

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle (EU) 2020/878

Strana 1/8

## Letheen Broth with Tween, Modified

Revize 4

Datum revize 2023-11-29

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	Letheen Broth with Tween, Modified
Kód výrobku	NCM0104, 400000808, 700003263, 700003264, 700003265

#### 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	Na základě dostupných údajů není tento produkt klasifikován jako nebezpečný.
-----------------------------------	--

#### 2.2 Prvky označení

Standardní věta o nebezpečnosti	Nehrozí žádné podstatné nebezpečí
---------------------------------	-----------------------------------

#### 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

#### popis

	Podle platných předpisů není třeba zveřejňovat žádné součásti. Uvedené koncentrace nejsou specifikací produktu.
--	--

#### Charakteristiky částic

# Letheen Broth with Tween, Modified

Revize 4  
Datum revize 2023-11-29

## 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	Ihned 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.
Kontakt s očima	Může vyvolat podráždění očí.
Kontakt s kůží	Může způsobit podráždění pokožky.
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

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

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

	Zabraňte vzniku prachu. Nedovolte, aby se nezředený 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 prodloužené nebo opakované expozici.
--	--

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

	Je-li to bezpečné, zabraňte dalšímu rozlívání. 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

# Letheen Broth with Tween, Modified

Revize 4  
Datum revize 2023-11-29

## 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

### 8.1 Kontrolní parametry

Nejsou známy žádné limity expozice na pracovišti.

### 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

Použijte podle potřeby:.

#### 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

# Letheen Broth with Tween, Modified

Revize 4

Datum revize 2023-11-29

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Stav</b>	prášek
<b>Barva</b>	běžový
<b>aroma</b>	charakteristický
<b>prahová hodnota zápachu</b>	Data neudána
<b>pH</b>	7 - 7.4
<b>bod tání</b>	Data neudána
<b>Bod mrznutí</b>	Data neudána
<b>Pocáteční bod varu</b>	Data neudána
<b>teplota vznícení</b>	Data neudána
<b>míra odpařování</b>	Data neudána
<b>limity hořlavosti</b>	Data neudána
<b>tlak páry</b>	Data neudána
<b>Relativní hustota páry</b>	Data neudána
<b>Hustota / Relativní hustota</b>	Data neudána
<b>Rozpustnost v tucích</b>	Data neudána
<b>koefficient dělení</b>	Data neudána
<b>teplota samovznícení</b>	Data neudána
<b>viskozita</b>	Není platné.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Data neudána
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Data neudána
<b>rozpustnost</b>	rozpustný ve vodě

## 9.2 Další informace

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

### 10.5 Neslučitelné materiály

	Data neudána.
--	---------------

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

	oxidy uhlíku.
--	---------------

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

# Letheen Broth with Tween, Modified

Revize 4

Datum revize 2023-11-29

## 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti

akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
žiravost/dráždivost pro kůži	Může způsobit podráždění pokožky.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Může vyvolat podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	může vyvolat alergickou reakci u vnímavých osob.
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 (<0.5%)]. 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.
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.
--	--

# Letheen Broth with Tween, Modified

Revize 4  
Datum revize 2023-11-29

## 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

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 likvidací odpadu. Neodvádějte do povrchové vody. Likvidujte v souladu s.

#### likvidace obalu

Neplnitelný 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.

# Letheen Broth with Tween, Modified

Revize 4

Datum revize 2023-11-29

## 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

<b>Narízení</b>	NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
<b>Chemické zásoby/seznamy práva vědět:</b>	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

<b>Revize</b>	Tento dokument se od předchozí verze liší v následujících bodech: 2 - Jiná rizika. 7 - 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí. 9 - 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech (Rozpuštěnost v tucích). 9 - 9.2 Další informace (plynné skupenství). 11 - Karcinogenita.
<b>Akronymy</b>	ADR/RID: Evropské dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici (RID) a po silnici (ADR). Číslo CAS: Služba Chemical Abstracts Service. TRÍDA: 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.

## Letheen Broth with Tween, Modified

Revize 4

Datum revize 2023-11-29

## Další informace

WEL: Limit expozice na pracovišti.

## další informace

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