

CAS numarası: 9002-93-1 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

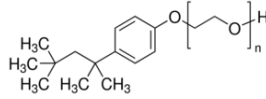
#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu : Madde

CAS numarası : 9002-93-1

Ürünün kodu : 6396A

Kimyasal yapısı :



Eşanlamlar : t-Octylphenoxypolyethoxyethanol / 4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenyl-polyethylene glycol / Polyethylene glycol tert-octylphenyl ether

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

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin / karışımın kullanımı : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai - INDIA  
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Ciltte Aşınma/Tahriş, H314  
Zararlılık Kategorisi 1B  
Akut Toksikite (ağız yolu H302  
ile), Zararlılık Kategorisi 4  
Sucul Ortama Zararlı-Akut H400  
zararlılık, Kategori 1

Tehlike sınıfları ve H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

# TRITON X-100 MOLECULAR BIOLOGY GRADE

## Güvenlik Bilgi Formu

67/548/AET [DSD] veya 1999/45/AB [DPD] direktifine göre sınıflandırma

Xn; R22  
C; R34  
Xi; R41  
N; R50

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

### İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## 2.2. Etiket unsurları

### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Sinyal kelimesi (CLP) :

Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H302 - Yutulması halinde zararlıdır  
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar  
H400 - Sucul ortamda çok toksiktir

Önlem İfadeleri (CLP) :

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin

## 2.3. Diğer zararlar

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin PBT kriterlerine uygundur.

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin vPvB kriterlerine uygundur.

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Adı : TRITON X-100 MOLECULAR BIOLOGY GRADE  
CAS numarası : 9002-93-1

R- ve H-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bkz

### 3.2. Karışım

Uygulanmaz

# TRITON X-100 MOLECULAR BIOLOGY GRADE

## Güvenlik Bilgi Formu

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Kusturmayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

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

- Semptomlar/lezyonlar : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- Yutmayı takiben semptomlar/lezyonlar : Yutulması halinde zararlıdır.

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

Semptomatik olarak muamele edin.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO2).
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Ağız su buharı kullanmayın.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın anında korunma : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

##### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Acil durum planları : Gereksiz personeli çıkartın.

##### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Acil durum planları : Açığa çıkmayı durdurun.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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

- Temizlik işlemleri : Döküntüleri toplayın. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. Kil veya kizelgur gibi atıl katılar ile en kısa sürede suya batırın.

#### 6.4. Diğer bölümlere atflar

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

# TRITON X-100 MOLECULAR BIOLOGY GRADE

## Güvenlik Bilgi Formu

Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler : İlgili düzenlemelere uygun.  
Saklama koşulları : Store in original container. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru yerde depolayın. İyi havalandırılan yerde depolayın.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Ellerin korunması : koruyucu eldivenler  
Gözlerin korunması : Kimyasal gözlükler veya yüz maskesi.  
Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın  
Solunum yollarının korunması : Solunum koruyucu giyin

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Hal : Sıvı madde  
Renk : Pale yellow.  
Koku : odourless.  
Koku eşiği : Mevcut veri yok  
pH : 9.7  
Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1) : Mevcut veri yok  
Denizi kirleticisi : 6 °C  
Katılma noktası : Mevcut veri yok  
Kaynama noktası : > 200  
Parlama noktası : 251 °C  
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı : Mevcut veri yok  
Bozunma sıcaklığı : Mevcut veri yok  
Alevlenirlik (katı, gaz) : Mevcut veri yok  
Buhar basıncı : < 1.33 hPa at 20 °C  
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu : Mevcut veri yok

# TRITON X-100 MOLECULAR BIOLOGY GRADE

## Güvenlik Bilgi Formu

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Rölatif yoğunluk       | : Mevcut veri yok        |
| Yoğunluk               | : 1.07 g/cm <sup>3</sup> |
| Çözünürlük             | : Su: Soluble in water   |
| Log Pow                | : Mevcut veri yok        |
| Vizkosite, kinematik   | : Mevcut veri yok        |
| Vizkosite, dinamik     | : Mevcut veri yok        |
| Patlayıcı özellikler   | : Mevcut veri yok        |
| Oksitleyici özellikler | : Mevcut veri yok        |
| Patlayıcı sınırlar     | : Mevcut veri yok        |

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Termal bileşenlerine ayrılma ile aşağıdakiler üretilir : Aşındırıcı buhar.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışığı. Aşırı ısınma. Korumasız alev. Sıcaklık.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

|   |   |
|---|---|
| Akut toksik                                       | : Ağız yolu: Yutulması halinde zararlıdır.                    |
| Cilt aşınması/tahrişi                             | : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.<br>pH: 9.7 |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi                       | : Gözde ciddi lezyonlar, kategori 1, belirsiz<br>pH: 9.7      |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması           | : Sınıflandırılmadı   |
| Eşey hücre mutajenitesi                           | : Sınıflandırılmadı   |
| Kanserojenite                                     | : Sınıflandırılmadı   |
| Üreme toksisitesi                                 | : Sınıflandırılmadı   |
| Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma) | : Sınıflandırılmadı   |

# TRITON X-100 MOLECULAR BIOLOGY GRADE

## Güvenlik Bilgi Formu

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tekrarlı maruz kalma) : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Yutulması halinde zararlıdır.

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Ekoloji - su : Sucul ortamda çok toksiktir.

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

##### TRITON X-100 MOLECULAR BIOLOGY GRADE (9002-93-1)

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin PBT kriterlerine uygundur.

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin vPvB kriterlerine uygundur.

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Product/Packaging disposal recommendations : İçeriği/kabı ... bertaraf edin.

