

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle (EU) 2020/878

Strana 1/9

D/E Neutralizing Agar with Tween

Revize 6

Datum revize 2023-10-27

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	D/E Neutralizing Agar with Tween
Kód výrobku	NCM0009, 400000738, 700002983, 700002986

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Způsob užití	[SU3] Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních; [PC21] laboratorní chemikálie; [PROC15] Použití jako laboratorního reagentu.;
popis	Určeno pro použití v rutinní analýze, včetně kontroly kvality a monitorování. Pouze pro použití in vitro.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost	Neogen Corporation
Adresa	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
E-mailem	SDS@neogen.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace


	24 hodin: Lékařské: 1-651-523-0318 (mezinárodní) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (mezinárodní)
--	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.2. Klasifikace - ES 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334;
-----------------------------------	--

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věta o nebezpečnosti	Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí. Resp. Sens. 1: H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Pokyn pro bezpečné zacházení: prevence	P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P284 - V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

D/E Neutralizing Agar with Tween

Revize 6

Datum revize 2023-10-27

2.2 Prvky označení

Pokyn pro bezpečné zacházení: reakce	P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/ . P342+P311 - Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/ .
Pokyn pro bezpečné zacházení: odstraňování	P501 - Odstraňte obsah/obal schválené zařízení na likvidaci odpadu v souladu s místními a národními předpisy..

2.3 Další nebezpečnost

Jiná rizika	Obsahuje materiál(y), který může být škodlivý při požití. Prach může být při vdechování dráždivý.
-------------	---

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

EC 1272/2008

Chemický název	Č. Indexu	CAS číslo	Číslo ES	REACH číslo	Konc (%w/w)	Klasifikace
Sodium thiosulfate, anhydrous		7772-98-7	231-867-5		10 - 20%	
Sodium Bisulfite		7631-90-5	231-548-0		1 - <5%	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318;
Sodium carbonate	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8		1 - <3%	Eye Irrit. 2: H319;
Sodium Thioglycolate		367-51-1	206-696-4		1 - <3%	Met. Corr. 1: H290; Acute Tox. 4: H302+H312; Resp. Sens. 1: H334;

popis

	Uvedené koncentrace nejsou specifikací produktu.
--	--

Charakteristiky částic

	Data neudána.
--	---------------

další informace

	Úplný text prohlášení o nebezpečnosti uvedených v tomto oddílu je uveden v oddílu 16.
--	---

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí	Osobu po expozici přesuňte na čerstvý vzduch. Při potížích s dýcháním aplikujte kyslík. Pokud k dojde k zástavě dýchání, zahajte umělou plicní ventilaci. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s očima	Okamžitě vypláchněte množstvím vody. Je nutno vyjmout kontaktní čočky. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s kůží	Svlékněte si kontaminovaný oděv. Omyjte mýdlem a vodou. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Nevyvolávejte zvracení, pokud vám to neřekne toxikologické centrum nebo lékař. Důkladně vypláchněte ústa. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí	Může dráždit dýchací cesty. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.
Kontakt s očima	Způsobuje vážné poškození očí. Vede k závažnému zánětu a může způsobit poškození rohovky.
Kontakt s kůží	Může způsobit podráždění pokožky.

D/E Neutralizing Agar with Tween

Revize 6
Datum revize 2023-10-27

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Požítí	Požítí může vyvolat nevolnost nebo zvracení.
--------	--

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

	Postiženou osobu ihned odveďte od zdroje kontaminace. Prevezte do nemocnice v případě popálenin nebo příznaku otravy. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
--	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

	Hasicí prostředky používejte v souladu s okolními podmínkami požáru.
--	--

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

	Dráždivý. Zabraňte vzniku prachu. Nedovolte, aby se nezředěný produkt dostal do spodní vody, vodního toku nebo kanalizace.
--	--

5.3 Pokyny pro hasiče

	Nevdechujte prach nebo páru. Používejte autonomní dýchací přístroj a protichemický oděv.
--	--

