

# SIKKERHEDSDATABLAD

ifølge (EU) 2015/830

Side 1/9

## D/E Neutralizing Broth with Tween

Revision 2

Revisionsdato 2019-06-17

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produkt navn	D/E Neutralizing Broth with Tween
Produkt kode	NCM0047, 7705, LAB187

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tilsligtet anvendelse	[SU3] Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg; [PROC15] Anvendelse som laboratorie-reagens;
Beskrivelse	Kun beregnet til laboratoriebrug.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	1 800 234-5333
------------------	----------------

#### Yderligere oplysninger

Fremstillet af:	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. Medicinsk: USA (1-800-498-5743), International (1-651-523-0318). Spilde/CHEMTREC: USA (1-800-424-9300), International (1-703-527-3887).

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.2. Klassificering - EF 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H312; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; STOT SE 3: H335;
--------------------------------------	---


#### 2.2. Mærkningselementer

	P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i de områder eller anlæg, der er
--	--

## D/E Neutralizing Broth with Tween

Revision 2  
Revisionsdato 2019-06-17

## 2.2. Mærkningselementer

<b>Farepiktogrammer</b>	egnede for bortskaffelsen (i overensstemmelse med lokale/regionale/ nationale/internationale regler). 
<b>Signalord</b>	Farlig
<b>Faresætning</b>	Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved indtagelse. Acute Tox. 4: H312 - Farlig ved hudkontakt. Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade. Resp. Sens. 1: H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. STOT SE 3: H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
<b>Sikkerhedssætning, forebyggelse</b>	P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. P264 - Vask grundigt efter brug. P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse P284 -[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.
<b>Sikkerhedssætning, reaktion</b>	P301+P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge/ / P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/ . P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/ . P330 - Skyl munden. P342+P311 - Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge/ .
<b>Sikkerhedssætning, opbevaring</b>	P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P405 - Opbevares under lås.
<b>Sikkerhedssætning, bortskaffelse</b>	P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt farligt affaldsaffald i overensstemmelse med lokale og nationale bestemmelser

## 2.3. Andre farer

<b>Andre risici</b>	This product is not identified as a PBT substance.
---------------------	--

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

## 3.2. Blandinger

## EC 1272/2008

Kemisk betegnelse	Indeks-Nr.	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klassificering
Sodium thiosulfate, anhydrous		7772-98-7	231-867-5		10 - 20%	
Sodium Hydrogen Sulfite (Natriumhydrogensulfid)		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;

## D/E Neutralizing Broth with Tween

Revision 2  
Revisionsdato 2019-06-17

## 3.2. Blandinger

	Grænseværdier for eksponering. Se afsnit 8 for yderligere oplysninger.
--	--

## Beskrivelse

	De anførte koncentrationer er ikke produktspecifikationer.
--	--

## Yderligere oplysninger

	Den fulde ordlyd af forsigtighedserklæringer, der er anført i dette afsnit, findes i afsnit 16.
--	---

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

## 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro.
Kontakt med øjnene	Kontaktlinser skal tages ud. Skyl omgående med rigeligt vand i 15 minutter, idet øjenlågene holdes åbne. Risiko for alvorlig øjenskade. Søg læge.
Kontakt med huden	Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder Vand.
Indtagelse	Hold den berørte person varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning medmindre det anbefales af en læge. Skyl munden grundigt.

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne. Kan give overfølsomhed ved indånding.
Kontakt med øjnene	Risiko for alvorlig øjenskade.
Kontakt med huden	Farlig ved hudkontakt. Kan forårsage irritation af huden.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse. Indtagelse kan forårsage kvalme og opkastning.

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Indånding	Søg lægehjælp, hvis irritation eller symptomer varer ved.
Kontakt med øjnene	Søg læge.
Kontakt med huden	Søg lægehjælp, hvis irritation eller symptomer varer ved.
Indtagelse	Søg lægehjælp, hvis du føler dig utilpas (vis etiketten, hvis det er muligt).

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

## 5.1. Slukningsmidler

	Brug efter behov: Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ), Alkoholresistent skum, Pulver.
--	---

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

	Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Brug egnet åndedrætsværn, når det er nødvendigt. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm.
--	---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

## 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

	Undgå at hvirvle støv op. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm.
--	---

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

	Må ikke tømmes i kloakafløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
--	--

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

	Undgå at hvirvle støv op. Fejes op. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.
--	---

## 6.4. Henvisning til andre punkter

	Se afsnit 8 & 13 for yderligere oplysninger.
--	--

## D/E Neutralizing Broth with Tween

Revision 2  
Revisionsdato 2019-06-17**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undlad at spise, drikke eller ryge på områder, hvor dette produkt anvendes eller opbevares. Vask hænderne efter håndtering af produktet.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares ved temperaturer mellem 2 °C og 8 °C. Må kun opbevares i den originale emballage. Emballagen skal holdes tæt lukket. Beskyttes mod sollys.

