

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

## 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec  
Numele : Agar lactoză cu albastru de bromotimol BAC  
Denumire comercială : Agar lactoză cu albastru de bromotimol BAC  
Codul produsului : LATB-0HI

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

## Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare în laborator

## 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
Espania  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

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

Număr pentru apeluri de urgență : +34 937 077 970 (Pentru informații tehnice\_Ora de birou) În caz de urgență medicală, sunați la 112 sau la numărul local de urgență. 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână

| Țară/zonă | Organizație                                                                                                                         | Număr pentru apeluri de urgență                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| România   | Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti.<br>Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică.<br>Calea Floreasca nr. 8. sector 1 București. | +40 21 599 23 00<br>(informații oferite în lb. Română și lb. Engleză) |

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Neclasificat

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 2.2. Elemente de etichetare

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

Etichetarea nu se aplică

## 2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare : Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB  $\geq 0,1\%$  evaluate conform anexei XIII la REACH.

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

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

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  $0,1\%$

# Agar lactoză cu albastru de bromotimol BAC

## Fișă cu Date de Securitate

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

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

| Numele           | Identificator de produs               | %            | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| BROMOTHYMOL BLUE | Nr. CAS: 76-59-5<br>Nr. UE: 200-971-2 | 0,017 – 0,17 | Neclasificat                                                       |

Observații : Cantitățile sunt variabile și nu sunt predefinite

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsuri generale de prim ajutor : Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
- Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Spălați ușor cu multă apă și săpun. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
- Măsuri de prim ajutor după contactul 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.
- Măsuri de prim ajutor după ingerare : A se clăti gura cu apă. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.

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

- Simptome/efecte după inhalare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- Simptome/efecte după contactul cu pielea : Poate provoca iritații ușoare.
- Simptome/efecte după contactul cu ochii : Poate provoca iritații ușoare.
- Simptome/efecte după înghițire : greață, vomă.

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

Tratament simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Pulbere chimică uscată, CO2, pulverizare cu apă sau spumă obișnuită.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Măsuri împotriva prafului : Do not breathe dust.

# Agar lactoză cu albastru de bromotimol BAC

## Fișă cu Date de Securitate

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

### Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se lăsa produsul să se răspândească în mediul înconjurător. A se împiedica pătrunderea în canalizare sau în cursurile de apă.

### 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. Pe pământ, depus sau încărcat în containere adecvate.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : A se ține recipientele închise.  
Măsurile de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

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

Măsurile tehnice : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.  
Condiții de depozitare : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

### Elveția

Clasă de depozitare (LK) : NG - Nepericulos

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

Substanțe chimice de laborator.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

A se purta ochelari de securitate bine închiși

##### Protecția pielii

##### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

# Agar lactoză cu albastru de bromotimol BAC

## Fișă cu Date de Securitate

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

| Protecția pielii și a corpului |       |
|--------------------------------|-------|
| tip                            | Normă |
| Îmbrăcăminte de protecție      |       |

**Protecția mâinilor:**

mănuși de protecție

**Protecție respiratorie**

**Protecție respiratorie:**

Purtați echipament de protecție respiratorie.

| Protecție respiratorie |                 |          |       |
|------------------------|-----------------|----------|-------|
| Dispozitiv             | Tipul filtrului | Condiție | Normă |
|                        | tip P1          |          |       |

**Controlul expunerii mediului**

**Controlul expunerii mediului:**

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Starea fizică                                  | : Solidă              |
| Culoare                                        | : bej deschis. Verde. |
| Aspectul exterior                              | : Pulbere.            |
| Miros                                          | : Nu este disponibil  |
| Pragul de miros                                | : Nu este disponibil  |
| Punctul de topire                              | : Nu este disponibil  |
| Punctul de înghețare                           | : Nu este disponibil  |
| Punctul de fierbere                            | : Nu este disponibil  |
| Inflamabilitatea                               | : Nu este disponibil  |
| Limita inferioară de explozie                  | : Neaplicabil         |
| Limita superioară de explozie                  | : Neaplicabil         |
| Punctul de inflamabilitate                     | :                     |
| Temperatura de autoaprindere                   | : Neaplicabil         |
| Temperatura de descompunere                    | : Nu este disponibil  |
| pH                                             | : 8,6 ±0.2 at 25°C    |
| pH soluție                                     | : Nu este disponibil  |
| Viscozitate, cinematic                         | : Neaplicabil         |
| Solubilitate                                   | : Nu este disponibil  |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil  |
| Presiunea vaporilor                            | : Nu este disponibil  |
| Presiunea de vaporii la 50 °C                  | : Nu este disponibil  |
| Densitate                                      | : Nu este disponibil  |
| Densitatea                                     | : Nu este disponibil  |
| Densitatea relativa 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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Agar lactoză cu albastru de bromotimol BAC

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Prin expunere la temperatură ridicată, se poate descompune, eliberând gaze corozive.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : Neclasificat |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | : Neclasificat |

