

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform (UE) 2020/878

Pagina 1/9

Columbia Broth

Revizie 3
Data revizuirii 2023-12-05

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs	Columbia Broth
Cod produs	NCM0162, 400000852, 700003440, 700003442

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Destinație	[SU3] Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial; [PC21] Substanțe chimice de laborator; [PROC15] Utilizarea ca reactiv de laborator;
Descriere	Destinat utilizării în analizele de rutină, inclusiv controlul și monitorizarea calității. Numai pentru utilizare in vitro.

1.3. Detalii privind furnizorul și date de securitate

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

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență


	24 de ore: Medical: 1-651-523-0318 (internațional) Deversare/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internațional)
--	---

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

2.1.2. Clasificare - CE 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
-----------------------------------	--

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol	
Cuvânt de avertizare	Atenție
Frază de pericol	Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii. Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Frază de precauție: Prevenire	P264 - Spălați-vă bine după utilizare. P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
Frază de precauție Intervenție	P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/.

Columbia Broth

Revizie 3
Data revizuirii 2023-12-05

2.2. Elemente pentru etichetă

	<p>P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.</p> <p>P332+P313 - În caz de iritare a pielii: consultați medicul.</p> <p>P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.</p>
--	--

2.3. Alte pericole

Alte pericole	Praful poate fi iritant dacă este inhalat.
---------------	--

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

EC 1272/2008

Denumire chimică	Nr. Index	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. REACH	Conc. (% g/g)	Clasificare
Trizma hydrochloride		1185-53-1	214-684-5		1 - <10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;
Tris(hydroxymethyl)aminomethane		77-86-1	201-064-4		1 - <10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;

Descriere

	Concentrațiile enumerate nu sunt specificații ale produsului.
--	---

Caracteristicile particulelor

	Nu există date.
--	-----------------

Informații suplimentare

	Textul integral al frazelor de pericol enumerate în această secțiune este furnizat în secțiunea 16.
--	---

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare	Duceți persoana expusă la aer curat. Dacă respirația este dificilă, administrați oxigen. Dacă respirația se oprește, asigurați respirație artificială. Dacă simptomele sau iritația persistă, prezentați-vă la medic.
Contact cu ochii	Clătiți imediat, cu multă apă. Lentilele de contact trebuie scoase. Dacă simptomele sau iritația persistă, prezentați-vă la medic.
Contact cu pielea	Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați cu săpun și apă. Dacă simptomele sau iritația persistă, prezentați-vă la medic.
Ingestie	Nu provocați vărsăturile decât dacă nu vă spuneți acest lucru de la centrul de control al otrăvirii sau de la medic. Clătiți bine gura. Nu administrați nimic oral unei persoane inconștiente. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Inhalare	Poate cauza iritarea sistemului respirator.
Contact cu ochii	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Contact cu pielea	Provoacă iritarea pielii.
Ingestie	Ingerarea poate cauza greață și vărsături.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

	Scoateți imediat persoana afectată din apropierea sursei de contaminare. Transfera persoana la spital dacă sînt arsuri sau simptome de otrăvire. Dacă simptomele sau iritația persistă, prezentați-vă la medic. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
--	---

Columbia Broth

Revizie 3

Data revizuirii 2023-12-05

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Utilizați medii de stingere adecvate condițiilor incendiului în care este implicat.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Iritant. Evitați formarea prafului. Nu permiteți eliberarea produsului nediluat în apele subterane, în cursul de apă sau în sistemul de canalizare.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu respirați praful sau vaporii. Purtați aparat de respirat autonom și îmbrăcăminte de protecție chimică.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Evitați formarea prafului. Utilizați, după caz: Echipament de protecție, Îmbrăcăminte de protecție. Asigurați ventilarea adecvată a zonei de lucru. Evitați expunerea repetată sau prelungită.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți alte scurgeri, dacă puteți face acest lucru în siguranță. Curățați cu multă apă zona în care s-a scurs. Nu vărsați în apele de suprafață. Nu lăsați produsul să contamineze subsolul.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Evitați formarea prafului. Curățați cu multă apă zona în care s-a scurs. Nu contaminați apa prin curățarea echipamentului sau eliminarea deșeurilor.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunile 2, 8, and 13 pentru informații suplimentare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Adoptați cele mai bune tehnici de manipulare manuală atunci când manipulați, transportați sau distribuiți. A se evita contactul cu ochii. Nu mâncați, nu beți, nu fumați în locuri în care este utilizat sau depozitat acest produs. Asigurați ventilarea adecvată a zonei de lucru. Nu contaminați apa prin curățarea echipamentului sau eliminarea deșeurilor. Utilizați, după caz: Îmbrăcăminte de protecție. Citiți întreaga etichetă și urmați toate instrucțiunile de utilizare, restricțiile și precauțiile.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați la temperaturi cuprinse între 2°C și 30°C. Urmați instrucțiunile de pe etichetă. Depozitați în recipiente etichetate corect. A se păstra containerul/recipientul închis ermetic. A se proteja de umiditate. Nu contaminați apa, alimentele sau furajele prin depozitare sau eliminare.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Consultați secțiunile 1.2 pentru informații suplimentare.

