



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EU) 2015/830

Seite 1/9

D/E Neutralizing Broth with Tween

Version 2

Änderungsdatum 2019-06-17

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname	D/E Neutralizing Broth with Tween
Produktcode	NCM0047, 7705, LAB187

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;
Beschreibung	Nur für den Laboreinsatz bestimmt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma	Neogen Corporation
Anschrift	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@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.
Hotline(s):	Neogen Corporation 1 Quest Park-Moss Hall Road Heywood Lancashire BL97JJ UK. 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	Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H312; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; STOT SE 3: H335;
----------------------------------	---


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
--	---

D/E Neutralizing Broth with Tween

Version 2
Änderungsdatum 2019-06-17

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme	Deponien und sonstige Beseitigungsanlagen zuführen. 
Signalwort	Gefahr
Gefahrenhinweis	Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Acute Tox. 4: H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. Eye Dam. 1: H318 - Verursacht schwere Augenschäden. Resp. Sens. 1: H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. STOT SE 3: H335 - Kann die Atemwege reizen.
Sicherheitshinweise: Prävention	P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/-Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. P264 - Nach Gebrauch gründlich waschen. P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P284 - [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.
Sicherheitshinweise Reaktion	P301+P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ / anrufen. P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ /waschen. P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ /anrufen. P330 - Mund ausspülen. P342+P311 - Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ /anrufen.
Sicherheitshinweise: Lagerung	P403+P233 - Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
Sicherheitshinweise: Entsorgung	P501 - Inhalt/Behälter eine zugelassene Sonderabfallentsorgungseinrichtung gemäß den örtlichen und nationalen Bestimmungen zuführen.

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-Registrierungsnr	Conc. (%w/w)	Einstufung
Sodium thiosulfate, anhydrous		7772-98-7	231-867-5		10 - 20%	
Sodium Hydrogen Sulfite		7631-90-5	231-548-0		1 - 10%	EUH031; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318;
Sodium carbonate	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8		1 - 10%	Eye Irrit. 2: H319;
Sodium Thioglycolate		367-51-1	206-696-4		1 - 10%	Met. Corr. 1: H290; Acute Tox. 4: H302+H312; Resp. Sens. 1: H334;

Expositionsgrenzwerte. Weitere Informationen siehe Abschnitt 8.

D/E Neutralizing Broth with Tween

Version 2
Änderungsdatum 2019-06-17

Beschreibung	
	Die aufgelisteten Konzentrationen sind keine Produktspezifikationen.

Weitere Angaben	
	Der vollständige Wortlaut der in diesem Abschnitt aufgeführten Sicherheitshinweise ist in Abschnitt 16 enthalten.

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. Gefahr ernster Augenschäden. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
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. Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
Augenkontakt	Gefahr ernster Augenschäden.
Hautkontakt	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut. Kann Hautreizungen verursachen.
Verschlucken	Gesundheitsschädlich bei 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	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 ₂), Alkoholbeständiger Schaum, Pulver.
--	--

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.
--	--

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

	Keinen Staub aufwirbeln. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
--	--

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

D/E Neutralizing Broth with Tween

Version 2

Änderungsdatum 2019-06-17

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 8 °C lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Sonnenbestrahlung 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

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.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Weitere Informationen siehe Abschnitt 7.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

D/E Neutralizing Broth with Tween

Version 2
Änderungsdatum 2019-06-17

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand	Pulver
Farbe	hellgrau
Geruch	Unangenehm
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Geruchsschwelle	Entfällt.
pH	7.4 - 7.8
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar
Verdunstungszahl	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeitsgrenzen	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Entfällt.
Dampfdichte	Entfällt.
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Fettlöslichkeit	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Leitfähigkeit	Keine Daten verfügbar
Oberflächenspannung	Keine Daten verfügbar
Gasgruppe	Entfällt.

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

	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

D/E Neutralizing Broth with Tween

Version 2
Änderungsdatum 2019-06-17

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken. Weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kann Hautreizungen verursachen. Weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
schwere Augenschädigung/ -reizung	Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Entzündungen und kann die Hornhaut beschädigen. Weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Sensibilisierung durch Einatmen möglich. Weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
Keimzell-Mutagenität	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
Karzinogenität	In der Internationalen Agentur für die Erforschung von Krebs-Monographien, Band 1-122, wurde kein potentielles Karzinogen gefunden. Nicht aufgeführt im 14. Toxikologie-Programm über Karzinogene. Nicht in der OSHA-Norm 1910.1003 Karzinogene aufgeführt.
Fortpflanzungstoxizität	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
Aspirationsgefahr	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden. Weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
Wiederholte oder längerfristige Exposition	Längerdauernde oder wiederholte Exposition vermeiden. 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
--	-----------------------

11.1.5. Gefahrenklasse

	Weitere Informationen siehe Abschnitt 2.
--	--

11.1.6. Einstufungskriterien

	Weitere Informationen siehe Abschnitt 2.
--	--

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.
--	---

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.
--	-----------

D/E Neutralizing Broth with Tween

Version 2
Änderungsdatum 2019-06-17

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.

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.

D/E Neutralizing Broth with Tween

Version 2

Änderungsdatum 2019-06-17

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	<p>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).</p> <p>VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.</p>
---------------------	--

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Version	<p>Dieses Dokument weicht in den folgenden Bereichen von der früheren Ausgabe ab.:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - Beschreibung. 1 - Hergestellt von.: 2 - 2.1.2. Einstufung - EG 1272/2008. 2 - Gefahrenpiktogramme. 2 - Sicherheitshinweise: Prävention. 2 - Sicherheitshinweise Reaktion. 2 - Sicherheitshinweise: Lagerung. 2 - Sicherheitshinweise: Entsorgung. 3 - Beschreibung. 3 - Weitere Angaben. 4 - Einatmen. 4 - Hautkontakt. 4 - Verschlucken. 11 - 11.1.4. Toxikologische Angaben. 11 - Akute Toxizität. 11 - Sensibilisierung der Atemwege/Haut. 11 - Wiederholte oder längerfristige Exposition. 11 - Karzinogenität. 11 - Schwere Augenschädigung/-reizung. 11 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition. 12 - 12.1. Toxizität. 15 - Verordnungen. 16 - Weitere Angaben.
Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3	<p>EUH031 - Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Eye Dam. 1: H318 - Verursacht schwere Augenschäden. Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung. Met. Corr. 1: H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Acute Tox. 4: H302+H312 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt Resp. Sens. 1: H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.</p>

D/E Neutralizing Broth with Tween

Version 2

Änderungsdatum 2019-06-17

Weitere Angaben

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.

Außer wie ausdrücklich hierin angegeben, bestehen KEINE GEWÄHRLEISTUNGEN, GARANTIEN 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.