#### Agar lactoză cu albastru de bromotimol BAC

|                                                                            |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani                                              | > 2200 mg/kg                                                              |
| Corodarea/iritarea pielii                                                  | : Ușor iritant, dar nerelevant pentru clasificare<br>pH: 8,6 ±0.2 at 25°C |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                                             | : Ușor iritant, dar nerelevant pentru clasificare<br>pH: 8,6 ±0.2 at 25°C |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                            | : Neclasificat                                                            |
| Mutagenitatea celulelor germinative                                        | : Neclasificat                                                            |
| Cancerigenitatea                                                           | : Neclasificat                                                            |
| Toxicitatea pentru reproducere                                             | : Neclasificat                                                            |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice)<br>– expunere unică    | : Neclasificat                                                            |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice)<br>– expunere repetată | : Neclasificat                                                            |
| Pericolul prin aspirare                                                    | : Neclasificat                                                            |

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

|                                                          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)  | : Neclasificat |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Neclasificat |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

#### Agar lactoză cu albastru de bromotimol BAC

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |
|--------------------------------|------------------|

# Agar lactoză cu albastru de bromotimol BAC

## Fișă cu Date de Securitate

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

### BROMOTHYMOL BLUE (76-59-5)

Persistență și degradabilitate

Rapid degradabil

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

### Agar lactoză cu albastru de bromotimol BAC

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

### 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.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : Nereglementat  
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : Nereglementat  
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Nereglementat  
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : Nereglementat  
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : Nereglementat

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

#### ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : Nereglementat

#### IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : Nereglementat

#### IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : Nereglementat

#### ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : Nereglementat

#### RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : Nereglementat

# Agar lactoză cu albastru de bromotimol BAC

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 14.4. Grupul de ambalare

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Grupul de ambalare (ADR)  | : Nereglementat |
| Grupul de ambalare (IMDG) | : Nereglementat |
| Grupul de ambalare (IATA) | : Nereglementat |
| Grupa de ambalaj (ADN)    | : Nereglementat |
| Grupul de ambalare (RID)  | : Nereglementat |

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| Alte informații | : Nu sunt disponibile informații suplimentare |
|-----------------|-----------------------------------------------|

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Nereglementat

#### Transport maritim

Nereglementat

#### Transport aerian

Nereglementat

#### Transport pe cale fluvială

Nereglementat

#### Transport feroviar

Nereglementat

### 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 este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 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

# Agar lactoză cu albastru de bromotimol BAC

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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)

### Reglementări naționale

#### Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK nwg, nu e periculos pentru apa (Nu se supune Reglementarea privind sistemele pentru manipularea substanțelor periculoase pentru ape (AwSV)).

#### Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Niciun compus nu figurează în listă  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Niciun compus nu figurează în listă  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Niciun compus nu figurează în listă  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Niciun compus nu figurează în listă  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Niciun compus nu figurează în listă

#### Polonia

Reglementări naționale poloneze : Legea din 25 februarie 2011 privind substanțele chimice și amestecurile lor (J. o L. nr. 63, punctul 322, cu modificări; text consolidat J. o L. 2019, punctul 1225).  
Legea din 14 decembrie 2012 privind deșeurile (J. o L. 2013 nr. 2013, punctul 322 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 797).  
Anunțul Mareșalului Sejm din Republica Polonia din data de 19 octombrie 2016, privind anunțul sub formă de text consolidat a decretului privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje (J. o L. 2016, punctul 1863, cu modificările ulterioare).  
Decretul Ministrului Mediului din 14 decembrie 2014 privind catalogul deșeurilor (J. o L. 2014, punctul 1923).  
Legea din 19 august 2011 privind transportul mărfurilor periculoase (J. o L. 2011 nr. 227, punctul 1367 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 154).  
Regulamentul Ministrului familiei, al muncii și al politicilor sociale, din 12 iunie 2018, privind concentrația și intensitatea maximă permisă a agenților nocivi pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. punctul 1286, cu modificări).  
Anunțul Ministrului sănătății din data de 9 septembrie 2016 privind anunțul în text consolidat al decretului Ministrului sănătății din 30 decembrie 2004 privind sănătatea și siguranța la locul de muncă în ceea ce privește expunerea la agenți chimici la locul de muncă (J. o L. din 16 septembrie 2016, punctul 1488).  
Regulamentul Ministrului sănătății din 2 februarie 2011 privind testarea și măsurarea agenților toxici pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. nr. 33, punctul 166 modificat).  
Regulamentul Ministrului mediului din 9 decembrie 2003 privind substanțele deosebit de periculoase pentru mediu (J. o L. nr. 217, punctul 2141).  
Acordul ADR: Declarația guvernamentală din 13 martie 2023 privind intrarea în vigoare a amendamentelor la Anexele A și B ale Acordului privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase (ADR), semnat la Geneva, la 30 septembrie 1957 (J. o L. 2019, punctul 891)

#### Spania

Decretul regal 665/1997 : Nu face obiectul Decretului regal 665/1997

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

# Agar lactoză cu albastru de bromotimol BAC

## Fișă cu Date de Securitate

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

---

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.