

Fraser Half Broth (Base), ISO 11133, ISO 11290-1, pentru microbiologie

număr articol: **HP18**
Versiune: **2.0 ro**
Înlocuiește versiunea din: 19.11.2020
Versiune: (1)

data completării: 19.11.2020
Revizuire: 20.11.2020

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

1.1 Element de identificare a produsului

Identificarea substanței	Fraser Half Broth (Base), ISO 11133, ISO 11290-1, pentru microbiologie
Număr articol	HP18
Numărul de înregistrare (REACH)	nerelevante (amestec)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate: produs chimice de laborator
utilizare de laborator sau analitică

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Germania

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carloth.de
Website: www.carloth.de

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date : Department Health, Safety and Environment de securitate:

adresa de e-mail (persoana competentă): sicherheit@carloth.de

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

Denumirea	Strada	Codul poștal/ localitatea	Telefon	Website
Spitalul Clinic de Urgență	Calea Floreasca, Nr.8	Sector 1 București	021.599.23.00	

Serviciu de informare în caz de urgență **+49/(0)89 19240**

1.5 Importator

Telefon:
Telefax:
Website:

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Acest amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.

Fraser Half Broth (Base), ISO 11133, ISO 11290-1, pentru microbiologie

număr articol: HP18

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

nu este necesar

Cuvânt de avertizare nu este necesar

2.3 Alte pericole


Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Descrierea amestecului

Acest amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Denumirea substanței	Element de identificare	% masă	Clasificare conf. 1272/2008/CE	Pictograme
Clorură de litiu	Nr. CAS 7447-41-8 Nr. CE 231-212-3 Nr. Înreg. REACH 01-2119560574-35- xxxx	< 10	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare

Împrospătați aerul. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

După contactul cu pielea

Clătiți pielea cu apă/faceți duș. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

După contactul cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

După ingerare

Clătiți gura. Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

Efecte iritante

Fraser Half Broth (Base), ISO 11133, ISO 11290-1, pentru microbiologie

număr articol: HP18

- 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare nici una/nici unul**

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor



Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile de stingere corespund zonei pulverizare de apă, spumă, pulbere de extingtor uscată, dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Combustibil(ă).

Prođuși de combustie periculoși

În caz de incendiu pot apărea: monoxid de carbon (CO), oxizi de fosfor (P_xO_y), clorură de hidrogen (HCl)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență



Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

A se evita contactul cu pielea și ochii.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare.

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Strângeți mecanic.

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

Fraser Half Broth (Base), ISO 11133, ISO 11290-1, pentru microbiologie

număr articol: **HP18**

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se depozita într-un loc uscat.

Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

Luarea în considerare a altor sfaturi

- **Cerințe privind ventilația**

A se folosi ventilație locală și generală.

- **Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor**

Temperatura recomandată de depozitare: 15 – 25 °C.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valorile limită naționale

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

Nu sunt disponibile date.

Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită

- **niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului**

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
Clorură de litiu	7447-41-8	DNEL	30 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
Clorură de litiu	7447-41-8	DNEL	73,2 mg/kg	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Clorură de litiu	7447-41-8	DNEL	100 mg/kg	umană, cutanată	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
Clorură de litiu	7447-41-8	DNEL	10 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice

Fraser Half Broth (Base), ISO 11133, ISO 11290-1, pentru microbiologie

număr articol: **HP18**

• **niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului**

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu	Durata de expunere
Clorură de litiu	7447-41-8	PNEC	4,99 mg/cm ³	sedimente marine	eliberarea intermitentă
Clorură de litiu	7447-41-8	PNEC	49,9 mg/cm ³	sedimente de apă dulce	eliberarea intermitentă
Clorură de litiu	7447-41-8	PNEC	1,004 mg/cm ³	apă de mare	eliberarea intermitentă
Clorură de litiu	7447-41-8	PNEC	10,4 mg/cm ³	apă dulce	eliberarea intermitentă
Clorură de litiu	7447-41-8	PNEC	140,2 mg/cm ³	stații de epurare a apelor uzate (STP)	eliberarea intermitentă
Clorură de litiu	7447-41-8	PNEC	4,13 mg/cm ³	sol	eliberarea intermitentă

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

Protecția ochilor/feței



Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

Protecția pielii



- **protecția mâinilor**

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374.

