

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EU) 2015/830

Sivu 1/8

## LEE Broth

Muutos 1

Muutospäivämäärä 2018-10-10

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	LEE Broth
Tuotekoodi	NCM0201, LAB589

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

Käyttötarkoitus	[SU3] Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa* teollisuustoimipaikoissa; [PROC15] Käyttö laboratorioaineena;
-----------------	---

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	Neogen Corporation
Osoite	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Puhelin	517-372-9200/800-234-5333
Email	regulatorysupport@neogen.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero	1 800 234-5333
--------------------	----------------

#### Lisätietoja

Valmistanut:	Neogen Corporation 740 East Shiawassee Lansing, MI 48912 U.S.A.  Neogen Corporation 1 Quest Park-Moss Hall Road Heywood Lancashire BL97JJ UK.
Hotline(s):	lääketieteellinen: Yhdysvallat (1-800-498-5743), Kansainvälinen (1-651-523-0318). Läikkyminen/CHEMTREC: Yhdysvallat (1-800-424-9300), Kansainvälinen (1-703-527-3887).

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.1.2. Luokitus - EY 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
-----------------------------------	--


#### 2.2 Merkinnät

	P101 - Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P501 - Hävitä sisältö/pakkaus sopivat paikat tai laitokset jätteistä huolehtimiseksi (paikallisten/alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti).
--	---

## LEE Broth

Muutos 1  
Muutospäivämäärä 2018-10-10

## 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit	
Huomiosana	Varoitus
Vaaralauseke	Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa. Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P264 - Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä / . P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P321 - Erytishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä). P332+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

## 2.3 Muut vaarat

Muut vaarat	This product is not identified as a PBT substance.
-------------	--

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2 Seokset

## EC 1272/2008

Kemiallinen nimi	Index-Nro	CAS-nro	EY-Nro	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Luokitus
3-Morpholinopropapanesulfonic acid		1132-61-2	214-478-5		10 - 20%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;
Lithium Chloride		7447-41-8	231-212-3		1 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
Ferric Ammonium Citrate		1185-57-5	214-686-6		1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;

Tässä osiossa mainitut riskilausekkeet ovat kokonaisuudessaan kappaleessa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa.
Joutuminen silmään	Piilolinssit on poistettava. Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä 15 minuuttia silmät avoinna.
Ihokosketus	Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä Vesi.
Nieleminen	Pidä uhri lämpimänä ja levossa. ÄLÄ oksennuta, ellei lääkäri sitä kehota. Huuhto suu huolellisesti.

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

Hengitys	Saattaa ärsyttää hengityselimiä.
Joutuminen silmään	Saattaa ärsyttää silmiä.
Ihokosketus	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
Nieleminen	Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia ja oksentamista.

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

Hengitys	Käännä lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
----------	---

## LEE Broth

Muutos 1  
Muutospäivämäärä 2018-10-10

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

Joutuminen silmään	Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
Nieleminen	Jos tunnet huonovointisuutta, hakeudu lääkärin hoitoon (ota etiketti mukaan, jos mahdollista).

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

## 5.1 Sammutusaineet

	Käytä soveltuvasti: Hiilidioksidia (CO2), Alkoholin kestäväää vaahtoa, Jauhe.
--	---

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

	Palamisen yhteydessä syntyy ärsyttävää, myrkyllistä ja epämiellyttävää savua.
--	---

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

	Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Käytä tarvittaessa sopivaa hengityksensuojainta. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.
--	--

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.
--	---

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

	Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
--	--

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

	Vältä pölyn nousemista. Lakaise. Hävitä paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti.
--	--

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

	Lisätietoa kappaleessa 8 & 13.
--	--------------------------------

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

	Älä syö, juo tai polta alueella, jossa tätä tuotetta käytetään tai varastoidaan. Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.
--	--

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

	Varastointilämpötila 2 °C ja 30 °C välillä. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna. Suojaa kosteudelta.
--	---

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

	Lisätietoa kappaleessa 1.2.
--	-----------------------------

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

	Työperäisen altistuksen raja-arvojen ylittäminen (OEL) saattaa aiheuttaa terveydelle haitallisia vaikutuksia.
--	---

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## LEE Broth

Muutos 1  
Muutospäivämäärä 2018-10-10

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

	   
8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella.
8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet	Käytä soveltuvasti:
Silmien tai kasvojen suojaus	sivusuojilla varustetut suojalasit.
Ihonsuojaus - Käsien suojaus	Kemikaalinkestävät käsineet.
Ihonsuojaus - Muut	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Hengityksensuojaus	Vältettävä pölyn hengittämistä. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
Termiset vaarat	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote. Lisätietoa kappaleessa 7.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Jauhe
<b>Väri</b>	beige
<b>Haju</b>	Luonteenomainen
<b>Hajukynnys</b>	Ei sovellettavissa.
<b>pH</b>	7.1 - 7.3
<b>Sulamispiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Jäätymispisteen</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Kiehumispiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Haihtumisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Syttymisrajat</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Höyryn tiheys</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Rasvaliukoisuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Jakaantumiskerroin</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Viskositeetti</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähävyys</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Hapettavuus</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Liukoisuus</b>	Vesiliukoinen

## 9.2 Muut tiedot

## LEE Broth

Muutos 1  
Muutospäivämäärä 2018-10-10

## 9.2 Muut tiedot

<b>Johtavuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Pintajännitys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Kaasuryhmä</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Benzene Content</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Lyijypitoisuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)</b>	tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

