

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EU) 2015/830

Seite 1/7

## Fraser Broth

Version 1

Änderungsdatum 2018-08-29

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname	Fraser Broth
Produktcode	NCM0050, 7502, LAB212

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendungszweck	[SU3] Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen* an Industriestandorten; [PROC15] Verwendung als Laborreagenz;
------------------	---

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma	Neogen Corporation
Anschrift	620 Lesher Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
Email	regulatorysupport@neogen.com

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer	1 800 234-5333
--------------	----------------

#### Weitere Angaben

Hergestellt von:	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):	Medizinisch: Vereinigte Staaten (1-800-498-5743), International (1-651-523-0318). Verschütten/CHEMTREC: Vereinigte Staaten (1-800-424-9300), International (1-703-527-3887).

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.2. Einstufung - EG 1272/2008	Das Produkt wird als ungefährlich eingestuft.
-------------------------------------	---

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

	P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P501 - Inhalt/Behälter geeignete Flächen für Deponien und sonstige Beseitigungsanlagen zuführen.
--	---

## Fraser Broth

Version 1  
Änderungsdatum 2018-08-29

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweis	Keine bedeutende Gefahr
-----------------	-------------------------

## 2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren	This product is not identified as a PBT substance.
-----------------	--

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## 3.2. Gemische

## EC 1272/2008

Chemische Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Registrierung gsnr	Conc. (%/w)	Einstufung
Lithium Chloride		7447-41-8	231-212-3		1 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;

Der gesamte Text der in diesem Abschnitt genannten Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 aufgeführt.
---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen.
Augenkontakt	Kontaktlinsen entfernen. Bei geöffnetem Lidspalt unverzüglich 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen.
Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
Verschlucken	Die betroffene Person warm und ruhig halten. KEIN Erbrechen herbeiführen, außer dies wird von einem Arzt empfohlen. Den Mund gut ausspülen.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	Kann Atemwegsreizungen verursachen.
Augenkontakt	Kann Augenreizungen verursachen.
Hautkontakt	Kann Hautreizungen verursachen.
Verschlucken	Verschlucken kann zu Übelkeit und Erbrechen führen.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Einatmen	Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Augenkontakt	Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Hautkontakt	Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Verschlucken	Falls Sie sich unwohl fühlen, nehmen Sie ärztliche Hilfe in Anspruch (Etikett vorzeigen).

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## 5.1. Löschmittel

Soweit erforderlich verwenden: Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Alkoholbeständiger Schaum, Pulver.
--

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase.
---

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Wenn nötig, geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
--

## Fraser Broth

Version 1

Änderungsdatum 2018-08-29

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

	Es sind keine nennenswerten Vorbeugemaßnahmen notwendig.
--	--

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
--	---

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

	Keinen Staub aufwirbeln. Aufwischen. Entsorgung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.
--	--

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

	Weitere Informationen siehe Abschnitt 8 & 13.
--	---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

	In Räumen, in denen das Produkt gelagert oder verwendet wird, nicht trinken, nicht essen und nicht rauchen. Nach Kontakt mit dem Produkt die Hände waschen.
--	---

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

	Bei Temperaturen zwischen 2 °C und 30 °C lagern. Im Originalbehälter aufbewahren. Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Vor Feuchtigkeit schützen.
--	---

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

	Weitere Informationen siehe Abschnitt 1.2.
--	--

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**

	Eine Exposition über die maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) hinaus kann die Gesundheit schädigen.
--	---

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

	Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.
--	---

**8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

	Normalerweise nicht vorgeschrieben. Soweit erforderlich verwenden:.
--	---

**Augen - / Gesichtsschutz**

	Schutzbrille mit Seitenschutz.
--	--------------------------------

**Hautschutz - Handschutz**

	Chemikalienbeständige Handschuhe.
--	-----------------------------------

**Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen**

	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
--	---

**Atemschutz**

	Staub nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
--	---

**Thermische Gefahren**

	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
--	---

## Fraser Broth

Version 1  
Änderungsdatum 2018-08-29

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. Weitere Informationen siehe Abschnitt 7.
--	--

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

## 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand	Pulver
Farbe	beige
Geruch	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Entfällt.
pH	7 - 7.4
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	Entfällt.
Verdunstungszahl	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeitsgrenzen	Entfällt.
Dampfdruck	Entfällt.
Dampfdichte	Entfällt.
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Fettlöslichkeit	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Entfällt.
Viskosität	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	Entfällt.
Oxidierende Eigenschaften	Entfällt.
Löslichkeit	Wasserlöslich