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

	Zabraňte vzniku prachu. Použijte podle potřeby: Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti. Zabraňte prolongované nebo opakované expozici.
--	---

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

	Je-li to bezpečné, zabraňte dalšímu rozlévání. Polité místo důkladně omyjte množstvím vody. Neodvádějte do povrchové vody. Zabraňte kontaminaci podloží výrobkem.
--	---

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

	Zabraňte vzniku prachu. Polité místo důkladně omyjte množstvím vody. Neznečišťujte vodu čištěním zařízení nebo likvidací odpadu.
--	--

6.4 Odkaz na jiné oddíly

	Další informace viz oddíl(y) 2, 8, and 13.
--	--

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

	Před manipulací, přenášením a vyjmutím si důkladně prostudujte Upozornění pro manipulaci v návodu. Zamezte styku s očima. Nejezte, nepijte ani nekuřte v místnostech, kde je tento výrobek používán nebo skladován. Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti. Neznečišťujte vodu čištěním zařízení nebo likvidací odpadu. Použijte podle potřeby: Přečtěte si celý štítek a dodržujte všechny pokyny, omezení a bezpečnostní opatření.
--	---

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

	skladujte při teplotě mezi 2 °C a 8 °C. Postupujte podle pokynů na štítku. Skladujte ve správně označených nádobách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před vlhkem. Nekontaminujte vodu, potraviny nebo krmiva skladováním nebo likvidací.
--	---

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

	Další informace viz oddíl(y) 1.2.
--	-----------------------------------

další informace

	Další informace naleznete na štítku produktu a/nebo příbalovém letáku.
--	--


ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

D/E Neutralizing Agar with Tween

Revize 6

Datum revize 2023-10-27

8.2 Omezování expozice

	
8.2.1 Vhodné technické kontroly	Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti.
8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	Použijte podle potřeby:.
Ochrana očí a obličeje	Noste protichemické ochranné brýle nebo obličejový štít.
Ochrana kůže - Ochrana rukou	Použijte podle potřeby:.. Před sejmutím rukavic umyjte vnější stranu.
Ochrana kůže - Jiná ochrana	Použijte podle potřeby:.. Před opětovným použitím vyperte kontaminovaný oděv odděleně od ostatního prádla pracím prostředkem a vodou.
Ochrana dýchacích cest	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Prach může být při vdechování dráždivý.
Kontrola profesionální expozice	Expozice překračující doporučený limit pro profesionální expozici (OEL) může vést k poškození zdraví. Chraňte oděv před kontaktem s výrobkem. Zajistěte chemickou sprchu. Určete místo pro vyplachování očí.

další informace

	Další požadavky a doporučení na OOP naleznete na štítku produktu. Postupujte podle pokynů na štítku.
--	--

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav	prášek
Barva	světlemodrý
aroma	nepříjemný
prahová hodnota zápachu	Data neudána
pH	7.4 - 7.8
bod tání	Data neudána
Bod mrznutí	Data neudána
Pocáteční bod varu	Data neudána
teplota vznícení	Data neudána
míra odpařování	Data neudána
limity hořlavosti	Data neudána
tlak páry	Data neudána
Relativní hustota páry	Data neudána
Hustota / Relativní hustota	Data neudána
Rozpustnost v tucích	Data neudána
koefficient dělení	Data neudána
teplota samovznícení	Data neudána
viskozita	Není platné.
Výbušné vlastnosti	Data neudána
Oxidační vlastnosti	Data neudána
rozpustnost	rozpustný ve vodě

9.2 Další informace

D/E Neutralizing Agar with Tween

Revize 6
Datum revize 2023-10-27

9.2 Další informace

vodivost	Data neudána
povrchové napětí	Není platné.
plynné skupenství	Data neudána
Obsah benzenu	Data neudána
Obsah olova	Data neudána
VOC – (nestálé organické složky)	Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

	za normálních podmínek stabilní.
--	----------------------------------

10.2 Chemická stabilita

	za normálních podmínek stabilní.
--	----------------------------------

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

	Za specifikovaných podmínek se neočekávají nebezpečné reakce, které vedou k nadměrným teplotám nebo tlaku.
--	--