- **tipul de material**

NBR (Nitril cauciuc)

- **grosimea materialului**

>0,11 mm

- **timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile**

>480 minute (permeație: nivel 6)

- **alte măsuri de protecție**

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

Protecția respirației



Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de praf. Dispozitiv cu filtru de particule (EN 143). P1 (filtrează cel puțin 80 % din particulele din aer, cod de culoare: Alb).

Fraser Half Broth (Base), ISO 11133, ISO 11290-1, pentru microbiologie

număr articol: **HP18**

Controlul expunerii mediului

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Starea fizică	solid
Culoarea	bej
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	nu există date disponibile

Alți parametri fizici și chimici

pH (valoare)	~7,2
Punctul de topire/punctul de înghețare	nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	aceste informații nu sunt disponibile
Punctul de aprindere	nu este aplicabilă
Viteza de evaporare	nu există date disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	aceste informații nu sunt disponibile
<u>Limite de explozie</u>	
• limita inferioară de explozie (LEL)	aceste informații nu sunt disponibile
• limita superioară de explozie (UEL)	aceste informații nu sunt disponibile
Limite de explozie ale norilor de praf	aceste informații nu sunt disponibile
Presiunea de vapori	aceste informații nu sunt disponibile
Densitatea	aceste informații nu sunt disponibile
Densitatea vaporilor	aceste informații nu sunt disponibile
Densitatea relativă	aceste informații nu sunt disponibile
<u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>	
Solubilitatea în apă	nu există date disponibile
<u>Coeficientul de partiție</u>	
n-octanol/apă (log KOW)	aceste informații nu sunt disponibile
Temperatura de autoaprindere	Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile.
Temperatura de descompunere	nu există date disponibile
Vâscozitatea	nu este relevant (materie solidă)
Proprietăți explozive	nu va fi clasificată ca exploziv.
Proprietăți oxidante	nici una/nici unul

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

Fraser Half Broth (Base), ISO 11133, ISO 11290-1, pentru microbiologie

număr articol: HP18

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul în forma livrată nu este capabil să producă explozia pulberii; totuși îmbogățirea cu pulbere fină duce la pericolul de explozie a prafului.

10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente cu: Oxidant puternic

10.4 Condiții de evitat

Nu există condiții specifice cunoscute care trebuie evitate.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

• Toxicitatea acută a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	ATE
Clorură de litiu	7447-41-8	orală	526 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Nu se clasifică ca fiind iritant(ă) pentru ochi sau cu pericol de lezare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

Rezumatul evaluării proprietăților CMR

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare, cancerigen(ă) sau toxic(ă) pentru reproducerea umană

• Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere).

• Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

Fraser Half Broth (Base), ISO 11133, ISO 11290-1, pentru microbiologie

număr articol: **HP18**

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- **În caz de înghițire**

nu sunt disponibile date

- **În caz de contact cu ochii**

usor iritant, dar nerelevant pentru clasificare

- **În caz de inhalare**

Dupa inhalarea prafului se poate ajunge la iritatii ale cailor respiratorii

- **În caz de contact cu pielea**

nu sunt disponibile date

Alte informații

Nici una/nici unul

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

conf. 1272/2008/CE: Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

Toxicitate acvatică (acută)

Toxicitate acvatică (acută) a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Clorură de litiu	7447-41-8	EC50	249 mg/l	daphnia magna	48 h
Clorură de litiu	7447-41-8	EC50	>400 mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	72 h
Clorură de litiu	7447-41-8	LC50	158 mg/l	păstrăv curcubeu (Oncorhynchus mykiss)	96 h

12.2 Proces de degradabilitate

Nu sunt disponibile date.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

Fraser Half Broth (Base), ISO 11133, ISO 11290-1, pentru microbiologie

număr articol: HP18

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor



Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deseuri.