## 10.1 Reaktiivisuus

	Stabiili alle normaaliolosuhteissa. Lisätietoa kappaleessa 7.
--	---

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

	Ei hajoa, jos varastoidaan ja käytetään suositusten mukaisesti.
--	---

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

	Ei vaadi mainittavia varotoimenpiteitä. Stabiili alle normaaliolosuhteissa.
--	---

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

	Ei vaadi mainittavia varotoimenpiteitä.
--	---

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

	Ei vaadi mainittavia varotoimenpiteitä.
--	---

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

	Hiilioksidit, Orgaaniset materiaalit voi muodostua palon yhteydessä. Tulipalo aiheuttaa tiheää, mustaa savua.
--	---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Akuutti myrkyllisyys</b>	Tuotteesta ei tietoja saatavilla. Lisätietoa kappaleessa 3.
<b>ihosyövyttävyyksihoärsytys vakava</b>	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä. Lisätietoa kappaleessa 3.
<b>silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Saattaa ärsyttää silmiä. Lisätietoa kappaleessa 3.
<b>hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Lisätietoa kappaleessa 3.
<b>sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
<b>syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
<b>Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys</b>	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
<b>elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen</b>	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
<b>elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen</b>	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
<b>aspiraatiovaara</b>	Tuotteesta ei tietoja saatavilla. Lisätietoa kappaleessa 3.
<b>Toistuva tai pitkäaikainen altistus</b>	Tuotteesta ei tietoja saatavilla. Lisätietoa kappaleessa 3.

## 11.1.2. Seokset

## LEE Broth

Muutos 1  
Muutospäivämäärä 2018-10-10

## 11.1.2. Seokset

Lisätietoa kappaleessa 3.

## 11.1.3. Vaaroja koskevat tiedot

Lisätietoa kappaleessa 3.

## 11.1.4. Tietoa myrkyllisyydestä

tietoja ei ole käytettävissä  
Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

## 11.1.5. Vaaraluokka

Lisätietoa kappaleessa 2.

## 11.1.6. Luokituskriteerit

Lisätietoa kappaleessa 2.

## 11.1.7. Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Ihokosketus. Hengitys.

## 11.1.8. Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

## 11.1.9. Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

## 11.1.10. Yhteisvaikutukset

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

## 11.1.11. Tiettyjen tietojen puuttuminen

tietoja ei ole käytettävissä.

## 11.1.12. Seosta vai ainetta koskevat tiedot

Ei sovellettavissa.

## 11.1.13. Muut tiedot

Ei sovellettavissa.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

tietoja ei ole käytettävissä

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

## 12.3 Biokertyvyys

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä.

## LEE Broth

Muutos 1

Muutospäivämäärä 2018-10-10

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

	Hävitä paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti.
--	---

**Hävittäminen**

	Ota yhteys valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen. Älä huuhtelee pintaveteen. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
--	--

**Pakkauksen hävittäminen**

	Tyhjät pakkaukset voidaan viedä hävitettäväksi tai kierrättää. Pakkaus voidaan kierrättää paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti. ÄLÄ käytä uudelleen tyhjiä pakkauksia.
--	---

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero**

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

**14.4 Pakkausryhmä**

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

**14.5 Ympäristövaarat**

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

<b>Asetukset</b>	KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.
------------------	--

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
--	-----------------------------------

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muut tiedot**

	VASTUUVAPAUCLAUSEKE: Tässä esitetyt tiedot ja suositukset ("Tiedot") esitetään vilpittömässä mielessä ja uskotaan olevan oikeita liikkeeseenlaskupäivästä lähtien. Tietoja ei ole esitetty tietojen täydellisyydestä tai tarkkuudesta. Lisäksi, koska monet tekijät vaikuttavat tämän tuotteen käyttöön, tiedot toimitetaan sillä edellytyksellä, että se vastaanottava henkilö tai henkilöt tekevät omat määrityksensä sopivuudesta omiin tarkoituksiinsa ennen käyttöä . Ellei tässä nimenomaisesti mainita, mitään takuuta, takuuta tai minkäänlaista ilmaisua, joka on ilmeinen tai epäsuora, sisältäen kuitenkin rajoitetun takuun, takuuvarmuuden, tietoturva tietyn
--	---

## LEE Broth

Muutos 1

Muutospäivämäärä 2018-10-10

## Muut tiedot

	<p>käyttötarkoituksen, suorituskyvyn, kaupankäynnin tai tulosten osalta. TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTTÖÖN OTTETUT TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET tehdään tämän tuotteen tai tuotteen käytön suhteen Tuote katetaan "sellaisena kuin se on", ja siihen sovelletaan vain tässä annettuja takuita, tämän tuotteen käytöstä ei aiheudu vastuuta.</p>
<b>Muutos</b>	<p>Tämä asiakirja eroaa aiemmista versioista seuraavissa kohdissa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 - 2.1.2. Luokitus - EY 1272/2008.</li> <li>2 - Varoitusmerkit.</li> <li>2 - Huomiosana.</li> <li>2 - Turvalauseke ennaltaehkäisystä.</li> <li>2 - Turvalauseke pelastustoimenpiteistä.</li> <li>2 - 2.1.2. Luokitus - EY 1272/2008.</li> <li>6 - 6.1 Varoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa.</li> <li>8 - 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet.</li> <li>9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (pH).</li> <li>12 - 12.1 Myrkyllisyys.</li> </ul>
<b>Vaaralausekkeista kappaleessa 3</b>	<p>Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.  Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  STOT SE 3: H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä.</p>