## 7.3. Særlige anvendelser

Se afsnit 1.2 for yderligere oplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

## 8.1. Kontrolparametre

Eksponering over den anbefalede erhvervsmæssige eksponeringsgrænse (OEL) kan forårsage uønskede sundhedsvirkninger.

## 8.1.1. Grænseværdier for eksponering

Sodium Hydrogen Sulfite (Natriumhydrogensulfid)	TWAppm: -	TWAmgm3: 5
	STELppm: -	STELmgm3: 5
	Notes:	

## 8.2. Eksponeringskontrol



## 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for, at der er passende ventilation på arbejdsstedet.

## 8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Brug efter behov:.

## Beskyttelse af øjne / ansigt

sikkerhedsbriller med sideskærme.

Beskyttelse af hud -  
Beskyttelse af hænder

Kemikalieresistente handsker.

## Beskyttelse af hud - Andet

Brug særligt arbejdstøj.

## Åndedrætsværn

Undgå indånding af støv. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

## Farer ved opvarmning

Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

## 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se afsnit 7 for yderligere oplysninger.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

## D/E Neutralizing Broth with Tween

Revision 2  
Revisionsdato 2019-06-17

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Tilstand</b>	Pulver
<b>Farve</b>	lysegrå
<b>Lugt</b>	Ubehagelig
<b>Delingskoefficient</b>	ingen data tilgængelige
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	ingen data tilgængelige
<b>Viskositet</b>	ingen data tilgængelige
<b>Eksplorative egenskaber</b>	ingen data tilgængelige
<b>Oxiderende egenskaber</b>	ingen data tilgængelige
<b>Lugttærskel</b>	Ikke relevant.
<b>pH</b>	7.4 - 7.8
<b>Smeltepunkt</b>	ingen data tilgængelige
<b>Frysepunktet</b>	ingen data tilgængelige
<b>Kogepunkt</b>	ingen data tilgængelige
<b>Antændelsepunkt</b>	ingen data tilgængelige
<b>Fordampningshastighed</b>	ingen data tilgængelige
<b>Brændbarhedsgrænser</b>	ingen data tilgængelige
<b>Damptryk</b>	Ikke relevant.
<b>Damptæthed</b>	Ikke relevant.
<b>Relativ massefylde</b>	ingen data tilgængelige
<b>Fedtopløselighed</b>	ingen data tilgængelige
<b>Opløselighed</b>	ingen data tilgængelige

## 9.2. Andre oplysninger

<b>Ledningsevne</b>	ingen data tilgængelige
<b>Overfladespænding</b>	ingen data tilgængelige
<b>Gasgruppe</b>	Ikke relevant.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

## 10.1. Reaktivitet

	Stabilt under normale forhold. Se afsnit 7 for yderligere oplysninger.
--	--

## 10.2. Kemisk stabilitet

	Nedbrydes ikke, hvis det opbevares og anvendes som anbefalet.
--	---

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

	Ingen krav om angivelse af forsigtighedsregler. Stabilt under normale forhold.
--	--

## 10.4. Forhold, der skal undgås

	Ingen krav om angivelse af forsigtighedsregler.
--	---

## 10.5. Materialer, der skal undgås

	Ingen krav om angivelse af forsigtighedsregler.
--	---

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

	Carbonoxider, Organiske materialer kan dannes under brand. Brand vil producere tæt sort røg.
--	--

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

## 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akut toksicitet</b>	Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger.
------------------------	--

## D/E Neutralizing Broth with Tween

Revision 2  
Revisionsdato 2019-06-17

## 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

hudætsning/-irritation	Kan forårsage irritation af huden. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger.
alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager svær inflammation og kan beskadige hornhinden. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger.
respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan give overfølsomhed ved indånding. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger.
kimcellemutagenicitet	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
kræftfremkaldende egenskaber	Ikke fundet at være et potentielt kræftfremkaldende middel i Det Internationale Agentur for Forskning om Kræftmonografier, bind 1-122. Ikke opført i National Toxicology Program 14. rapport om kræftfremkaldende stoffer. Ikke opført i OSHA-standarden 1910.1003 kræftfremkaldende stoffer.
Reproduktionstoksicitet	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
enkel STOT-eksponering	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
gentagne STOT-eksponeringer	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
aspirationsfare	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger.
Gentagen eller langvarig eksponering	Undgå langvarig eller gentagen eksponering. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger.

