

Hazırlanma Tarihi 14-Eyl-2010

Revizyon Tarihi 13-Eki-2023

Revizyon Numarası 4

## BÖLÜM 1. KİMYASAL MADDENİN/PREPARATIN VE ŞİRKETİN/ÜSTLENENİN KİMLİKLERİ

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Açıklaması: **Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules**  
Cat No. : **BP9734-500**

### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye Edilen Kullanım Laboratuvar kimyasalları.  
Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilgi bulunmamaktadır

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

#### Şirket

Fisher Scientific Company  
One Reagent Lane  
Fair Lawn, NJ 07410  
Tel: (201) 796-7100  
**AB kuruluşu / işletme adı**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaan 3a, 2440 Geel,  
Belgium

**İngiltere varlığı / işletme adı**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG,  
United Kingdom

E-posta adresi begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Acil durum telefon numarası

CHEMTREC®, Outside the USA: 001-703-527-3887  
CHEMTREC®, Inside the USA: 800-424-9300  
ABD'de bilgi için su numarayı arayın: 001-800-227-6701  
Avrupa'da bilgi için su numarayı arayın: +32 14 57 52 11

Acil Telefon Numarası, Avrupa: +32 14 57 52 99  
Acil Telefon Numarası, ABD: 201-796-7100

**CHEMTREC** Telefon Numarası, ABD: 800-424-9300  
**CHEMTREC** Telefon Numarası, Avrupa'dan: +1-703-527-3887

## BÖLÜM 2. TEHLİKE TANIMLAMA

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

**CLP Sınıflandırması - 1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT)**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Revizyon Tarihi 13-Eki-2023

## Fiziksel zararlılıklar

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

## Sağlığa zararlılığı

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

## Çevresel zararlar

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Tehlike İfadeleri yönelik tam metin: bkz. bölüm 16

## 2.2. Etiket unsurları

Gerekli.

## 2.3. Diğer zararlar

Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez

## BÖLÜM 3. İÇERİĞE İLİŞKİN YAPI/BİLGİLER

### 3.2. Karışımlar

| Bileşen  | CAS No     | EC No             | Ağırlık yüzdesi | CLP Sınıflandırması - 1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT) |
|--|------------|-------------------|-----------------|--|
| Peptones, casein   | 91079-40-2 | EEC No. 293-428-4 | 24.1            | -  |
| Sodyum klorür  | 7647-14-5  | 231-598-3         | 24.1            | -  |
| Maya özütü   | 8013-01-2  | 232-387-9         | 12              | -  |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1  | EEC No. 214-684-5 | <3.6            | -  |
| Agar   | 9002-18-0  | 232-658-1         | 36.2            | -  |
| Trometamol   | 77-86-1    | 201-064-4         | <3.6            | -  |

Tehlike İfadeleri yönelik tam metin: bkz. bölüm 16

## BÖLÜM 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### **Göz Teması**

Göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, derhal en az 15 dakika bol su ile durulayın. Tıbbi yardım alın.

#### **Cilt Teması**

Derhal en az 15 dakika bol su ile yıkayarak çıkartın. Belirtiler ortaya çıkarsa derhal tıbbi yardım alın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Revizyon Tarihi 13-Eki-2023

|  |  |
|--|--|
| Yutma                                    | Suyla ağzınızı temizleyin ve sonra bolca su için. Belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın. |
| Soluma                                   | Açık havaya çıkarın. Belirtiler ortaya çıkarsa derhal tıbbi yardım alın.                       |
| İlk Yardım Görevlisinin Kendini Koruması | Gerekli özel önlemlerin alınması.  |

## 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Makul olarak öngörülebiyecek hiçbir madde yok.

## 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Hekime Notlar Semptomatik olarak tedavi edin.

## BÖLÜM 5. YANGIN SÖNDÜRME TEDBİRLERİ

### 5.1. Yangın söndürücüler

#### Uygun Yangın Söndürücü Madde

Su spreyi, karbon dioksit (CO2), kuru kimyasal, alkole dayanıklı köpük.

