  | PNEC = 10.4mg/L | PNEC = 140.2mg/L                   | PNEC = 4.13mg/kg soil dw |
| Ferric ammonium citrate<br>1185-57-5 ( 1.1 ) | PNEC = 0.1mg/L  | PNEC = 0.481mg/kg sediment dw | PNEC = 1mg/L    | PNEC = 59.1mg/L                    | PNEC = 37.5µg/kg soil dw |

| Component                                    | Merevesi        | Merevee setetes              | Merevesi vahelduv | Toiduahel | Õhk |
|--|-----------------|------------------------------|-------------------|-----------|-----|
| Lithium chloride<br>7447-41-8 ( 21.85 )      | PNEC = 1.04mg/L | PNEC = 4.99mg/kg sediment dw |                   |           |     |
| Ferric ammonium citrate<br>1185-57-5 ( 1.1 ) | PNEC = 10µg/L   | PNEC = 48.1µg/kg sediment dw | PNEC = 0.1mg/L    |           |     |

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### Tehnilised meetmed

Veenduda, et silmapesuvahendid ja turvadušid oleksid töökoha läheduses.

Kus iganes võimalik, tuleb rakendada insenertehnilisi kontrollimeetmeid, nagu protsessi isoleerimine või kestaga ümbritsemine, protsessi või seadmete muudatuste sisseviimine heite või kontakti vähendamiseks ja õigesti projekteeritud ventilatsioonisüsteemide kasutamine, et ohjata ohtlikke materjale tekkekohal

### Isikukaitsevahendid

#### Silmade kaitsmine

Kaitseprillid (EL standard - EN 166)

#### Käte kaitsmine

Kaitsekindad

| Kinnaste materjal | Läbitungimisaeg            | Kinnaste paksus | EL standard | Kinnas kommentaari |
|-------------------|----------------------------|-----------------|-------------|--------------------|
| Ühekordsed kindad | Vaata tootja soovitusetele | -               | EN 374      | (minimaalne nõue)  |

#### Naha- ja kehakaitse

Pikkade käistega riietus.

Kontrollige kindad enne kasutamist

Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust.

Hankida valmistajalt / tarnijalt teave

Veenduge, kindad sobivad ülesanne; Chemical ühilduvus, osavus

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

ONE Broth - Listeria Base

Paranduse kuupäev 10-dets-2021

töötingimustes, Kasutaja vastuvõtlikkus, nt ülitundlikkust mõju

Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms

Eemalda kindad hoolikalt vältida naha saastumise

## Hingamisteede kaitsmine

Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega üle kokkupuute piirnõrmi, peavad nad kandma vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.  
Kandja kaitsmiseks peavad hingamisteede kaitseseadmed hästi sobima ning neid tuleb õigesti kasutada ja säilitada

## Laiaulatuslik / Hädaolukorras kasutatavad

### Väiksemad / laboratooriumi

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

Kasutada NIOSH/MSHA või Euroopa standardi EN 149:2001 poolt heakskiidetud respiraatorit, kui ületatakse kokkupuute piirnorme või kui ilmnevad ärritus või muud sümptomid

Kui RPE kasutatakse nägu tükk sobib katse tuleb läbi viia

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Teave puudub.

## 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

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

|   |                  |                       |
|---|------------------|-----------------------|
| Füüsiline olek                              | Pulber Tahke     |                       |
| Välimus                                     | Helepruun        |                       |
| Lõhn  | Teave puudub     |                       |
| Lõhnalävi                                   | Andmed puuduvad  |                       |
| Sulamistemperatuur/sulamisvahemik           | Andmed puuduvad  |                       |
| Pehmenemispunkt                             | Andmed puuduvad  |                       |
| Keemistemperatuur/keemistemperatuur vahemik | Pole kohaldatav  |                       |
| Süttivus (Vedelik)                          | Pole kohaldatav  | Tahke                 |
| Süttivus (tahke, gaasiline)                 | Teave puudub     |                       |
| Plahvatuspiir                               | Andmed puuduvad  |                       |
| Leekpunkt                                   | Pole kohaldatav  | Meetod - Teave puudub |
| Isesüttimistemperatuur                      | Andmed puuduvad  |                       |
| Lagunemistemperatuur                        | Andmed puuduvad  |                       |
| pH  | 7.2 - 7.6 @ 25°C |                       |
| Viskoossus                                  | Pole kohaldatav  | Tahke                 |
| Lahustuvus vees                             | Vees lahustuv    |                       |
| Lahustuvus teistes lahustites               | Teave puudub     |                       |
| Jaotustegur: n-oktanool/vesi                |                  |                       |
| Koostisaine                                 | log Pow          |                       |
| Lithium chloride                            | -2.66            |                       |
| Aururõhk                                    | Andmed puuduvad  |                       |
| Tihedus / Suhteline tihedus                 | Andmed puuduvad  |                       |
| Mahumass                                    | Andmed puuduvad  |                       |
| Auru tihedus                                | Pole kohaldatav  | Tahke                 |
| Osakese omadused                            | Andmed puuduvad  |                       |

