

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EU) 2015/830

Sivu 1/7

## Tetrathionate Broth Base

Muutos 1

Muutospäivämäärä 2018-08-26

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	Tetrathionate Broth Base
Tuotekoodi	NCM0092, 7241, LAB097

#### 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 Lesher 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	Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.
-----------------------------------	--

#### 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).
--	---

## Tetrathionate Broth Base

Muutos 1  
Muutospäivämäärä 2018-08-26

## 2.2 Merkinnät

Vaaralauseke Ei merkittävää vaaraa

## 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
Sodium Thiosulfate		7772-98-7	231-867-5		60 - 70%	
Calcium Carbonate		471-34-1	207-439-9		20 - 30%	
Special Bile		68990-09-0	273-578-7		1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;

Tässä osiossa mainitut riskilausekkeet ovat kokonaisuudessaan kappaleessa 16. Altistumisen raja-arvot. Lisätietoa kappaleessa 8.

## 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. Huuhtelee välittömästi 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. Huuhdo 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	Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
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 (CO<sub>2</sub>), Alkoholin kestävä 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 kasvosuojainta.

## Tetrathionate Broth Base

Muutos 1

Muutospäivämäärä 2018-08-26

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä pölyn nousemista. Vältä kipinöiden, liekkien, kuumuuden ja syttymislähteiden muodostumista.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet**

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 muuttujat**

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

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

Ei vaadita normaalisti. 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.

## Tetrathionate Broth Base

Muutos 1

Muutospäivämäärä 2018-08-26

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Jauhe
<b>Väri</b>	Valkoinen
<b>Haju</b>	Luonteenomainen
<b>Hajukynnys</b>	Ei sovellettavissa.
<b>pH</b>	8.2 - 8.6
<b>Sulamispiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Jäätymispiste</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

<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,
--	---

## Tetrathionate Broth Base

Muutos 1  
Muutospäivämäärä 2018-08-26

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

mustaa savua.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

## 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

Ei merkittävää vaaraa.

## 11.1.6. Luokituskriteerit

Ei sovellettavissa.

## 11.1.7. Todennäköisiä altistusreittejä 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.

## Tetrathionate Broth Base

Muutos 1  
Muutospäivämäärä 2018-08-26

## 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.

## 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

## Tetrathionate Broth Base

Muutos 1

Muutospäivämäärä 2018-08-26

## 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

Asetukset	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

	<p>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 sopivuudestaan omiin tarkoituksiinsa ennen käyttöä .</p> <p>Ellei tässä nimenomaisesti mainita, mitään takuuta, takuuta tai minkäänlaista ilmaisua, joka on ilmeinen tai epäsuora, sisältäen kuitenkin rajoitetun takuun, takuuvarmuuden, tietoturvasta tietyn 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>
Vaaralausekkeista kappaleessa 3	<p>Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p>