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

	Zamezte kontaktu s extrémní teploty. Chraňte před vlhkem. Chraňte před slunečním zářením.
--	---

10.5 Neslučitelné materiály

	Data neudána.
--	---------------

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

	oxidy uhlíku.
--	---------------

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti

akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Tento produkt však obsahuje látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.
žravost/dráždivost pro kůži	Může způsobit podráždění pokožky.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí. Vede k závažnému zánětu a může způsobit poškození rohovky.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	může vyvolat alergickou reakci u vnímavých osob. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Nebyly popsány mutagenní účinky.
Karcinogenita	Žádné složky s >0,01 % nejsou uvedeny v Americké konferenci vládních průmyslových hygieniků (ACGIH) Guide to Occupational Exposure Values. Zařazeno Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) jako Látka skupiny 3: důkazy nepodporují látku jako lidský karcinogen, [Sodium bisulfite, CAS No. 7631-90-5]. Žádné složky s >0,01 % nejsou uvedeny ve zprávě Národního toxikologického programu (NTP) o karcinogenech. Není uvedeno ve standardu OSHA 1910.1003 Karcinogeny.
reprodukční toxicita	Nebyly zaznamenány teratogenní účinky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Nehrozí žádné podstatné nebezpečí.
nebezpečnost při vdechnutí	Nehrozí žádné podstatné nebezpečí.

D/E Neutralizing Agar with Tween

Revize 6

Datum revize 2023-10-27

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti

opakovaná nebo prodloužená expozice	Zabraňte prodloužené nebo opakované expozici. Je možný opožděný výskyt potíží a rozvoj přecitlivělosti (obtížné dýchání, kašel, astma).
-------------------------------------	---

11.1.2. Směsi

	Další informace viz oddíl(y) 3.
--	---------------------------------

11.1.3. Informace o nebezpečí

	Další informace viz oddíl(y) 2 and 3.
--	---------------------------------------

11.1.4. Toxikologické informace

	Data neudána
--	--------------

11.1.5. Třída nebezpečnosti

	Další informace viz oddíl(y) 2 and 14.
--	--

11.1.6. Kritéria klasifikace

	Na základě úvah Globálně harmonizovaného systému (GHS) pro klasifikaci směsí. Viz oddíl 15 pro citace předpisů.
--	---

11.1.7. Informace o pravděpodobných cestách expozice

	Kontakt s očima. Kontakt s kůží. Vdechnutí. Požití.
--	---

11.1.8. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

	Další informace viz oddíl(y) 4.2.
--	-----------------------------------

11.1.9. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

	Další informace viz oddíl(y) 4.2.
--	-----------------------------------

11.1.10. Interaktivní účinky

	Data neudána.
--	---------------

11.1.11. Neexistence konkrétních údajů

	<1 % této směsi sestává ze složek neznámé akutní toxicity.
--	--

11.1.12. Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách

	Další informace viz oddíl(y) 3.
--	---------------------------------

11.1.13. Další informace

	Data neudána.
--	---------------

11.2 Informace o jiných nebezpečích

	Data neudána.
--	---------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

	Data neudána
--	--------------

12.2 Perzistence a rozložitelnost

	K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
--	--

12.3 Bioakumulační potenciál

	K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
--	--

12.4 Mobilita v půdě

	K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
--	--

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

D/E Neutralizing Agar with Tween

Revize 6
Datum revize 2023-10-27

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Specifické údaje ze zkoušek pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

další informace

Držte se mimo jezera, rybníky nebo potoky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s. Postupujte podle pokynů na štítku.

způsob likvidace

Neznečišťujte vodu čištěním zařízení nebo likvidační odpad. Neodvádějte do povrchové vody. Likvidujte v souladu s.

likvidace obalu

Nepnitelný kontejner. Tuto nádobu znovu nepoužívejte ani nedoplňujte.