#### Güvenlik amacıyla kullanılmaması gereken yangın söndürücü maddeler

Bilgi mevcut değil.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Termal bozunma tahriş edici gazların ve buharların açığa çıkmasına neden olabilir.

#### Zararlı Yanma Ürünleri

Normal kullanma koşulları altında hiçbir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Her yangında olduğu gibi, basınç gerektiren kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı takın, MSHA/NIOSH (onaylı veya eşdeğerde) ve tam korumalı donanım kullanın.

## BÖLÜM 6. KAZA SONUCU SALINIMLARA YÖNELİK TEDBİRLER

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Toz oluşumuna mani olun.

### 6.2. Çevresel önlemler

Doğaya salınmamalıdır. Ekolojik Bilgiler ile ilgili daha fazla bilgi için Bölüm 12 'ye bakınız.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Süpürün ve bertaraf edilmek üzere uygun kaplara doldurun. Toz oluşumuna mani olun.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

8 ve 13. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz.

## BÖLÜM 7. TAŞIMA VE DEPOLAMA

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Revizyon Tarihi 13-Eki-2023

## 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kişisel koruyucu ekipman/yüz koruyucu kullanın. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Sindirilmesine ve solunmasına mani olun. Toz oluşumuna mani olun.

## Hijyen Tedbirleri

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Tekrar kullanmaya başlamadan önce, kirlenmiş giysileri ve eldivenleri, içi dahil, çıkartın ve yıkayın. Çalışma aralarından önce ve çalışma sonrasında ellerinizi yıkayın.

## 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kapları kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde ağız sıkıca kapalı olarak muhafaza edin.

## 7.3. Belirli son kullanım(lar)

Laboratuvarlarda kullanım

## BÖLÜM 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Maruz kalma limitleri

Liste kaynağı

| Bileşen       | Letonya                  | Litvanya                      | Lüksemburg | Malta | Romanya |
|---------------|--------------------------|-------------------------------|------------|-------|---------|
| Sodyum klorür | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> IPRD |            |       |         |

| Bileşen       | Rusya                    | Slovak Cumhuriyeti | Slovenya | İsveç | Türkiye |
|---------------|--------------------------|--------------------|----------|-------|---------|
| Sodyum klorür | MAC: 5 mg/m <sup>3</sup> |                    |          |       |         |

#### Biyolojik sinir değerler

Bu ürün, tedarik edilen, bölgeye özel düzenleyici organlar tarafından belirlenen biyolojik limitlere göre herhangi bir tehlikeli madde içermez

#### İzleme yöntemleri

EN 14042:2003 Başlık Tanımlayıcı: İşyeri atmosferleri. Kimyasal ve biyolojik maddelere maruz kalınmasına ilişkin prosedürlerin uygulanması ve kullanılması.

#### Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL) / Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi (DMEL)

Değerleri için tabloya bakın

| Component | Akut etkisi yerel | Akut etkisi sistemik | Kronik etkileri yerel | Kronik etkileri |
|-----------|-------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
|-----------|-------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Revizyon Tarihi 13-Eki-2023

|  | (Dermal) | (Dermal)                     | (Dermal) | sistemik (Dermal)            |
|--|----------|------------------------------|----------|------------------------------|
| Sodyum klorür<br>7647-14-5 ( 24.1 )  |          | DNEL = 295.52mg/kg<br>bw/day |          | DNEL = 295.52mg/kg<br>bw/day |
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)-,<br>hydrochloride<br>1185-53-1 ( <3.6 ) |          |                              |          | DNEL = 216.6mg/kg<br>bw/day  |
| Trometamol<br>77-86-1 ( <3.6 )   |          |                              |          | DNEL = 166.7mg/kg<br>bw/day  |

| Component  | Akut etkisi yerel<br>(Solunum) | Akut etkisi sistemik<br>(Solunum) | Kronik etkileri yerel<br>(Solunum) | Kronik etkileri<br>sistemik (Solunum) |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Sodyum klorür<br>7647-14-5 ( 24.1 )  |                                | DNEL = 2068.62mg/m <sup>3</sup>   |                                    | DNEL = 2068.62mg/m <sup>3</sup>       |
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)-,<br>hydrochloride<br>1185-53-1 ( <3.6 ) |                                |                                   |                                    | DNEL = 152.8mg/m <sup>3</sup>         |
| Trometamol<br>77-86-1 ( <3.6 )   |                                |                                   |                                    | DNEL = 117.5mg/m <sup>3</sup>         |

## Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

Değerleri aşağıya bakınız.

| Component                           | Tatlısu      | Tatlı su sediment | Su aralıklı | Kanalizasyon<br>arıtmasında<br>mikroorganizmalar | Toprak (Tarım)              |
|-------------------------------------|--------------|-------------------|-------------|--|-----------------------------|
| Sodyum klorür<br>7647-14-5 ( 24.1 ) | PNEC = 5mg/L |                   |             | PNEC = 500mg/L                                   | PNEC = 4.86mg/kg<br>soil dw |
| Trometamol<br>77-86-1 ( <3.6 )      |              |                   |             | PNEC = 300mg/L                                   |                             |

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

### Mühendislik Önlemleri

Normal kullanma koşulları altında hiçbir.

### Kişisel koruyucu ekipman

#### Göz Koruması

Yandan korumalı emniyet gözlüğü kullanın (AB standardı - EN 166)

#### Ellerin Korunması

Koruyucu eldivenler

| Eldiven malzemesi                               | Etkileme zamanı             | Eldiven kalınlığı | AB standardı | Eldiven yorum        |
|---|-----------------------------|-------------------|--------------|----------------------|
| Nitril kauçuk<br>Neopren<br>Doğal Kauçuk<br>PVC | Üreticileri öneriler<br>bak | -                 | EN 374       | (minimum gereksinim) |

#### Cildin ve vücudun korunması

Derinin maruz kalmasına mani olmak için uygun koruyucu eldivenler ve giysiler kullanın.

Kullanmadan önce eldiven kontrol

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz.

Bilgi için üretici / tedarikçiye başvurun

Emin olun eldiven görev için uygundur; Kimyasal uyumluluk, maharet, operasyonel koşulları, Kullanıcı duyarlılık, örneğin sensitizasyon etkileri

Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız

Bakım cilt kontaminasyonu kaçınarak ile eldiven Kaldır

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Revizyon Tarihi 13-Eki-2023

|  |   |
|--|---|
| <b>Solunum Koruması</b>                          | Hiçbir koruyucu ekipmanlar, normal kullanım şartlarında gerekli.  |
| <b>Büyük ölçekli / acil durumlarda kullanmak</b> | Eğer maruz kalma sınırları aşıldıysa, ya da tahris ya da baska bulgular ortaya çıktıysa, bir NIOSH/MSHA ya da Avrupa Standardi EN 136 onaylı respiratör cihazı kullanın<br><b>Tavsiye edilen Filtre tipi:</b> Partikül filtresi |
| <b>Küçük ölçekli / Laboratuvar kullanımı</b>     | Yeterli havalandırma sağlayın   |
| <b>Çevresel maruziyet kontrolleri</b>            | Bilgi mevcut değil.   |

## BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|   |                    |                                   |
|---|--------------------|-----------------------------------|
| <b>Fiziksel Hal</b>                       | Katı               |                                   |
| <b>Görünüm</b>                            |                    |                                   |
| <b>Koku</b>                               | Bilgi mevcut değil |                                   |
| <b>Koku Eşiği</b>                         | Mevcut veri yok    |                                   |
| <b>Erime noktası/aralığı</b>              | Mevcut veri yok    |                                   |
| <b>Yumuşama Noktası</b>                   | Mevcut veri yok    |                                   |
| <b>Kaynama noktası/aralığı</b>            | Bilgi mevcut değil |                                   |
| <b>Yanıcılık (Sıvı)</b>                   | Uygulanamaz        | Katı                              |
| <b>Yanıcılık (katı, gaz)</b>              | Bilgi mevcut değil |                                   |
| <b>Patlama limitleri</b>                  | Mevcut veri yok    |                                   |
| <b>Parlama Noktası</b>                    | Bilgi mevcut değil | <b>Metod -</b> Bilgi mevcut değil |
| <b>Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı</b>    | Mevcut veri yok    |                                   |
| <b>Bozunma Sıcaklığı</b>                  | Mevcut veri yok    |                                   |
| <b>pH</b>                                 | Bilgi mevcut değil |                                   |
| <b>Viskozite</b>                          | Uygulanamaz        | Katı                              |
| <b>Suda Çözünürlük</b>                    | Bilgi mevcut değil |                                   |
| <b>Diğer çözücülerde çözünürlük</b>       | Bilgi mevcut değil |                                   |
| <b>Bölüntü Katsayısı (n-oktanol/su)</b>   |                    |                                   |
| <b>Bileşen</b>                            | <b>Düşük Pow</b>   |                                   |
| Peptones, casein                          | 0.3                |                                   |
| 1,3-Propanediol,                          | -3.6               |                                   |
| 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride |                    |                                   |
| <b>Buhar Basıncı</b>                      | Mevcut veri yok    |                                   |
| <b>Yoğunluk / Özgül Ağırlık</b>           | Mevcut veri yok    |                                   |
| <b>Yığın Yoğunluğu</b>                    | Mevcut veri yok    |                                   |
| <b>Buhar Yoğunluğu</b>                    | Uygulanamaz        | Katı                              |
| <b>Partikül özellikleri</b>               | Mevcut veri yok    |                                   |

### 9.2. Diğer bilgiler

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| <b>Buharlaştırma Oranı</b> | Uygulanamaz - Katı |
|----------------------------|--------------------|

## BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKENLİK

### 10.1. Tepkime

Verilen bilgi kapsamında hiç biri tanınmamaktadır

### 10.2. Kimyasal kararlılık

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Revizyon Tarihi 13-Eki-2023

Normal şartlarda kararlıdır.

## 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı Polimerizasyon**  
**Zararlı Reaksiyonlar**

Zararlı polimerizasyon meydana gelmez.  
Normal proses altında hiçbir.

## 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Geçimsiz Ürünler. Asiri isi. Toz oluşumuna mani olun.

## 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler.

## 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanma koşulları altında hiçbir.

## BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Ürün Bilgisi

#### (a) akut toksisite;

Oral

Dermal

Soluna

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

#### İçerikler için toksikoloji verileri

| Bileşen   | LD50 Oral                              | LD50 Dermal                            | LC50 Inhalasyon            |
|---|--|--|----------------------------|
| Sodyum klorür   | LD50 = 3 g/kg ( Rat )                  | LD50 > 10000 mg/kg ( Rabbit )          | LC50 > 42 mg/L ( Rat ) 1 h |
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | OECD 425 (Rat)<br>LD50 > 5000 mg/kg bw | OECD 402 (Rat)<br>LD50 > 5000 mg/kg bw | -                          |
| Agar  | LD50 = 11 g/kg ( Rat )                 | -                                      | -                          |
| Trometamol  | LD50 = 5900 mg/kg ( Rat )              | LD50 > 5000 mg/kg ( Rat )              | -                          |

#### (b) Deri korozyonu / tahrişi;

Mevcut veri yok

#### (c) Ciddi göz hasarı / tahrişi;

Mevcut veri yok

#### (d) Solunum veya cilt hassaslaşması;

Solunumla ilgili

Cilt

Mevcut veri yok

Mevcut veri yok

| Component   | Test yöntemi          | Test türleri | Sonuç Eğitim    |
|---|-----------------------|--------------|-----------------|
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride<br>1185-53-1 ( <3.6 ) | OECD Test Klavuzu 406 | kobay faresi | non-sensitising |

