

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema (EU) 2020/878

Strana 1/8

Letheen Broth with Tween, Modified

Revizija 4

Datum revizije 2023-11-29

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzeću

1.1. Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda	Letheen Broth with Tween, Modified
Kod proizvoda	NCM0104, 400000808, 700003263, 700003264, 700003265

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Namjena	[SU3] Industrijska uporaba: uporaba tvari kao takve ili u pripravcima na industrijskim mjestima; [PC21] Laboratorijske kemikalije; [PROC15] Koristiti kao laboratorijski reagens;
Opis	Namijenjen za upotrebu u rutinskoj analitici, uključujući kontrolu i praćenje kvalitete. Samo za in vitro upotrebu.

1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

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

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

2.1.2. Klasifikacija - EC 1272/2008	Na temelju dostupnih podataka ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan.
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

2.2. Elementi označivanja

Oznaka upozorenja	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan
-------------------	--------------------------------------------

2.3. Ostale opasnosti

Drugi rizici	Sadrži materijal(e) koji mogu biti štetno ako se proguta. Prašina može biti iritantna ako se udiše.
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

Opis

Nijedna komponenta ne mora biti objavljena u skladu s važećim propisima. Navedene koncentracije nisu specifikacije proizvoda.

Karakteristike čestica

Nema raspoloživih podataka.

Druge informacije

Puni tekst izjava o opasnosti navedenih u ovom odjeljku nalazi se u odjeljku 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Letheen Broth with Tween, Modified

Revizija 4
Datum revizije 2023-11-29

4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje	Odvedite povrijeđenu osobu na svjež zrak. U slučaju otežanog disanja dati kisik. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Kontakt s očima	Odmah ispirati velikom količinom vode. Potrebno je skinuti kontaktne leće. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Kontakt s kožom	Skinite kontaminiranu odjeću . Oprati vodom i sapunom. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Progutanje	Ne izazivajte povraćanje osim ako vam to ne kaže centar za kontrolu trovanja ili liječnik. Dobro isperite usta. Onesviješćenj osobi nikad ništa ne davajte u usta. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje	Može izazvati iritaciju respiratornog trakta.
Kontakt s očima	Može izazvati iritaciju očiju.
Kontakt s kožom	Može izazvati iritaciju kože.
Progutanje	Ako se proguta, može izazvati mučninu i povraćanje.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

	Odmah odvedite povrijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Uputiti u bolnicu ako postoje opekline ili simptomi trovanja. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

	Koristite prikladan medij za gašenje u skladnosti sa uvjetima požara.
--	-----------------------------------------------------------------------

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

	Spriječite stvaranje prašine. Ne dopustiti da nerazrijeđeni proizvod dospje u podzemnu vodu, vodotokove ili kanalizaciju.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Savjeti za gasitelje požara

	Ne udisati prašinu ili paru. Nosite samostalni aparat za disanje i odjeću za zaštitu od kemikalija.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

	Spriječite stvaranje prašine. Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema , Zaštitno odijelo. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Izbjegavajte dulju i ponovnu ekspoziciju.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Mjere zaštite okoliša

	Spriječite dalje istjecanje, ako je to moguće u pogledu sigurnosti. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Ne izlijevati u površinske vode. Sprječite kontaminaciju tla kemikalijom.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

	Spriječite stvaranje prašine. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4. Uputa na druge odjeljke

	Pogledajte odjeljak(e) 2, 8, and 13 za dodatne informacije.
--	-------------------------------------------------------------

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

	Prilikom manipulacije, prijevoza i likvidacije postupajte sukladno uputama za rukovanje. Sprječiti dodir s očima. Ne jedite, ne pijte niti pušite u prostorima gdje je uskladišten ili se koristi ovaj
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Letheen Broth with Tween, Modified

Revizija 4
Datum revizije 2023-11-29

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

	<p>proizvod. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo.</p> <p>Pročitajte cijelu naljepnicu i slijedite sve upute za uporabu, ograničenja i mjere opreza.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

	<p>Skladištiti pri temperaturama između 2 °C i 8 °C. Slijedite upute na etiketi.</p> <p>Uskladištiti u ispravno označenim spremnicima. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Zaštititi od vlage. Nemojte kontaminirati vodu, hranu ili stočnu hranu skladištenjem ili odlaganjem.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

	Pogledajte odjeljak(e) 1.2 za dodatne informacije.
--	----------------------------------------------------

Druge informacije


	Za dodatne informacije pogledajte naljepnicu proizvoda i/ili uputu za pakiranje.
--	----------------------------------------------------------------------------------

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

	Nisu poznate granice profesionalne izloženosti.
--	-------------------------------------------------