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

13.3 Observații

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- | | | |
|-------------|---|--|
| 14.1 | Numărul ONU | (nu face obiectul reglementărilor privind transportul) |
| 14.2 | Denumirea corectă ONU pentru expediție | nu este relevant |
| 14.3 | Clasa (clasele) de pericol pentru transport | nu este relevant |
| | Clasa | - |
| 14.4 | Grupul de ambalare | nu este relevant, nu sunt atribuite unei grupe de ambalare |
| 14.5 | Pericole pentru mediul înconjurător | nici una/nici unul (nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase) |
| 14.6 | Precauții speciale pentru utilizatori | |
| | Nu există informații suplimentare. | |
| 14.7 | Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC | |
| | Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac. | |
| 14.8 | Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU | |
| | • Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) | |
| | Nu face obiectul ADR, RID și ADN. | |
| | • Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) | |
| | Nu face obiectul IMDG. | |
| | • Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) | |
| | Nu face obiectul OACI-IATA. | |

Fraser Half Broth (Base), ISO 11133, ISO 11290-1, pentru microbiologie

număr articol: HP18

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

- **Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenti (POP)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	% Masă	Enumerată în	Observații
Metals and their compounds		5,23	A)	

Legendă

A) Lista orientativă a principalilor poluanți

- **Restricții în conformitate cu REACH, Titlul VIII**

Nici una/nici unul.

- **Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate**

niciun ingredient nu figurează pe listă

- **Directiva Seveso**

2012/18/UE (Seveso III)			
Nr.	Substanță periculoasă/categoriile de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior	Note
	nu sunt atribuite		

- **Directiva 75/324/CEE referitoare la generatoarele de aerosoli**

Lotul de producție

Directiva lacurilor și vopselelor (Europa, 2004/42/CE)

Conținut de COV	0 %
-----------------	-----

Directiva privind emisiile industriale (COV-urile, 2010/75/UE)

Conținut de COV	0 %
-----------------	-----

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

Fraser Half Broth (Base), ISO 11133, ISO 11290-1, pentru microbiologie

număr articol: **HP18**

Regulamentul 166/2006/CE privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (DCA)

Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Enumerată în	Observații
Metals and their compounds		A)	

Legendă

A) Lista orientativă a principalilor poluanți

Regulamentul 98/2013/UE privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

niciun ingredient nu figurează pe listă

Regulamentul 111/2005/CE de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

niciun ingredient nu figurează pe listă

Inventarii naționale

Țara	Inventarii naționale	Stare
AU	AICS	nu toate ingredientele figurează pe listă
CA	DSL	nu toate ingredientele figurează pe listă
CN	IECSC	nu toate ingredientele figurează pe listă
EU	ECSI	nu toate ingredientele figurează pe listă
EU	REACH Reg.	nu toate ingredientele figurează pe listă
JP	CSCL-ENCS	nu toate ingredientele figurează pe listă
JP	ISHA-ENCS	nu toate ingredientele figurează pe listă
KR	KECI	nu toate ingredientele figurează pe listă
MX	INSQ	nu toate ingredientele figurează pe listă
NZ	NZIoC	nu toate ingredientele figurează pe listă
PH	PICCS	nu toate ingredientele figurează pe listă
TR	CICR	nu toate ingredientele figurează pe listă
TW	TCSI	toate ingredientele figurează pe listă
US	TSCA	nu toate ingredientele figurează pe listă

Legendă

AICS Australian Inventory of Chemical Substances
CICR Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL Domestic Substances List (DSL)
ECSI Inventarul European al Substanțelor (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg. Substanțe înregistrate REACH
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA Toxic Substance Control Act

Fraser Half Broth (Base), ISO 11133, ISO 11290-1, pentru microbiologie

număr articol: **HP18**

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevanță pentru securitate
3.2		Descrierea amestecului: modificare în listă (tabel)	da
8.1		• niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului: modificare în listă (tabel)	da

Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
Acute Tox.	toxicitate acută
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute)
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
CMR	cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere
COV	compuși organici volatili
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EC50	Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
Eye Dam.	lezare gravă a ochiului
Eye Irrit.	iritant pentru ochi
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)

Fraser Half Broth (Base), ISO 11133, ISO 11290-1, pentru microbiologie

număr articol: **HP18**

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant“)
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
Nr. CE	Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)
Nr. index	numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
Skin Corr.	corosiv pentru piele
Skin Irrit.	iritant pentru piele
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
- Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 2 și 3)

nu este relevant.

Cod	Text
H302	nociv în caz de înghițire
H315	provoacă iritarea pielii
H319	provoacă o iritare gravă a ochilor

Clauză de exonerare de răspundere

Informațiile din aceasta foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tiparării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.