#### (e) germ hücreli mutajenite;

Mevcut veri yok

| Component   | Test yöntemi  | Test türleri       | Sonuç Eğitim |
|---|---|--------------------|--------------|
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride<br>1185-53-1 ( <3.6 ) | OECD Test Klavuzu 471<br>Bakteriyel Ters Mutasyon Testi | memeli<br>in vitro | negatif      |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Revizyon Tarihi 13-Eki-2023

|   |  |
|---|--|
| (f) karsinojenisite;                          | Mevcut veri yok<br>Bu üründe bilinen hiçbir kanserojen kimyasal madde yoktur |
| (g) Üreme toksisitesi;                        | Mevcut veri yok  |
| (h) STOT-tek maruz kalma;                     | Mevcut veri yok  |
| (i) STOT tekrarlanan maruziyet;               | Mevcut veri yok  |
| Hedef Organlar                                | Bilgi mevcut değil.  |
| (j) Aspirasyon tehlikesi;                     | Uygulanamaz<br>Katı  |
| Diğer Advers Etkiler                          | Toksikolojik özellikleri tam olarak araştırılmamıştır.                       |
| Belirtiler / akut,<br>hem gecikmeli etkileri, | Bilgi mevcut değil.  |

## 11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

**Endokrin bozucu özellikler** İnsan sağlığı için endokrin bozucu özellikleri değerlendirin. Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez.

## BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksisite Ekotoksisite etkileri

| Bileşen   | Tatlı Su Balığı                      | Su Piresi                             | Tatlı Su Yosunu |
|---|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Sodyum klorür   | Pimephals prome: LC50: 7650 mg/L/96h | EC50: 1000 mg/L/48h                   |                 |
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride |                                      | Daphnia Magna<br>EC50 >100 mg/L (48h) |                 |

| Bileşen   | Mikrotoks                         | M-Faktör |
|---|-----------------------------------|----------|
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | OECD 209<br>EC50 > 1000 mg/L (3h) |          |

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik** Bilgi mevcut değil

**12.3. Biyobirikim potansiyeli** Bilgi mevcut değil

| Bileşen   | Düşük Pow | Biyoyoğunlaşma faktörü (BFC) |
|---|-----------|------------------------------|
| Peptones, casein  | 0.3       | Mevcut veri yok              |
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | -3.6      | Mevcut veri yok              |

**12.4. Toprakta hareketlilik** Bilgi mevcut değil



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Revizyon Tarihi 13-Eki-2023

## 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Değerlendirmesi için veri yok.

## 12.6. Endokrin bozucu özellikler Endokrin Parçalayıcı Bilgiler

Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez

## 12.7. Diğer olumsuz etkiler Kalıcı Organik Kirletici Ozon tabakasını yokedici potansiyeli

Bu ürün bilinen ya da şüphe duyulan herhangi bir maddeler içermez  
Bu ürün bilinen ya da şüphe duyulan herhangi bir maddeler içermez

## BÖLÜM 13. ATIK TEDBİRLERİ

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

#### Kalıntılardan/Kullanılmayan Ürünlerden Ortaya Çıkan Atık

Kimyasal atık jeneratörleri artık kullanılmayacak olan bir kimyasal maddenin tehlikeli atık olarak sınıflandırılıp sınıflandırılmadığını belirlemelidir. Kimyasal atık jeneratörleri ayrıca tam ve doğru bir sınıflandırma için yerel, bölgesel ve ulusal tehlikeli atıklar yönetmeliklere danışmalıdır.

#### Kirlenmiş Ambalaj

Arta kalanların içlerini boşaltınız. Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

#### Avrupa Atık Kataloğu

Avrupa Atık Kataloğu'na göre, Atık Kodları ürüne özel değil, uygulamaya özeldir.

#### Diğer Bilgiler

Ürünün kullanıldığı uygulamaya dayalı olarak kullanıcı tarafından atık kodları tayin edilmelidir.

## BÖLÜM 14. TAŞIMA BİLGİLERİ

### IMDG/IMO

Düzenlenmemiştir

#### 14.1. UN numarası

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

#### 14.4. Ambalajlama grubu

### ADR

Düzenlenmemiştir

#### 14.1. UN numarası

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

#### 14.4. Ambalajlama grubu

### IATA

Düzenlenmemiştir

#### 14.1. UN numarası

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

#### 14.4. Ambalajlama grubu

#### 14.5. Çevresel zararlar

Tespit zararları yoktur

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Revizyon Tarihi 13-Eki-2023

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler** Gerekli özel önlemlerin alınması.