8.2. Nadzor nad izloženošću

	
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji	Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta.
8.2.2. Osobne mjere zaštite npr. osobna zaštitna oprema	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema.
Zaštita očiju/lica	Prikladno sredstvo za gašenje: Odgovarajuća zaštita očiju.
Zaštita ruku	Prikladno sredstvo za gašenje: Rukavice otporne na kemikalije izrađene od bilo kojeg vodootpornog materijala. Operite rukavice izvana prije nego ih skinete.
Zaštitna oprema	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo. Operite kontaminiranu odjeću, odvojeno od ostalog rublja, deterdžentom i vodom prije ponovne uporabe.
Zaštita dišnih putova	U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. Prašina može biti iritantna ako se udiše.
Limit ekspozicije na radu	Ekspozicija djelovanju tvari koja prekoračuje preporučene limite ekspozicije na radu (OEL) može negativno utjecati na zdravlje. Zaštite odjeću od kontakta sa proizvodom. Osigurajte kemijski tuš. Osigurajte set za ispiranje očiju.

Druge informacije

	Pogledajte naljepnicu proizvoda za dodatne zahtjeve i preporuke za OZO. Slijedite upute na etiketi.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Letheen Broth with Tween, Modified

Revizija 4
Datum revizije 2023-11-29

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	Prašak
Boja	bež
Miris	Karakterističan
Prag mirisa	Nema raspoloživih podataka
pH	7 - 7.4
Talište	Nema raspoloživih podataka
Ledište	Nema raspoloživih podataka
Pocetna točka ključanja	Nema raspoloživih podataka
Plamište	Nema raspoloživih podataka
Brzina isparivanja	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	Nema raspoloživih podataka
Gustoća / relativna gustoća	Nema raspoloživih podataka
Topljivost u mastima	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele	Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost	Nije primjenjivo.
Eksplozivan	Nema raspoloživih podataka
Uzrokuje oksidaciju	Nema raspoloživih podataka
Topljivost	Topljiv u vodi

9.2. Ostale informacije

Vodljivost	Nema raspoloživih podataka
Površinska napetost	Nije primjenjivo.
Skupina plinova	Nema raspoloživih podataka
Sadržaj benzena	Nema raspoloživih podataka
Glavni sadržaj	Nema raspoloživih podataka
IOS (ishlapljivi organski spojevi)	Nema raspoloživih podataka

10. ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

10.2. Kemijska stabilnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

	U navedenim uvjetima ne očekuju se opasne reakcije koje dovode do previsokih temperatura ili tlaka.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

	Spriječite kontakt sa ekstremne temperature. Zaštititi od vlage.
--	------------------------------------------------------------------

10.5. Inkompatibilni materijali

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

10.6. Opasni proizvodi raspada

	Oksidi ugljika.
--	-----------------

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Letheen Broth with Tween, Modified

Revizija 4
Datum revizije 2023-11-29

11.1 Podaci o klasama opasnosti

Akutna toksičnost	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Nagrizanje/nadraživanje kože	Može izazvati iritaciju kože.
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	Može izazvati iritaciju očiju.
Lzazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	Može izazvati alergijske reakcije kod osjetljivih osoba.
Mutageni učinak na spolne stanice	Nikakvi mutagenski učinci nisu primijećeni.
Karcinogenost	U Vodiču u vrijednostima profesionalne izloženosti Američke konferencije državnih industrijskih higijeničara (ACGIH) nisu navedene komponente s >0,01%. Na popisu Međunarodne agencije za istraživanje raka (IARC) kao Tvar grupe 3: dokazi ne potvrđuju da je tvar kancerogena za ljude, [Sodium bisulfite, CAS No. 7631-90-5 (<0.5%)]. U Izvešću Nacionalnog toksikološkog programa (NTP) o karcinogenima nisu navedene komponente s >0,01 %. Nije navedeno u OSHA standardu 1910.1003 Karcinogeni.
Reproduktivna toksičnost	Nikakvi teratogeni učinci nisu poznati.
TCO – jednokratno izlaganje	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
TCO – ponavljano izlaganje	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
Opasnost od aspiracije	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
Ponovna ili dulja ekspozicija	Izbjegavajte dulju i ponovnu ekspoziciju. Moguća je odgođena pojava tegoba i razvoj preosjetljivosti (otežano disanje, kašalj, astma).

11.1.2. Mješavine

	Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.
--	--------------------------------------------------

11.1.3. Informacije o opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 3 za dodatne informacije.
--	--------------------------------------------------------

11.1.4. Toksikološke informacije

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

11.1.5. Klasa opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 14 za dodatne informacije.
--	---------------------------------------------------------

11.1.6. Kriteriji klasifikacije

	Na temelju razmatranja Globalno usklađenog sustava (GHS) za razvrstavanje smjese. Pogledajte odjeljak 15 za regulatorne citate.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11.1.7. Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja

	Kontakt s očima. Kontakt s kožom. Udisanje. Progutanje.
--	---------------------------------------------------------

11.1.8. Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	----------------------------------------------------

11.1.9. Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	----------------------------------------------------

11.1.10. Interakcije

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

11.1.11. Nedostatak specifičnih podataka

	<1% ove smjese sastoji se od sastojaka nepoznate akutne toksičnosti.
--	----------------------------------------------------------------------

11.1.12. Informacije o smjesi i tvarima u smjesi

	Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.
--	--------------------------------------------------

Letheen Broth with Tween, Modified

Revizija 4

Datum revizije 2023-11-29

11.1.13. Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Nema raspoloživih podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

12.6 Svojstva endokrinog poremećaja

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

12.7 Ostali štetni učinci

Specifični podaci ispitivanja za tvar ili smjesu nisu dostupni.