### 9.2. Muu teave

Aurustumiskiirus Pole kohaldatav - Tahke

## 10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

ONE Broth - Listeria Base

Paranduse kuupäev 10-dets-2021

## 10.1. Reaktsioonivõime

Ei tunta ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon

## 10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud säilitamistingimuste juures. Hügrokoopne.

## 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

### Ohtlik polümerisatsioon

Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

### Ohtlikud reaktsioonid

Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

## 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitske otsese päikesevalguse eest. Hoida niiskuse eest.

## 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

## 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes.

## 11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

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

#### Tooteteave

Võib põhjustada naha- ja silmäärritust

#### a) akuutne toksilisus;

##### Suukaudne

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid kogutud

##### Nahakaudne

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid kogutud

##### Sissehingamine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid kogutud

#### Toksikoloogilised andmed komponendid

| Koostisaine      | LD50 suu kaudu           | LD50 naha kaudu   | LC50 Sissehingamine |
|------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| Lithium chloride | LD50 = 526 mg/kg ( Rat ) | >2000 mg/kg (Rat) | >5.57 mg/L/4h (Rat) |

b) nahka söövitav või ärritav toime; 2. kategooria

c) rasket silmade kahjustust/ärritust 2. kategooria põhjustav;

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav;

##### Hingamisteede

Andmed puuduvad

##### Nahk

Andmed puuduvad

e) mutageensus sugurakkudele; Andmed puuduvad

f) kantserogeensus; Andmed puuduvad

Selles tootes pole tuntud kantserogeenseid kemikaale

g) reproduktiivtoksilisus; Andmed puuduvad

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

ONE Broth - Listeria Base

Paranduse kuupäev 10-dets-2021

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude; Andmed puuduvad

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude; Andmed puuduvad

Sihtorganid Teave puudub.

j) hingamiskahjustus; Pole kohaldatav  
Tahke

Sümptomid / mõjud, nii akuutsed kui ka hilised Teave puudub.

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Hinnata endokriinsüsteemi kahjustavad omadused inimeste tervisele. Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekretsioonisüsteemi kahjustajaid.

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1. Toksilisus

Ökotoksilisuse mõjud Ei sisalda keskkonnoahtlikke või veepuhastites mittelagunevaid aineid.

| Koostisaine      | Magevee kala                       | vesikirp | Magevee vetikad |
|------------------|------------------------------------|----------|-----------------|
| Lithium chloride | EC50: 158 mg/L/96h (rainbow trout) |          |                 |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus Veet lahustuv, Püsivus ei ole tõenäoline, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline

| Koostisaine      | log Pow | Biokontsentratsiooni tegur (BCF) |
|------------------|---------|----------------------------------|
| Lithium chloride | -2.66   | Andmed puuduvad                  |

### 12.4. Liikuvus pinnases

Toode on vees lahustuv ning võib levida veesüsteemi. On tõenäoliselt keskkonnas mobiilne tänu vees lahustuvusele. Väga liiguvad pinnases

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine Kohta andmed puuduvad hindamine.

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Teave sisesekretsioonisüsteemi kahjustaja kohta Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekretsioonisüsteemi kahjustajaid

### 12.7. Muu kahjulik mõju



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

ONE Broth - Listeria Base

Paranduse kuupäev 10-dets-2021

**Püsivate orgaaniliste saasteainete  
Osooni lagunemise potentsiaal**

See toode ei sisalda ühtegi tuntud või kahtlustatavat aineid  
See toode ei sisalda ühtegi tuntud või kahtlustatavat aineid

## 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Jääkidest/kasutamata toodetest  
tekkinud jäätmed**

Kõrvaldada vastavalt riiklikele, osariigi ja kohalikele eeskirjadele. Jäätmed on klassifitseeritud ohtlikuks. Jäätmetest vabaneda vastavalt EL jäätmete ja ohtlike jäätmete käitlemise nõuetele. Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.

**Saastunud pakend**

Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Hävitage pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

**Euroopa Jäätmekataloog**

Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile pole jäätmekoodid tootepõhised, vaid kasutuspõhised.

**Muu teave**

Jäätmekoodid peab määrama kasutaja vastavalt rakendusele, milleks toodet kasutati. Mitte valada kanalisatsiooni.