## 9.2. Sonstige Angaben

Leitfähigkeit	Keine Daten verfügbar
Oberflächenspannung	Keine Daten verfügbar
Gasgruppe	Entfällt.
Benzene Content	Keine Daten verfügbar
Bleigehalt	Keine Daten verfügbar
FOV (Flüchtige organische Verbindungen)	Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## 10.1. Reaktivität

	Stabil unter normalen Bedingungen. Weitere Informationen siehe Abschnitt 7.
--	---

## 10.2. Chemische Stabilität

	Zersetzt sich bei ordnungsgemäßer Lagerung und Verwendung nicht.
--	--

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

	Es sind keine nennenswerten Vorbeugemaßnahmen notwendig. Stabil unter normalen Bedingungen.
--	---

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

## Fraser Broth

Version 1  
Änderungsdatum 2018-08-29

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es sind keine nennenswerten Vorbeugemaßnahmen notwendig.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Es sind keine nennenswerten Vorbeugemaßnahmen notwendig.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter Brandbedingungen kann Folgendes entstehen: Kohlenoxide, Organische Stoffe. Der Brand erzeugt dichten schwarzen Rauch.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Akute Toxizität</b>	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden. Weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Kann Hautreizungen verursachen. Weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
<b>schwere Augenschädigung/ -reizung</b>	Kann Augenreizungen verursachen. Weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
<b>Karzinogenität</b>	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
<b>Fortpflanzungstoxizität</b>	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
<b>spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
<b>spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden. Weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
<b>Wiederholte oder längerfristige Exposition</b>	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden. Weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

## 11.1.2. Gemische

Weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

## 11.1.3. Informationen über schädliche Wirkungen

Weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

## 11.1.4. Toxikologische Angaben

Keine Daten verfügbar  
Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

## 11.1.5. Gefahrenklasse

Keine bedeutende Gefahr.

## 11.1.6. Einstufungskriterien

Entfällt.

## 11.1.7. Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Hautkontakt. Einatmen.

## 11.1.8. Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

## 11.1.9. Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

## Fraser Broth

Version 1  
Änderungsdatum 2018-08-29

## 11.1.10. Wechselwirkungen

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

## 11.1.11. Fehlen spezifischer Daten

Keine Daten verfügbar.

## 11.1.12. Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben

Entfällt.

## 11.1.13. Sonstige Angaben

Entfällt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

## 12.1. Toxizität

Keine Daten verfügbar

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

## 12.4. Mobilität im Boden

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

## 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.

## Entsorgungsmaßnahmen

Bitte wenden Sie sich an ein zugelassenes Abfallbeseitigungsunternehmen. Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

## Entsorgung von Verpackungsmaterialien

Leere Behälter können entweder entsorgt oder wiederverwertet werden. Die Behälter können gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften wiederverwertet werden. Leere Behälter NICHT wiederverwerten.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

## 14.1. UN-Nummer

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.3. Transportgefahrenklassen

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## Fraser Broth

Version 1  
Änderungsdatum 2018-08-29

## 14.4. Verpackungsgruppe

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.5. Umweltgefahren

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

## 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

## Verordnungen

VERORDNUNG (EU) 2015/830 DER KOMMISSION vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

## Sonstige Angaben

	<p>HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen ("Informationen") werden in gutem Glauben vorgelegt und gelten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt. Über die Vollständigkeit oder Richtigkeit der Informationen wird keine Zusicherung gegeben. Aufgrund der vielen Faktoren, die die Verwendung dieses Produkts beeinflussen, werden die Informationen außerdem unter der Bedingung geliefert, dass die Person (en), die sie erhalten, vor der Verwendung ihre eigene Entscheidung hinsichtlich ihrer Eignung für ihre eigenen einzigartigen Zwecke treffen.</p> <p>Außer wie ausdrücklich hierin angegeben, bestehen KEINE GEWÄHRLEISTUNGEN, GARANTIEEN ODER ZUSICHERUNGEN JEDLICHER ART, AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DER EIGNUNG, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, VERHALTENSWEISE, VERWENDUNG DES HANDELS ODER ERGEBNISSE DURCH DIE BENUTZUNG DIESES PRODUKTES ERHALTENE PRODUKTE werden in Bezug auf dieses Produkt oder die Verwendung dieses Produkts hergestellt. Das Produkt wird "so wie es ist" geliefert und unterliegt nur den hier gegebenen Garantien. Es wird keine Haftung für die Verwendung dieses Produkts übernommen.</p>
Version	Dieses Dokument weicht in den folgenden Bereichen von der früheren Ausgabe ab: 12 - 12.1. Toxizität.
Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3	<p>Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.</p> <p>Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.</p>