## 11.1.2. Blandinger

	Se afsnit 3 for yderligere oplysninger.
--	---

## 11.1.3. Fareoplysninger

	Se afsnit 3 for yderligere oplysninger.
--	---

## 11.1.4. Toksikologiske oplysninger

	ingen data tilgængelige
--	-------------------------

## 11.1.5. Fareklasse

	Se afsnit 2 for yderligere oplysninger.
--	---

## 11.1.6. Klassificeringskriterier

	Se afsnit 2 for yderligere oplysninger.
--	---

## 11.1.7. Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

	Kontakt med huden. Indånding.
--	-------------------------------

## 11.1.8. Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

## 11.1.9. Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

## 11.1.10. Synergistisk effekt

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

## 11.1.11. Manglende specifikke data

	ingen data tilgængelige.
--	--------------------------

## 11.1.12. Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen

	Ikke relevant.
--	----------------

## 11.1.13. Andre oplysninger

	Ikke relevant.
--	----------------

## D/E Neutralizing Broth with Tween

Revision 2  
Revisionsdato 2019-06-17**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

## 12.1. Toksicitet

ingen data tilgængelige

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

## 12.4. Mobilitet i jord

Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

## 12.6. Andre negative virkninger

ingen data tilgængelige.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.

## Bortskaffelsesmetoder

Kontakt et godkendt renovationsfirma. Må ikke skylles ud i overfladevand. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

## Bortskaffelse af emballage

Tomme beholdere kan sendes til bortskaffelse eller genanvendelse. Beholdere kan genanvendes, hvis det er i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser. Tomme beholdere må IKKE genbruges.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

## 14.1. UN-nummer

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

## 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

## 14.3. Transportfareklasse(r)

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

## 14.4. Emballagegruppe

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

## 14.5. Miljøfarer

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

## 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

## D/E Neutralizing Broth with Tween

Revision 2  
Revisionsdato 2019-06-17

## 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Forordninger	<p>KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, urdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og ommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.</p>
--------------	---

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

## PUNKT 16: Andre oplysninger

## Andre oplysninger

Revision	<p>Dette dokument afviger fra den tidligere version på følgende områder.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Beskrivelse.</li> <li>1 - Fremstillet af.</li> <li>2 - 2.1.2. Klassificering - EF 1272/2008.</li> <li>2 - Farepiktogrammer.</li> <li>2 - Sikkerhedssætning, forebyggelse.</li> <li>2 - Sikkerhedssætning, reaktion.</li> <li>2 - Sikkerhedssætning, opbevaring.</li> <li>2 - Sikkerhedssætning, bortskaffelse.</li> <li>3 - Beskrivelse.</li> <li>3 - Yderligere oplysninger.</li> <li>4 - Indånding.</li> <li>4 - Kontakt med huden.</li> <li>4 - Indtagelse.</li> <li>11 - 11.1.4. Toksikologiske oplysninger.</li> <li>11 - Akut toksicitet.</li> <li>11 - respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering.</li> <li>11 - Gentagen eller langvarig eksponering.</li> <li>11 - kræftfremkaldende egenskaber.</li> <li>11 - alvorlig øjenskade/øjenirritation.</li> <li>11 - enkel STOT-eksponering.</li> <li>12 - 12.1. Toksicitet.</li> <li>15 - Forordninger.</li> <li>16 - Yderligere oplysninger.</li> </ul>
Faresætning i afsnit 3	<p>EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.</p> <p>Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved indtagelse.</p> <p>Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>Met. Corr. 1: H290 - Kan ætse metaller.</p> <p>Acute Tox. 4: H302+H312 - Livsfarlig ved indtagelse eller hudkontakt</p> <p>Resp. Sens. 1: H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.</p>

## Yderligere oplysninger

	<p>DISCLAIMER: Oplysningerne og henstillingerne heri ("Information") præsenteres i god tro og anses for at være korrekte fra den udstedte dato. Der er ikke fremsat bemærkninger vedrørende oplysningernes fuldstændighed eller nøjagtighed. På grund af de mange faktorer, der påvirker brugen af dette produkt, leveres informationen under forudsætning af, at den eller de personer, der</p>
--	--



# D/E Neutralizing Broth with Tween

Revision 2  
Revisionsdato 2019-06-17

## Yderligere oplysninger

modtager den, vil gøre deres egen beslutsomhed vedrørende dets egnethed til deres eget unikke formål, inden brug.

Medmindre andet udtrykkeligt er angivet heri, er INGEN GARANTIER, GARANTIER ELLER FORTEGNINGER AF ENHVER ART, UDTRYKKET ELLER UNDERFORSTÅET, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, UNDERFORSTÅTTE GARANTI FOR MEKANISMITET, EGNETHED TIL ET SPECIFIKT FORMÅL, KURSEN FOR YDELSE, BRUG AF HANDEL ELLER RESULTATER TIL BEMÆRKES VED BRUG AF DETTE PRODUKT, laves med hensyn til dette produkt eller brug af dette produkt. Den omfattede vare er indrettet "som det er" og kun underlagt garantierne heri, og der pålægges intet ansvar som følge af brugen af dette produkt.