**14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Kodu gereğince dökme Ulaştırma** Uygulanabilir değil, ambalajlı ürünlerin

## BÖLÜM 15. DÜZENLEME BİLGİLERİ

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### Uluslararası Envanterler

Avrupa (EINECS/ELINCS/NLP), Çin (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Avustralya (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinler (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Bileşen  | CAS No     | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL           | ENCS | ISHL<br>(Endüstriyel<br>Güvenlik<br>ve Sağlık<br>Kanunu) |
|--|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------------|------|--|
| Peptones, casein   | 91079-40-2 | 293-428-4 | -      | -   | X     | X    | -              | -    | -  |
| Sodyum klorür  | 7647-14-5  | 231-598-3 | -      | -   | X     | X    | KE-31387       | X    | X  |
| Maya özütü   | 8013-01-2  | 232-387-9 | -      | -   | X     | X    | KE-05-135<br>5 | -    | -  |
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)-,<br>hydrochloride | 1185-53-1  | 214-684-5 | -      | -   | X     | X    | KE-34819       | X    | -  |
| Agar   | 9002-18-0  | 232-658-1 | -      | -   | X     | X    | KE-00275       | -    | -  |
| Trometamol   | 77-86-1    | 201-064-4 | -      | -   | X     | X    | KE-01403       | X    | X  |

| Bileşen  | CAS No     | TSCA | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--|------------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Peptones, casein   | 91079-40-2 | -    | -   | -   | -    | -    | X     | X     |
| Sodyum klorür  | 7647-14-5  | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Maya özütü   | 8013-01-2  | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)-,<br>hydrochloride | 1185-53-1  | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Agar   | 9002-18-0  | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Trometamol   | 77-86-1    | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

**Döküm:** X - Listelenmiştir '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### EU REACH'e göre Yetkilendirme/Kısıtlamalar

Uygulanamaz

| Bileşen  | CAS No     | (1907/2006) REACH - Ek<br>XIV - Yetkilendirme<br>Maddeler Konu | (1907/2006) REACH - Ek<br>XVII - Bazı Tehlikeli<br>Maddelerin Kısıtlamalar | REACH-förordningen<br>(EG 1907/2006) artikel 59<br>- Kandidatlista över<br>ämnen med mycket stor<br>oro (SVHC) |
|--|------------|--|--|--|
| Peptones, casein   | 91079-40-2 | -  | -  | -  |
| Sodyum klorür  | 7647-14-5  | -  | -  | -  |
| Maya özütü   | 8013-01-2  | -  | -  | -  |
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)-,<br>hydrochloride | 1185-53-1  | -  | -  | -  |
| Agar   | 9002-18-0  | -  | -  | -  |
| Trometamol   | 77-86-1    | -  | -  | -  |

Seveso III Directive (2012/18/EC)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Revizyon Tarihi 13-Eki-2023

| Bileşen  | CAS No     | Seveso III Direktifi (2012/18/EU) - Büyük Kaza Bildirim için yeterli Miktarları | Seveso III Direktifi (2012/18/EC) - Güvenlik Raporu Gereksinimleri için yeterli Miktarları |
|--|------------|---|--|
| Peptones, casein   | 91079-40-2 | Uygulanamaz   | Uygulanamaz  |
| Sodyum klorür  | 7647-14-5  | Uygulanamaz   | Uygulanamaz  |
| Maya özütü   | 8013-01-2  | Uygulanamaz   | Uygulanamaz  |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1  | Uygulanamaz   | Uygulanamaz  |
| Agar   | 9002-18-0  | Uygulanamaz   | Uygulanamaz  |
| Trometamol   | 77-86-1    | Uygulanamaz   | Uygulanamaz  |

**Tehlikeli kimyasalların ihracatı ve ithalatına ilişkin 4 Temmuz 2012 tarihli 649/2012 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği**  
Uygulanamaz

**Per & poly floroalkil madde (PFAS) 'tanımına' uyan bileşen(ler) içeriyor mu?**  
Uygulanamaz

İşyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden işçilerin sağlığının korunması ve güvenliğine ilişkin Direktif 98/24/EC 'yi dikkate alın .

