

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	: Amestec
Denumire comercială	: Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar
Codul produsului	: NCM0027
Tipul produsului	: Food Safety -- [Food Safety]
Numărul/numerele pieselor	: NCM0027 400000753 700003040 NCM0027A 700003041 NCM0027B 700003042 NCM0027C 700004399 NCM0027D

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

Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului	: Substanțe chimice de laborator Cercetare științifică și dezvoltare
-----------------------------------	---

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

Neogen Corporation
620 Leshar Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, <https://www.neogen.com/>

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

Număr pentru apeluri de urgență	: 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTRAC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)
---------------------------------	--

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 H411
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

: -

Fraze de pericol (CLP)

: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP)

: P391 - Colectați scurgerile de produs.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Sucrose (57-50-1), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium cholate (361-09-1), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Sucrose (57-50-1), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium cholate (361-09-1), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4)

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Sucrose substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (BE, EE, ES, FR, GB, HR, IE, LT, PT)	Nr. CAS: 57-50-1 Nr. UE: 200-334-9	≥ 10 – < 15	Neclasificat
Sodium thiosulfate, anhydrous	Nr. CAS: 7772-98-7 Nr. UE: 231-867-5	≥ 10 – < 15	Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332
Sodium chloride substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (LT, LV)	Nr. CAS: 7647-14-5 Nr. UE: 231-598-3	≥ 5 – < 10	Neclasificat
Sodium cholate	Nr. CAS: 361-09-1 Nr. UE: 206-643-5	≥ 1 – < 5	Aquatic Chronic 3, H412
Sodium deoxycholate	Nr. CAS: 302-95-4 Nr. UE: 206-132-7	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Orală), H302 STOT SE 3, H335
Ferric ammonium citrate substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (BE, GB)	Nr. CAS: 1185-57-5 Nr. UE: 214-686-6	≥ 1 – < 5	Neclasificat
Magnesium sulfate anhydrous	Nr. CAS: 7487-88-9 Nr. UE: 231-298-2	≥ 0,1 – < 0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Calcium chloride, anhydrous substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (CZ, LV)	Nr. CAS: 10043-52-4 Nr. UE: 233-140-8 Nr. de INDEX: 017-013-00-2	≥ 0,1 – < 0,5	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Eye Irrit. 2, H319

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Autoprotecție pentru persoana care acordă primul ajutor : Persoanele care acordă primul ajutor vor fi echipate cu echipament individual de protecție adecvat.

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

Simptome/efecte după inhalare : Niciunul în condiții normale. Praful acestui produs, dacă este prezent, poate provoca iritație respiratorie în urma expunerii excesive prin inhalare.

Simptome/efecte după contactul cu pielea : Niciunul în condiții normale. Praful poate provoca o iritare în pliurile pielii sau prin contact, purtând îmbrăcăminte strâmtă.

Simptome/efecte după contactul cu ochii : Niciunul în condiții normale. Praful acestui produs poate provoca iritarea ochilor.

Simptome/efecte după înghițire : Niciunul în condiții normale.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă.

Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu : Nu prezintă risc de incendiu.

Pericol de explozie : Nu prezintă pericol direct de explozie.

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere a incendiilor : Stingeți incendiul de la o distanță de securitate și dintr-un loc protejat. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale : Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

Planuri de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.

Metode de curățare : Strângeți în mod mecanic produsul.

Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	: A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție.
Măsuri de igienă	: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Măsuri tehnice	: Păstrați într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de căldură.
Condiții de depozitare	: A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.
Temperatura depozitului	: 2 – 30 °C
Materialele ambalajului	: A se păstra întotdeauna produsul într-un ambalaj de același tip cu ambalajul original.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Solidă
Culoare	: Roșu.
Aspectul exterior	: Pulbere.
Miros	: Caracteristică.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Neaplicabil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este inflamabil.
Limita inferioară de explozie	: Neaplicabil
Limita superioară de explozie	: Neaplicabil
Punctul de inflamabilitate	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 7,2 – 7,6
pH soluție	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Solubil în apă.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Neaplicabil
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Sucrose (57-50-1)	
LD50 contact oral la șobolani	29700 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalare - Șobolan	> 2,6 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
Sodium chloride (7647-14-5)	
LD50 contact oral la șobolani	> 3980 mg/kg greutate corporală (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)
LD50 contact dermic la iepuri	> 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
Sodium cholate (361-09-1)	
LD50 orală	2400 mg/kg greutate corporală Animal: mouse
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
LD50 contact oral la șobolani	1370 mg/kg (Rat, Oral)
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
LD50 contact dermic la iepuri	> 7940 mg/kg Source: ECHA
Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4)	
LD50 contact oral la șobolani	2301 mg/kg greutate corporală (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 orală	1940 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg greutate corporală (Other, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LD50 cale cutanată	5000 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 7,2 – 7,6
Sucrose (57-50-1)	
pH	No data available in the literature
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
pH	7,8 (10 %)

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)
Sodium cholate (361-09-1)	
pH	8 – 9,5 (5 %)
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
pH	7,5 – 9 (2 %)
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
pH	6 – 8 Source: ECHA
Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
pH	7 (5 %)
Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4)	
pH	No data available in the literature
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 7,2 – 7,6
Sucrose (57-50-1)	
pH	No data available in the literature
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
pH	7,8 (10 %)
Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)
Sodium cholate (361-09-1)	
pH	8 – 9,5 (5 %)
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
pH	7,5 – 9 (2 %)
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
pH	6 – 8 Source: ECHA
Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
pH	7 (5 %)
Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4)	
pH	No data available in the literature
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerigenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	595,9 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Sodium deoxycholate (302-95-4)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar	
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil
Sucrose (57-50-1)	
Viscozitate, cinematic	Not applicable (solid)
Sodium chloride (7647-14-5)	
Viscozitate, cinematic	Not applicable (solid)
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
Viscozitate, cinematic	Not applicable (solid)
Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
Viscozitate, cinematic	Not applicable (solid)
Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4)	
Viscozitate, cinematic	Not applicable (solid)