Informații suplimentare

Consultați eticheta produsului și/sau prospectul pentru informații suplimentare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control**





Nu se cunosc limite de expunere profesională.

8.2. Controale ale expunerii

Columbia Broth

Revizie 3
Data revizuirii 2023-12-05

8.2. Controale ale expunerii

	   
8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare	Asigurați ventilarea adecvată a zonei de lucru.
8.2.2. Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală	Utilizați, după caz: Echipament de protecție.
Protecția ochilor / feței	Utilizați, după caz: Protecție adecvată pentru ochi.
Protecția pielii - Protecția mâinilor	Utilizați, după caz: Mănuși rezistente la substanțe chimice din orice material impermeabil. Spălați exteriorul mănușilor înainte de a le scoate.
Protecția mâinilor - Altele	Utilizați, după caz: Îmbrăcăminte de protecție. Spălați hainele contaminate, separat de alte rufe, cu detergent și apă înainte de reutilizare.
Protecția respirației	În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament respirator corespunzător. Praful poate fi iritant dacă este inhalat.
Controalele expunerii profesionale	Expunerea peste limita profesională de expunere (OEL) recomandată poate avea efecte adverse asupra sănătății. Protejați îmbrăcămintea de contactul cu produsul. Asigurați duș chimic. Asigurați un punct pentru spălarea ochilor.

Informații suplimentare

	Consultați eticheta produsului pentru cerințe și recomandări suplimentare privind EIP. Urmați instrucțiunile de pe etichetă.
--	--

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare	Pulbere
Culoare	bej
Miros	Caracteristic
pragul de acceptare a mirosului	Nu există date
pH	7.1 - 7.5
Punct de topire	Nu există date
Punctul de înghețare	Nu există date
Punctul inițial de fierbere	Nu există date
Punct de aprindere	Nu există date
Rata de evaporare	Nu există date
Limite de inflamabilitate	Nu există date
Presiunea de vapori	Nu există date
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date
Densitate / Densitate relativă	Nu există date
Coeficientul de separare	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	Nu există date
Vâscozitate	Nu se aplică.
Proprietăți explozive	Nu există date
Proprietăți oxidante	Nu există date
Solubilitatea	Solubil în apă

9.2. Alte informații

Columbia Broth

Revizie 3
Data revizuirii 2023-12-05

9.2. Alte informații

Conductivitate	Nu există date
Tensiunea superficială	Nu se aplică.
Grupa de gaze	Nu există date
Conținut de benzen	Nu există date
Conținutul de plumb	Nu există date
COV (Compuși organici volatili)	Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

	Stabil în condiții normale.
--	-----------------------------

10.2. Stabilitate chimică

	Stabil în condiții normale.
--	-----------------------------

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

	În condițiile specificate, nu sunt de așteptat reacții periculoase care duc la temperaturi sau presiune excesive.
--	---

10.4. Condiții de evitat

	Țineți departe de temperaturi extreme. A se proteja de umiditate. A se proteja de lumina solară.
--	--

10.5. Materiale incompatibile

	Nu există date.
--	-----------------

10.6. Produse de descompunere periculoase

	Oxizi de carbon.
--	------------------

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații despre clasele de pericol