Pokud je prázdný: Tuto nádobu znovu nepoužívejte. Uložte do koše nebo nabídněte k recyklaci, je-li k dispozici. Je-li částečně naplněn: Zavolejte místnímu úřadu pro pevný odpad, který vám poskytne pokyny k likvidaci. Nikdy nevylévejte nepoužitý produkt do vnitřního nebo venkovního odpadu.

další informace

Další informace naleznete na štítku produktu a/nebo příbalovém letáku. Postupujte podle pokynů na štítku.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

14.4 Obalová skupina

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Narízení	NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení
----------	--

D/E Neutralizing Agar with Tween

Revize 6

Datum revize 2023-10-27

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Chemické zásoby/seznamy práva vědět:	Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
	Pro další informace kontaktujte SDS@neogen.com. Ve své žádosti uveďte zemi nebo region.
	Kalifornský návrh 65: Tento produkt neobsahuje látky podléhající hlášení v koncentraci >0,0001 %.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Revize	Tento dokument se od předchozí verze liší v následujících bodech: 2 - Jiná rizika. 2 - Pokyn pro bezpečné zacházení: reakce. 4 - Vdechnutí. 4 - Kontakt s očima. 4 - Kontakt s kůží. 7 - 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí. 8 - Ochrana očí a obličeje. 9 - 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech (Rozpuštnost v tucích). 9 - 9.2 Další informace (plynné skupenství). 10 - 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit. 11 - Žíravost/dráždivost pro kůži. 11 - Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže. 11 - Karcinogenita. 11 - Vážné poškození očí / podráždění očí.
Akronymy	ADR/RID: Evropské dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici (RID) a po silnici (ADR). Číslo CAS: Služba Chemical Abstracts Service. TŘÍDA: Klasifikace, označování a bezpečnostní list nařízení o nebezpečných chemikáliích z roku 2013 (Malajsie). FIFRA: Federální zákon USA o insekticidech, fungicidech a rodenticidech. GHS: Globálně harmonizovaný systém. HCS 2012: US Hazard Communication Standard (revize z roku 2012). IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců. ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví. IMDG: Mezinárodní námořní nebezpečné zboží. LD: Letální dávka. OEL: Limitní hodnota expozice na pracovišti. OSHA: US Occupational Safety and Health Administration. PEL: Přípustný expoziční limit. REACH: Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek. STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány. LVVVO: Látka vzbuzující mimořádné obavy. US DOT: Ministerstvo dopravy Spojených států. VOC: Těkavá organická sloučenina. WEL: Limit expozice na pracovišti.
seznam pojmů standardních vět o nebezpečnosti v oddíle 3	Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití. Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí. Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. Met. Corr. 1: H290 - Může být korozivní pro kovy. Acute Tox. 4: H302+H312 - Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží Resp. Sens. 1: H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

další informace

ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI: Informace a doporučení zde uvedené ("Informace") jsou

D/E Neutralizing Agar with Tween

Revize 6

Datum revize 2023-10-27

další informace

prezentovány v dobré víře a jsou považovány za správné k datu vydání. Neposkytujeme žádné prohlášení ohledně úplnosti nebo přesnosti informací. Dále, vzhledem k mnoha faktorům, které ovlivňují použití tohoto produktu, jsou informace poskytovány za podmínky, že osoba (osoby), která je obdrží, učiní před použitím vlastní rozhodnutí ohledně vhodnosti pro svůj vlastní jedinečný účel (účely).

Kromě toho, co je zde výslovně uvedeno, NEJSOU ŽÁDNÉ ZÁRUKY, ZÁRUKY NEBO PROHLÁŠENÍ JAKÉHOKOLI DRUHU, VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, VČETNĚ, ALE NE OMEZENÍ, PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL, NEJVYŠŠÍ VÝKON V USA ZÍSKAJÍTE POUŽÍVÁNÍM TOHOTO PRODUKTU jsou vyrobeny s ohledem na tento produkt nebo použití tohoto produktu. Pokrytý produkt je dodáván „tak jak je“ a pouze v souladu se zde uvedenými zárukami se nepřebírá žádná odpovědnost vyplývající z použití tohoto produktu.