

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa (EU) 2020/878

Strana 1/8

Letheen Broth with Tween, Modified

Revízia 4

Dátum revízie 2023-11-29

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

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

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Predpokladané použitie	[SU3] Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch; [PC21] Laboratórne chemikálie; [PROC15] Použitie vo forme laboratórneho činidla;
Popis	Určené na použitie v rutinej analýze vrátane kontroly kvality a monitorovania. Len na použitie in vitro.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

	24 hodín: Lekárska: 1-651-523-0318 (medzinárodná) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (medzinárodné)
--	---

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.2. Klasifikácia - ES 1272/2008	Na základe dostupných údajov No je tento produkt klasifikovaný ako nebezpečný.
------------------------------------	--

2.2. Prvky označovania

Výstražné upozornenie	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný
-----------------------	---

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné riziká	Obsahuje materiál(y), ktorý môže byť škodlivý pri požití. Prach môže byť pri vdýchnutí dráždivý.
------------	--

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Popis

	Podľa platných predpisov No je potrebné zverejňovať žiadne komponenty. Uvedené koncentrácie No sú špecifikáciou produktu.
--	--

Charakteristiky častíc

	Údaje sú nedostupné.
--	----------------------

Letheen Broth with Tween, Modified

Revízia 4

Dátum revízie 2023-11-29

Ďalšie informácie

Úplné zneNo výstražných upozornení uvedených v tejto časti je uvedené v časti 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie	Postihnutú osobu odveďte na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie ťažké, poskytnite kyslík. Ak sa dýchanie zastaví, poskytnite umelé dýchanie. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Styk s očami	Ihneď opláchnite množstvom vody. Vyberte kontaktné šošovky. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Styk s pokožkou	Odstraňte kontaminované oblečenie. Umyte mydlom a vodou. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Prehĺtnutie	Nevyvolávajte zvracaNo, pokiaľ vám to nepovolí toxikologické centrum alebo lekár. Dôkladne vypláchnite ústa. Osobe, ktorá je v bezvedomí, nikdy nedávajte nič do úst. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie	Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému.
Styk s očami	Môže spôsobiť podráždenie očí.
Styk s pokožkou	Môže spôsobiť podráždenie kože.
Prehĺtnutie	Prehĺtnutie môže spôsobiť nevoľnosť a zvracanie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

	Postihnutú osobu ihneď odveďte preč od zdroja kontaminácie. V prípade popálením alebo príznakov otravy, prevezte do nemocnice. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
--	--

ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

	Pri požiari použite vhodný hasiaci prístroj podľa okolitého prostredia.
--	---

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

	Zabráňte tvoreniu prachu. Nedovoľte, aby sa nezriedený produkt dostal do spodnej vody, vodného toku alebo kanalizácie.
--	--

5.3. Rady pre požiarnikov

	Nevdychujte prach ani výpary. Noste samostatný dýchací prístroj a protichemický odev.
--	---

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

	Zabráňte tvoreniu prachu. Podľa primeranosti použite: Ochranné pomôcky, Ochranné oblečenie. Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Zabráňte predĺženej alebo opakovanej expozícii.
--	---

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

	Ak je to bezpečné, zabráňte ďalšiemu unikaniu. Oblasť, kde došlo k úniku, dôkladne vyčistite množstvom vody. Nesplachujte do povrchovej vody. Nedovoľte, aby výrobok znečistil spodnú pôdu.
--	---

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

	Zabráňte tvoreniu prachu. Oblasť, kde došlo k úniku, dôkladne vyčistite množstvom vody. Neznečisťujte vodu čistením zariadenia alebo likvidáciou odpadu.
--	--

6.4. Odkaz na iné oddiely

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 2, 8, and 13.
--	---

Letheen Broth with Tween, Modified

Revízia 4

Dátum revízie 2023-11-29

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

	<p>Pri manipulácii, prenášaní a rozdeľovaní dodržiavajte najsprávnejšie zásady ručnej manipulácie. Zabráňte kontaktu s očami. V oblastiach, kde sa tento výrobok používa alebo skladuje nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Neznečisťujte vodu čistením zariadenia alebo likvidáciou odpadu. Podľa primeranosti použite: Ochranné oblečenie. Prečítajte si celý štítok a dodržiavajte všetky pokyny na použitie, obmedzenia a preventívne opatrenia.</p>
--	--

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

	<p>Skladujte pri teplote medzi 2 °C a 8 °C. Postupujte podľa pokynov na štítku. Skladujte v správne označených nádobách. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Chráňte pred vlhkosťou. Nekontaminujte vodu, potraviny alebo krmivo skladovaním alebo likvidáciou.</p>
--	--

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

	<p>Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 1.2.</p>
--	---

Ďalšie informácie


	<p>Ďalšie informácie nájdete na štítku produktu a/alebo príbalovom letáku.</p>
--	--