## Ulusal Yönetmelikler

**WGK Sınıflandırması** Su tehlike sınıfı = 1 (kendi kendine sınıflandırma)

| Bileşen  | Almanya Su Sınıflandırma (AwSV) | Almanya - TA-Luft Sınıfı |
|--|---------------------------------|--------------------------|
| Sodyum klorür  | WGK1                            |                          |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | WGK1                            |                          |
| Trometamol   | WGK1                            |                          |

| Bileşen       | Fransa - INRS (meslek hastalıklarının Tablolar)      |
|---------------|--|
| Sodyum klorür | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 78 |

| Component                           | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|-------------------------------------|--|---|---|
| Sodyum klorür<br>7647-14-5 ( 24.1 ) | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |

## 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi / Raporlar (CSA / CSR) karışımları için gerekli değildir

## BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

**Bölüm 2 ve 3'te bahsedilen H-İfadelerinin tam metni**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Revizyon Tarihi 13-Eki-2023

## Döküm

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler

Envanteri/AB Teblig Edilen Kimyasal Maddeler Listesi

**PICCS** - Filipinler Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri

**IECSC** - Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri

**KECL** - Kore Mevcut ve Değerlendirilmiş Kimyasal Maddeler

**WEL** - İşyeri maruz kalma sınırı

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
(Amerikan Devlet Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı)

**DNEL** - Ortaya çıkan Etki Etmeyen Seviye

**RPE** - Solunum Koruyucu Donanım

**LC50** - Öldürücü Konsantrasyon 50%

**NOEC** - Gözlemlenmemiş Etki Konsantrasyonu

**PBT** - , Kalıcı Biyobirikimli, Toksik

**TSCA** - Amerika Birleşik Devletleri Toksik Maddeler Kontrol Yasası  
Bölüm 8(b) Envanteri

**DSL/NDL** - Kanada Yerli Maddeler Listesi/Yerli Olmayan Maddeler  
Listesi

**ENCS** - Japon Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler

**AICS** - Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri

**NZIoC** - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri

**TWA** - Zaman Ağırlıklı Ortalama

**IARC** - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

**LD50** - Öldürücü Doz% 50

**EC50** - Etkili Konsantrasyon 50%

**POW** - Ayrılma katsayısı octanolün: Su

**vPvB** - çok Biyobirikimli, çok Kalıcı

**ADR** - Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin  
Avrupa Anlaşması

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime  
Dangerous Goods Code

**OECD** - Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü

**BCF** - Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

**Başlıca literatür referansları ve veri kaynakları**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Tedarikçiler güvenlik bilgi formu, Chemadviser - LOLI Merck indeksi, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air  
Transport Association

**MARPOL** - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesi Uluslararası  
Sözleşmesi

**ATE** - Akut zehirlilik tahmini

**VOC** - (uçucu organik bileşik)

**Yönetmeliğe göre karışımlar için sınıflandırma türetmek için kullanılan Sınıflandırma ve prosedürü (EC) No 1272/2008**

**[CLP]:**

**Fiziksel zararlılıklar**

Test verilerine dayanarak

**Sağlığa Zararlılığı**

Hesaplama yöntemi

**Çevresel zararlar**

Hesaplama yöntemi

**Eğitim Tavsiyesi**

Kimyasal tehlike farkındalık eğitimi, etiketlemenin kapsanması, güvenlik veri sayfaları, kişisel koruyucu ekipman ve hijyen.

**Hazırlanma Tarihi**

14-Eyl-2010

**Revizyon Tarihi**

13-Eki-2023

**Revizyon Özeti**

Uygulanamaz.

**Bu madde güvenlik bilgileri formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.**

## Çekince

Bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler, yayınlandığı tarihte bilgimiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler yalnızca güvenli elleçleme, kullanma, işleme, depolama, nakliye, bertaraf etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve kesinlikle bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak nitelendirilmemelidir. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka maddelerle birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.

## Güvenlik Bilgi Formunun Sonu