Druge informacije

Držati podalje od jezera, bara ili potoka.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Likvidirati u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima. Slijedite upute na etiketi.

Metode likvidacije

Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Ne izljevati u površinske vode. Likvidirati u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima.

Likvidacija ambalaže

Spremnik koji se ne može puniti. Nemojte ponovno koristiti ili ponovno puniti ovaj spremnik. Ako je prazan: Nemojte ponovno koristiti ovaj spremnik. Stavite u smeće ili ponudite na recikliranje, ako je dostupno. Ako je djelomično napunjen: Nazovite svoju lokalnu agenciju za kruti otpad za upute o odlaganju. Nikada ne stavlajte neiskorišteni proizvod u unutarnji ili vanjski odvod.

Druge informacije

Za dodatne informacije pogledajte naljepnicu proizvoda i/ili uputu za pakiranje. Slijedite upute na etiketi.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

14.2. Ispravno otpremno ime UN

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Letheen Broth with Tween, Modified

Revizija 4

Datum revizije 2023-11-29

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

14.4. Skupina pakiranja

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

14.5. Opasnosti za okoliš

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

14.7 Pomorski prijevoz u rasutom stanju prema instrumentima IMO-a

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Propisi	UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).
Kemijski inventari/popisi prava na znanje:	Contact SDS@neogen.com for additional information. Please specify country or region with your request. Kalifornijski prijedlog 65: Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje se prijavljuju u koncentraciji >0,0001%.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ostali podaci

Revizija	Ovaj dokument se razlikuje od ranije verzije u slijedećim poglavljima: 2 - Drugi rizici. 7 - 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti. 9 - 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima (Topljivost u mastima). 9 - 9.2. Ostale informacije (Skupina plinova). 11 - Karcinogenost.
Akronimi	ADR/RID: Europski sporazumi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID) i cestom (ADR). CAS br.: Usluga kemijskih sažetaka. KLASA: Razvrstavanje, označavanje i sigurnosno-tehnički list Uredba o opasnim kemikalijama 2013 (Malezija). FIFRA: Američki savezni zakon o insekticidima, fungicidima i rodenticidima. GHS: Globalno harmonizirani sustav. HCS 2012: američki standard za obavještanje o opasnosti (revizija iz 2012.). IATA: Međunarodno udruženje zračnog prometa. ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva. IMDG: Međunarodna pomorska opasna roba. LD: Smrtonosna doza. OEL: Ograničenje profesionalne izloženosti. OSHA: Američka uprava za sigurnost i zdravlje na radu. PEL: Granica dopuštene izloženosti. REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje kemikalija. STOT: Specifična toksičnost za ciljne organe. SVHC: Tvar koja izaziva veliku zabrinutost. US DOT: Ministarstvo prometa Sjedinjenih Država. VOC: Hlapljivi organski spoj. WEL: Ograničenje izloženosti na radnom mjestu.

Letheen Broth with Tween, Modified

Revizija 4

Datum revizije 2023-11-29

Druge informacije

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI: Ovdje navedene informacije i preporuke ("Informacije") predstavljene su u dobroj vjeri i vjeruje se da su točne na datum izdavanja. Ne jamči se potpunost ili točnost informacija. Nadalje, zbog mnogih čimbenika koji utječu na korištenje ovog proizvoda, informacije se dostavljaju pod uvjetom da će osoba koja ih prima sama odlučiti o njihovoj prikladnosti za vlastitu jedinstvenu svrhu (svrhe), prije upotrebe .

Osim kako je ovdje izričito navedeno, NEMA JAMSTAVA, JAMSTAVA ILI IZJAVA BILO KOJE VRSTE, IZRIČITIH ILI PODRAZUMIJEVANIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, PODRAZUMEVANO JAMSTVO PRODAJE, PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, TIJEKA IZVEDBE, UPORABE TRGOVINE ILI REZULTATA ZA DOBITI KORIŠTENJEM OVOG PROIZVODA izrađeni su u odnosu na ovaj proizvod ili korištenje ovog proizvoda. Pokriveni proizvod isporučuje se "kakav jest" i samo podložno ovdje navedenim jamstvima, ne preuzima se nikakva odgovornost proizašla iz uporabe ovog proizvoda.