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

	<p>No sú známe žiadne limity expozície na pracovisku.</p>
--	---

8.2. Kontroly expozície

	
8.2.1. Primerané technické zabezpečenie	<p>Zabezpečte primerané vetranie pracoviska.</p>
8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	<p>Podľa primeranosti použite: Ochranné pomôcky.</p>
Ochrana očí / tváre	<p>Podľa primeranosti použite: Vhodná ochrana očí.</p>
Ochrana kože - Ochrana rúk	<p>Podľa primeranosti použite: Chemicky odolné rukavice vyrobené z akéhokoľvek nepremokavého materiálu. Pred odstránením rukavíc umyte ich vonkajšok.</p>
Ochrana kože - Iné	<p>Podľa primeranosti použite: Ochranné oblečenie. Pred opätovným použitím vyperte kontaminovaný odev oddelene od ostatnej bielizne s pracím prostriedkom a vodou.</p>
Ochrana dýchacích ciest	<p>V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Prach môže byť pri vdychnutí dráždivý.</p>
Regulácia pracovnej expozície	<p>Expozícia nad odporúčanú hranicu pracovnej expozície môže mať škodlivé účinky na zdravie. Zabráňte kontaktu oblečenia s výrobkom. Poskytnite chemickú sprchu. Zabezpečte možnosť vypláchnutia očí.</p>

Ďalšie informácie

	<p>Ďalšie požiadavky a odporúčania na OOP nájdete na štítku produktu. Postupujte podľa pokynov na štítku.</p>
--	---

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Letheen Broth with Tween, Modified

Revízia 4

Dátum revízie 2023-11-29

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav	Prášok
Farba	béžový
Zápach	Charakteristický
prahová hodnota zápachu	Udaje sú nedostupné
pH	7 - 7.4
Bod tavenia	Udaje sú nedostupné
Zmrazenia	Udaje sú nedostupné
Pociatocný bod varu	Udaje sú nedostupné
Bod vzplanutia	Udaje sú nedostupné
Rýchlosť vyparovania	Udaje sú nedostupné
Hranice horľavosti	Udaje sú nedostupné
Tlak výparov	Udaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	Udaje sú nedostupné
Hustota / Relatívna hustota	Udaje sú nedostupné
Rozpustnosť v tukoch	Udaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient	Udaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	Udaje sú nedostupné
Viskozita	Nevzťahuje sa.
Výbušné vlastnosti	Udaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	Udaje sú nedostupné
rozpustnosť	Rozpustný vo vode

9.2. Iné informácie

Vodivosť	Udaje sú nedostupné
Povrchové napätie	Nevzťahuje sa.
Plynná skupina	Udaje sú nedostupné
Obsah benzénu	Udaje sú nedostupné
Obsah olova	Udaje sú nedostupné
VOC (Prchavé organické zložky)	Udaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

	Za normálnych podmienok stabilný.
--	-----------------------------------

10.2. Chemická stabilita

	Za normálnych podmienok stabilný.
--	-----------------------------------

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

	Za špecifikovaných podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré vedú k nadmerným teplotám alebo tlaku.
--	--

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

	Udržujte mimo extrémne teploty. Chráňte pred vlhkosťou.
--	---

10.5. Nekompatibilné materiály

	Udaje sú nedostupné.
--	----------------------

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

	Oxidy uhlíka.
--	---------------

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Letheen Broth with Tween, Modified

Revízia 4

Dátum revízie 2023-11-29

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti

Prudká toxicita	Na základe dostupných údajov No sú kritériá klasifikácie splnené.
poleptanie kože/podráždenie kože	Môže spôsobiť podráždenie kože.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Môže spôsobiť podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	U citlivých ľudí môže spôsobiť alergické reakcie.
Mutagenita zárodočných buniek	Neboli hlásené žiadne mutagénne účinky.
Karcinogenita	Žiadne zložky s hodnotou >0,01 % No sú uvedené v príručke Americkej konferencie vládných priemyselných hygienikov (ACGIH) k hodnotám vystavenia pri práci. Zaradené do zoznamu Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC) ako Látka skupiny 3: dôkazy nepodporujú túto látku ako ľudský karcinogén, [Sodium bisulfite, CAS No. 7631-90-5 (<0.5%)]. V správe Národného toxikologického programu (NTP) o karcinogénoch No sú uvedené žiadne zložky s obsahom >0,01 %. No je uvedené v norme OSHA 1910.1003 Karcinogény.
Reprodukčná toxicita	Neboli hlásené žiadne degeneračné účinky na narodené plody.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Aspiračná nebezpečnosť	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Opakovaná alebo predĺžená expozícia	Zabráňte predĺženej alebo opakovanej expozícii. Je možný oneskorený výskyt ťažkostí a rozvoj precitlivenosti (ťažké dýchanie, kašeľ, astma).

11.1.2. Zmesi

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 3.
--	--

11.1.3. Informácie o nebezpečnosti

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 2 and 3.
--	--

11.1.4. Toxikologické informácie

	Udaje sú nedostupné
--	---------------------

11.1.5. Trieda nebezpečnosti

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 2 and 14.
--	---

11.1.6. Kritériá klasifikácie

	Na základe úvah globálneho harmonizovaného systému (GHS) pre klasifikáciu zmesí. Pozri časť 15 pre regulačné citácie.
--	---

11.1.7. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

	Styk s očami. Styk s pokožkou. Vdýchnutie. Prehltnutie.
--	---

11.1.8. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 4.2.
--	--

11.1.9. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 4.2.
--	--

11.1.10. Interakčné účinky

	Udaje sú nedostupné.
--	----------------------

Letheen Broth with Tween, Modified

Revízia 4

Dátum revízie 2023-11-29

11.1.11. Absencia špecifických údajov

<1 % tejto zmesi pozostáva zo zložiek neznámej akútnej toxicity.