## 14. JAGU: VEONÕUDED

**IMDG/IMO**

Ei ole reguleeritud

**14.1. ÜRO number**

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

**14.4. Pakendirühm**

**ADR**

Ei ole reguleeritud

**14.1. ÜRO number**

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

**14.4. Pakendirühm**

**IATA**

Ei ole reguleeritud

**14.1. ÜRO number**

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

**14.4. Pakendirühm**

**14.5. Keskkonnaohud**

Ohte ei tuvastatud

**14.6. Eriettevaatusabinõud  
kasutajatele**

Erimeetmed ei ole vajalikud

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas  
Rahvusvahelise  
Mereorganisatsiooni  
dokumentidega**

Ei kohaldata, pakendatud kaubad

## 15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

ONE Broth - Listeria Base

Paranduse kuupäev 10-dets-2021

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

### Rahvusvahelised loetelud

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

| Koostisaine             | CAS nr    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL<br>(Lõuna-Korea<br>olemasolevate<br>kemikaalide<br>loetelu) | ENCS | ISHL<br>(Jaapani<br>tööstusohutuse<br>ja<br>töötavishoiu<br>seadus) |
|-------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|--|------|---|
| Lithium chloride        | 7447-41-8 | 231-212-3 | -      | -   | X     | X    | KE-22552   | X    | X   |
| Ferric ammonium citrate | 1185-57-5 | 214-686-6 | -      | -   | X     | X    | KE-01694   | -    | -   |

| Koostisaine             | CAS nr    | TSCA<br>(toksiliste<br>ainete<br>kontrolli<br>seadus) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------------|-----------|---|---|-----|------|------|-------|-------|
| Lithium chloride        | 7447-41-8 | X   | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Ferric ammonium citrate | 1185-57-5 | X   | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

**Seletuskiri:** X - loetellu kantud '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### Authorisation/Restrictions according to EU REACH

| Koostisaine             | CAS nr    | Seveso III direktiivi (2012/18/EU) -<br>kvalifitseeruvad Kogused<br>Suurõnnetuse teatamine | Seveso III direktiivi (2012/18/EÜ) -<br>kvalifitseeruvad kogused<br>Tööohutuse aruanne nõuded |
|-------------------------|-----------|--|---|
| Lithium chloride        | 7447-41-8 | Pole kohaldatav  | Pole kohaldatav   |
| Ferric ammonium citrate | 1185-57-5 | Pole kohaldatav  | Pole kohaldatav   |

**Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)**

Pole kohaldatav

Võtte teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl .

### Riiklikud eeskirjad

### WGK-klassifikatsioon

Veeohtlikkuse klass = 1 (iseklassifitseerimine)

| Koostisaine      | Saksamaa Vesi Klassifikatsioon (VwVwS) | Saksamaa - TA-Luft klass |
|------------------|--|--------------------------|
| Lithium chloride | WGK1                                   |                          |

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

ONE Broth - Listeria Base

Paranduse kuupäev 10-dets-2021

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine / aruanded (CSA / CSR) ei nõuta segud

## 16. JAGU: MUU TEAVE

### H-lausetest täistekst on esitatud 2. ja 3. jaos

H315 - Põhjustab nahaärritust

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

H302 - Allaneelamisel kahjulik

### Seletuskiri

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Euroopa Olemasolevate Kaubanduslike Kemikaalide Nimestik/ELi Teavitatud uute keemiliste ainete loetelu

**PICCS** - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu

**IECSC** - Hiina Olemasolevate Keemiliste Ainete nimestik

**KECL** - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu

**WEL** - Mõjupiirid

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Ameerika valitsuse tööstushügieeni spetsialistide konverents)

**DNEL** - Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus

**RPE** - Hingamisteede kaitsevahendid

**LC50** - Surmav kontsentratsioon 50%

**NOEC** - Täheldatava toimet kontsentratsioon

**PBT** - Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

**TSCA** - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu

**DSL/NDL** - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu

**ENCS** - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained

**AICS** - Austraalia keemiliste ainete loetelu (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Uus-Meremaa kemikaalide loetelu

**TWA** - Aja-kaalu keskmine

**IARC** - Rahvusvaheline vähiuuringute keskus

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

**LD50** - Surmav annus 50%

**EC50** - Efektne kontsentratsioon 50%

**POW** - Oktanooli: Vesi

**vPvB** - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

**ADR** - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Majandusliku Koostöö ja Arengu Organisatsioon

**BCF** - Biokontsentratsioonitegur (BCF)

**Tähtsamad kirjanduseviited ja teabeallikad**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Tarnijad ohutuskaardil, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon/Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

**MARPOL** - Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimise kohta laevadelt

**ATE** - Ägeda mürgistuse hinnang

**VOC** - (lenduv orgaaniline ühend)

**Klassifikatsioon ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur**

**Füüsikalised ohud** Katseandmete alusel

**Terviseohud** Arvutusmeetod

**Keskkonnohud** Arvutusmeetod

### Koolitusnõuanded

Kemikaali ohuteadlikkuse väljaõpe, märgistamine, ohutuskaardid, isikukaitsevarustus ja hügieen.

**Koostamise kuupäev** 13-märts-2012

**Paranduse kuupäev** 10-dets-2021

**Redaktsiooni kokkuvõte** Formaadi CLP uuendamine.

**Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 nõuetega. KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878 millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 .**

### Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks,

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

ONE Broth - Listeria Base

Paranduse kuupäev 10-dets-2021

---

säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena.  
See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos  
muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud

## Ohutuskaardi lõpp