Toxicitatea acută	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, acest produs conține substanțe care sunt clasificate ca periculoase. Pentru mai multe informații, consultați Secțiunea 3.
Corodarea/iritarea pielii	Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Poate cauza reacții alergice la persoanele susceptibile.
Mutagenitatea celulelor germinative	Nu s-au raportat efecte mutagene.
Cancerogenitatea	Nicio componentă la >0,01% nu este listată în Ghidul Conferinței Americane a Igienistilor Industriali Guvernamentali (ACGIH) pentru valorile expunerii ocupaționale. Nicio componentă la >0,01% nu este listată în monografiile Agenției Internaționale pentru Cercetare a Cancerului (IARC). Nicio componentă la >0,01% nu este listată în Raportul Programului Național de Toxicologie (NTP) privind agenții cancerigeni. Nu sunt enumerate în standardul OSHA 1910.1003 Carcinogeni.
Toxicitatea asupra aparatului reproducător	Nu s-au raportat efecte teratogene.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Columbia Broth

Revizie 3
Data revizuirii 2023-12-05

11.1 Informații despre clasele de pericol

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Nu prezintă un pericol semnificativ.
Pericol prin aspirare	Nu prezintă un pericol semnificativ.
Expunere repetată sau prelungită	Evitați expunerea repetată sau prelungită. Este posibilă apariția întârziată a plângerilor și dezvoltarea hipersensibilității (respirație dificilă, tuse, astm).

11.1.2. Amestecuri

	Consultați secțiunile 3 pentru informații suplimentare.
--	---

11.1.3. Informații cu privire la pericole

	Consultați secțiunile 2 and 3 pentru informații suplimentare.
--	---

11.1.4. Informații toxicologice

	Nu există date
--	----------------

11.1.5. Clasă de pericol

	Consultați secțiunile 2 and 14 pentru informații suplimentare.
--	--

11.1.6. Criterii de clasificare

	Pe baza considerațiilor Sistemului armonizat global (GHS) pentru clasificarea amestecurilor. Consultați Secțiunea 15 pentru citate de reglementare.
--	---

11.1.7. Informații privind căile probabile de expunere

	Contact cu ochii. Contact cu pielea. Inhalare. Ingestie.
--	--

11.1.8. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

	Consultați secțiunile 4.2 pentru informații suplimentare.
--	---

11.1.9. Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung

	Consultați secțiunile 4.2 pentru informații suplimentare.
--	---

11.1.10. Efecte interactive

	Nu există date.
--	-----------------

11.1.11. Absența datelor specifice

	<1% din acest amestec constă din ingrediente cu toxicitate acută necunoscută.
--	---

11.1.12. Informații referitoare la amestec în raport cu substanța

	Consultați secțiunile 3 pentru informații suplimentare.
--	---

11.1.13. Alte informații

	Nu există date.
--	-----------------

11.2 Informații despre alte pericole

	Nu există date.
--	-----------------

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

	Nu există date
--	----------------

12.2. Persistență și degradabilitate

	Nu sunt disponibile date referitoare la acest produs.
--	---

12.3. Potențial de bioacumulare

	Nu sunt disponibile date referitoare la acest produs.
--	---

Columbia Broth

Revizie

3

Data revizuirii 2023-12-05

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date referitoare la acest produs.

12.5. Rezultatele evaluării PBT i vPvB

Nu sunt disponibile date referitoare la acest produs.

12.6 Proprietăți de perturbare endocrină

Nu sunt disponibile date referitoare la acest produs.

12.7 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Informații suplimentare

ineți departe de lacuri, iazuri sau pâraie.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dezafecți în conformitate cu reglementările locale, regionale și naționale. Urmați instrucțiunile de pe etichetă.

Metode de dezafectare

Nu contaminați apa prin curățarea echipamentului sau eliminarea deșeurilor. Nu vărsați în apele de suprafață. Dezafecți în conformitate cu reglementările locale, regionale și naționale.

Dezafectarea ambalajului

Recipient nereumplut. Nu reutilizați și nu reumpleți acest recipient.

Dacă este gol: nu reutilizați acest recipient. Puneți la gunoi sau oferiți pentru reciclare, dacă este disponibil. Dacă este parțial umplut: Sunați agenția locală de deșeurii solide pentru instrucțiuni de eliminare. Nu aruncați niciodată produsul neutilizat în orice canalizare interioară sau exterioară.

Informații suplimentare

Consultați eticheta produsului și/sau prospectul pentru informații suplimentare. Urmați instrucțiunile de pe etichetă.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

Produsul nu este clasificat ca periculos pentru transport.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Produsul nu este clasificat ca periculos pentru transport.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Produsul nu este clasificat ca periculos pentru transport.