11.1.12. Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach

Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 3.

11.1.13. Iné informácie

Udaje sú nedostupné.

11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Udaje sú nedostupné.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Udaje sú nedostupné

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Špecifické údaje z testov pre látku alebo zmes No sú k dispozícii.

Ďalšie informácie

Držte sa mimo jazier, rybníkov alebo potokov.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite v súlade s miestne, oblastné a národné predpisy. Postupujte podľa pokynov na štítku.

Spôsoby zneškodnenia

Neznečisťujte vodu čistením zariadenia alebo likvidáciou odpadu. Nesplachujte do povrchovej vody. Zneškodnite v súlade s miestne, oblastné a národné predpisy.

Zneškodnenie obalu

Nenaplniteľná nádoba. Túto nádobu znova nepoužívajte ani nenapĺňajte.
Ak je prázdny: Túto nádobu znova nepoužívajte. Umiestnite do koša alebo ponúknite na recykláciu, ak je k dispozícii. Ak je čiastočne naplnený: Zavolajte miestnu agentúru pre pevný odpad, aby ste získali pokyny na likvidáciu. Nikdy nedávajte nepoužitý výrobok do žiadneho vnútorného alebo vonkajšieho odtoku.

Ďalšie informácie

Ďalšie informácie nájdete na štítku produktu a/alebo príbalovom letáku. Postupujte podľa pokynov na štítku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Letheen Broth with Tween, Modified

Revízia 4
Dátum revízie 2023-11-29

14.1. Číslo OSN

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

14.4. Obalová skupina

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia	NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
Chemické zásoby/Zoznamy s právom vedieť:	Pre ďalšie informácie kontaktujte SDS@neogen.com. V žiadosti uveďte krajinu alebo región. Kalifornský návrh 65: Tento produkt neobsahuje oznamovateľné látky v koncentrácii >0,0001 %.

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie

Revízia	Tento dokument sa od predošlej verzie líši v nasledovných oblastiach: 2 - Iné riziká. 7 - 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility. 9 - 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach (Rozpustnosť v tukoch). 9 - 9.2. Iné informácie (Plynná skupina). 11 - Karcinogenita.
Akronymy	ADR/RID: Európske dohody o medzinárodnej železničnej (RID) a cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR). Číslo CAS: Služba Chemical Abstracts Service. TRIEDA: Klasifikácia, označovaNo a karta bezpečnostných údajov nariadenia o nebezpečných chemikáliách z roku 2013 (Malajzia). FIFRA: Federálny zákon USA o insekticídach, fungicídach a rodenticídach. GHS: Globálne harmonizovaný systém. HCS 2012: US Hazard Communication Standard (revízia z roku 2012). IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov. ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva. IMDG: Medzinárodný námorný nebezpečný tovar. LD: Smrteľná dávka. OEL: Limit expozície pri práci. OSHA: Úrad pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. PEL: Prípustný expozičný limit. REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií. STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán. SVHC: Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.

Letheen Broth with Tween, Modified

Revízia 4

Dátum revízie 2023-11-29

Iné informácie

US DOT: Ministerstvo dopravy Spojených štátov amerických.
VOC: Prchavá organická zlúčenina.
WEL: Limit vystavenia na pracovisku.

Ďalšie informácie

ZRIEKNUTIE SA ZODPOVEDNOSTI: Informácie a odporúčania uvedené v tomto dokumente („Informácie“) sú prezentované v dobrej viere a považujú sa za správne k dátumu vydania. Neposkytuje sa žiadne vyhlásenie týkajúce sa úplnosti alebo presnosti informácií. Okrem toho, z dôvodu mnohých faktorov, ktoré ovplyvňujú používanie tohto produktu, sa informácie poskytujú pod podmienkou, že osoba (osoby), ktorá ich dostane, sa pred použitím sama rozhodne o ich vhodnosti pre svoj vlastný jedinečný účel (účely).

Okrem toho, čo je tu výslovne uvedené, ŽIADNE ZÁRUKY, ZÁRUKY ALEBO PREHLÁSENIA AKÉHOKOĽVEK DRUHU, VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLICITNÉ, VRÁTANE, ALE NO VÝHRADNE, IMPLICITNEJ ZÁRUKY PREDAJNOSTI, VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL, SKUTOČNOSŤ NEJVYŠŠEJ VÝKONNOSTI USA BYŤ ZÍSKAL POUŽÍVANÍM TOHTO PRODUKTU sú vyrobené s ohľadom na tento produkt alebo použitie tohto produktu. Produkt, na ktorý sa vzťahuje, je dodávaný „tak ako je“ a iba na základe záruk uvedených v tomto dokumente sa nepreberá žiadna zodpovednosť vyplývajúca z používania tohto produktu.