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Sucrose (57-50-1)	
LC50 - Pește [1]	199000000 mg/l Source: ECOSAR
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
LC50 - Pește [1]	510 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)
EC50 - Crustacee [1]	230 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate)
NOEC (cronică)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronic pește	≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'
Sodium chloride (7647-14-5)	
LC50 - Pește [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Sodium chloride (7647-14-5)	
LOEC (cronic)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (cronică)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
Sodium cholate (361-09-1)	
LC50 - Pește [1]	45356,434 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	35,8713 mg/l Test organisms (species):
EC50 72h - Alge [1]	169,7059 mg/l Test organisms (species):
EC50 96h - Alge [1]	22734,682 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
LC50 - Pește [1]	1592,185 mg/l Source: ECOSAR
EC50 96h - Alge [1]	968,709 mg/l Source: ECOSAR
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value)
LC50 - Pește [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 - Crustacee [1]	275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
ErC50 alge	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value)
Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
LC50 - Pește [1]	680 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)
LC50 - Pește [2]	15500 mg/l (96 h, Gambusia affinis, Static system)
EC50 - Crustacee [1]	1700 mg/l (24 h, Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	0,00411 mg/l
Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4)	
LC50 - Pește [1]	4630 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Crustacee [1]	2400 mg/l Source: SIDS
EC50 72h - Alge [1]	2900 mg/l Source: SIDS
ErC50 alge	> 4000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP)
LOEC (cronic)	240 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronică)	481 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronic pește	230 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '25 d'

12.2. Persistență și degradabilitate

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Sucrose (57-50-1)	
Persistență și degradabilitate	Readily biodegradable in water.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	0,69 g O ₂ /g substanță
CTO	1,12 g O ₂ /g substanță
CBO (% din CTO)	0,61 (5 day(s), Literature study)
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradability: not applicable.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	Not applicable
CTO	Not applicable
CBO (% din CTO)	Not applicable
Sodium chloride (7647-14-5)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradability: not applicable.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	Not applicable (inorganic)
CTO	Not applicable (inorganic)
Sodium cholate (361-09-1)	
Persistență și degradabilitate	Not readily biodegradable in water.
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradability in water: no data available.
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
Persistență și degradabilitate	Readily biodegradable in water.
Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradability: not applicable.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	Not applicable (inorganic)
CTO	Not applicable (inorganic)
Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradability: not applicable.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	Not applicable (inorganic)
CTO	Not applicable (inorganic)

12.3. Potențial de bioacumulare

Sucrose (57-50-1)	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-3,7 (Experimental value)
Potențial de bioacumulare	Not bioaccumulative.
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-4,35 Source: International Chemical Safety Cards
Potențial de bioacumulare	No bioaccumulation data available.
Sodium chloride (7647-14-5)	
Potențial de bioacumulare	Not bioaccumulative.

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Sodium cholate (361-09-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,29 (Calculated, KOWWIN)
Potențial de bioacumulare	Not bioaccumulative.
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,24 (Estimated value)
Potențial de bioacumulare	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,737 (Calculated, 25 °C)
Potențial de bioacumulare	Not bioaccumulative.
Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
Potențial de bioacumulare	Not bioaccumulative.
Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,05 Source: QSAR
Potențial de bioacumulare	Not bioaccumulative.
12.4. Mobilitate în sol	
Sucrose (57-50-1)	
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologie – sol	Highly mobile in soil.
Sodium chloride (7647-14-5)	
Tensiunea superficială	73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
Ecologie – sol	No (test)data on mobility of the substance available.
Sodium cholate (361-09-1)	
Mobilitate în sol	1140 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Ecologie – sol	Highly mobile in soil.
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
Ecologie – sol	No (test)data on mobility of the substance available.
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
Ecologie – sol	No (test)data on mobility of the substance available.
Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
Tensiunea superficială	No data available in the literature
Ecologie – sol	No (test)data on mobility of the substance available.
Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4)	
Tensiunea superficială	No data available in the literature
Ecologie – sol	No (test)data on mobility of the substance available.

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Sucrose (57-50-1), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium cholate (361-09-1), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Sucrose (57-50-1), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium cholate (361-09-1), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4)

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: A se conforma reglementărilor în vigoare pentru eliminarea deșeurilor solide. Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Informații suplimentare	: A nu se reutiliza recipientele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Neaplicabil	Nereglementat	Nereglementat	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Nereglementat	Nereglementat	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Nereglementat	Nereglementat	Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Nereglementat	Nereglementat	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Neaplicabil	Nereglementat	Nereglementat	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Neaplicabil

Transport maritim

Nereglementat

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Transport aerian

Nereglementat

Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

Transport feroviar

Neaplicabil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:

ACGIH	Conferința americană a specialiștilor în domeniul igienei industriale din cadrul administrației publice, SUA
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
CSA	Evaluarea securității chimice
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
ED	Perturbator endocrin
EN	Standard european
CED	Catalogul european al deșeurilor
IARC	Agencia Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
Log Kow	Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)
Log Pow	Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
N.O.S.	Nu este specificat altfel
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
OSHA	Agencia pentru Sănătate și Securitate în Muncă
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
PPE	Echipamentul de protecție personală
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:

FT	Funcție tehnică
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
TWA	Media ponderată în timp
COV	Compuși organici volatili
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
UFI	Identificator unic de formulă

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H302	Nociv în caz de înghițire.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificarea respectă : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.