14.4. Grupul de ambalare

Produsul nu este clasificat ca periculos pentru transport.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Produsul nu este clasificat ca periculos pentru transport.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Produsul nu este clasificat ca periculos pentru transport.

14.7 Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

Produsul nu este clasificat ca periculos pentru transport.

Columbia Broth

Revizie 3

Data revizuirii 2023-12-05

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul

Regulamente	REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
Inventare chimice/liste cu dreptul de a cunoaște:	Contactați SDS@neogen.com pentru informații suplimentare. Vă rugăm să specificați țara sau regiunea cu solicitarea dvs. Propunerea 65 din California: Acest produs nu conține substanțe care trebuie raportate la concentrație >0,0001%.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații

Revizie	<p>Acest document diferă de versiunea precedentă prin următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - Destinație. 2 - Alte pericole. 2 - Frază de precauție Intervenție. 7 - 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități. 8 - 8.1. Parametri de control. 9 - 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază (Punct de aprindere). 9 - 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază (Limite de inflamabilitate). 9 - 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază (Temperatura de autoaprindere). 9 - 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază (Proprietăți explozive). 9 - 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază (Proprietăți oxidante). 9 - 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază (Presiunea de vapori). 9 - 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază (Vâscozitate). 9 - 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază (Densitatea relativă a vaporilor). 9 - 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază (Solubilitate în grăsimi). 9 - 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază (Solubilitatea). 9 - 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază (pragul de acceptare a mirosului). 9 - 9.2. Alte informații (Grupa de gaze). 9 - 9.2. Alte informații (Tensiunea superficială). 10 - 10.4. Condiții de evitat.
Acronime	<p>ADR/RID: Acorduri europene privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată (RID) și rutier (ADR).</p> <p>Nr. CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>CLASA: Clasificare, etichetare și fișă cu date de securitate a Regulamentului privind substanțele chimice periculoase din 2013 (Malaezia).</p> <p>FIFRA: Legea federală privind insecticide, fungicide și rodenticide din SUA.</p> <p>GHS: Sistem armonizat global.</p> <p>HCS 2012: Standardul de comunicare a pericolelor din SUA (reviziunea 2012).</p> <p>IATA: Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene.</p> <p>ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale.</p> <p>IMDG: Mărfuri maritime periculoase internaționale.</p> <p>LD: Doză letală.</p> <p>LEP: Limită de expunere profesională.</p> <p>OSHA: US Occupational Safety and Health Administration.</p> <p>PEL: Limită de expunere permisă.</p> <p>REACH: Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.</p> <p>STOT: Toxicitate specifică pentru organele întă.</p> <p>SVHC: Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită.</p> <p>US DOT: Departamentul de Transport al Statelor Unite.</p> <p>COV: Compus organic volatil.</p>

Columbia Broth

Revizie 3

Data revizuirii 2023-12-05

Alte informații

Text a frazelor de pericol în Secțiunea 3	WEL: Limită de expunere la locul de muncă.
	Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.
	Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
	STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Informații suplimentare

	<p>RENUNȚAREA RESPONSABILITĂȚII: Informațiile și recomandările prezentate în acest document („Informații”) sunt prezentate cu bună-credință și considerate a fi corecte de la data emiterii. Nu se face nicio declarație cu privire la caracterul complet sau acuratețea informațiilor. În plus, din cauza numeroșilor factori care afectează utilizarea acestui produs, informațiile sunt furnizate cu condiția ca persoana (persoanele care le primesc) să decidă propria lor potrivire pentru propriul scop unic, înainte de utilizare. .</p> <p>Cu excepția celor menționate în mod expres aici, NU SE GARANȚIE, GARANȚII SAU DECLARAȚII DE NICIUN FEL, EXPRESE SAU IMPLICITE, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, GARANȚIA IMPLICITĂ DE VANTABILITATE, ADECVENȚĂ PENTRU UN ANUMIT SCOP, CURS DE PERFORMANȚĂ, UTILIZAREA COMERȚĂRII. SE OBȚINE PRIN UTILIZAREA ACESTUI PRODUS sunt realizate cu privire la acest produs sau la utilizarea acestui produs. Produsul acoperit este furnizat „ca atare” și numai sub rezerva garanțiilor furnizate aici, nu își asumă nicio răspundere ca urmare a utilizării acestui produs.</p>
--	---