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

#### 14.1. UN Numarası

UN no. (ADR) : 3082  
UN no. (IMDG) : 3082  
UN no. (IATA) : 3082  
UN no. (ADN) : 3082  
UN no. (RID) : 3082

# TRITON X-100 MOLECULAR BIOLOGY GRADE

## Güvenlik Bilgi Formu

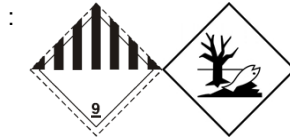
### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

|  |   |
|--|---|
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR)  | : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, N.O.S.   |
| Proper Shipping Name (IMDG)            | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.                                   |
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.                                   |
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN)  | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.                                   |
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID)  | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.                                   |
| Transport document description (ADR)   | : UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, N.O.S., 9, III, (E)                              |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)  | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)  | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III                   |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)   | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III                   |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID)   | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III                   |

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

#### ADR

|   |     |
|---|-----|
| Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADR) | : 9 |
| Danger labels (ADR)                         | : 9 |



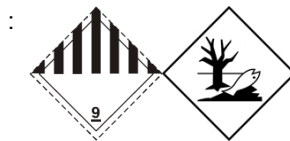
#### IMDG

|  |     |
|--|-----|
| Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG) | : 9 |
| Danger labels (IMDG)                         | : 9 |



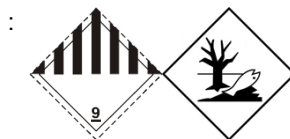
#### IATA

|  |     |
|--|-----|
| Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA) | : 9 |
| Tehlike etiketleri (IATA)                    | : 9 |



#### ADN

|   |     |
|---|-----|
| Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADN) | : 9 |
| Danger labels (ADN)                         | : 9 |



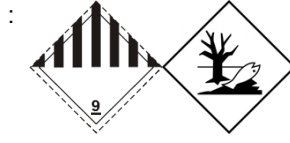
#### RID

|   |     |
|---|-----|
| Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID) | : 9 |
|---|-----|

# TRITON X-100 MOLECULAR BIOLOGY GRADE

## Güvenlik Bilgi Formu

Danger labels (RID) : 9



### 14.4. Ambalajlama grubu

Ambalaj grubu (ADR) : III  
Ambalaj grubu (IMDG) : III  
Ambalaj grubu (IATA) : III  
Ambalaj grubu (ADN) : III  
Ambalaj grubu (RID) : III

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Evet  
Denizi kirletici : Evet  
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (ADR) : M6  
Özel hüküm (ADR) : 274, 335, 601, 375  
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 5L  
Hariç tutulan miktarlar (ADR) : E1  
Packing instructions (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Special packing provisions (ADR) : PP1  
Mixed packing provisions (ADR) : MP19  
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T4  
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP1, TP29  
Tank code (ADR) : LGBV  
Tanklı taşıma aracı : AT  
Nakliye kategorisi (ADR) : 3  
Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V12  
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV13  
Tehlike no. (Kemler sayısı) : 90  
Turuncu levhalar :



Tünel kısıtlama kodu (ADR) : E  
EAC kodu : •3Z

#### - Deniz taşımacılığı

Special provision (IMDG) : 274, 335, 969  
Limited quantities (IMDG) : 5 L  
Hariç tutulan miktarlar (IMDG) : E1  
Packing instructions (IMDG) : P001, LP01  
Packing provisions (IMDG) : PP1  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC03



# TRITON X-100 MOLECULAR BIOLOGY GRADE

## Güvenlik Bilgi Formu

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Tank instructions (IMDG)             | : T4        |
| Tank special provisions (IMDG)       | : TP2, TP29 |
| EmS-No. (Fire)                       | : F-A       |
| EmS-No. (Spillage)                   | : S-F       |
| Stowage category (IMDG)              | : A         |
| TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° | : 171       |

### - Hava taşımacılığı

|  |                   |
|--|-------------------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA)                               | : E1              |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)                            | : Y964            |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 30kgG           |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)                                  | : 964             |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)                           | : 450L            |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)                       | : 964             |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)                           | : 450L            |
| Özel hükümler (IATA)   | : A97, A158, A197 |
| ERG kodu (IATA)  | : 9L              |

### - İç sularda gemi nakliyesi

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Sınıflandırma kodu (ADN)          | : M6                 |
| Özel hükümler (ADN)               | : 274, 335, 375, 601 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN)    | : 5 L                |
| Hariç tutulan miktarlar (ADN)     | : E1                 |
| Carriage permitted (ADN)          | : T                  |
| Equipment required (ADN)          | : PP                 |
| Number of blue cones/lights (ADN) | : 0                  |

### - Demiryolu taşımacılığı

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Klasifikasyon kodu (RID)                                      | : M6                      |
| Özel hükümler (RID)   | : 274, 335, 375, 601      |
| Sınırlı miktarlar (RID)                                       | : 5L                      |
| Hariç tutulan miktarlar (RID)                                 | : E1                      |
| Packing instructions (RID)                                    | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Special packing provisions (RID)                              | : PP1                     |
| Mixed packing provisions (RID)                                | : MP19                    |
| Portable tank and bulk container instructions (RID)           | : T4                      |
| Portable tank and bulk container special provisions (RID)     | : TP1, TP29               |
| Tank codes for RID tanks (RID)                                | : LGBV                    |
| Nakliye kategorisi (RID)                                      | : 3                       |
| Special provisions for carriage – Packages (RID)              | : W12                     |
| Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID) | : CW13, CW31              |
| Colis express (express parcels) (RID)                         | : CE8                     |
| Hazard identification number (RID)                            | : 90                      |

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

# TRITON X-100 MOLECULAR BIOLOGY GRADE

## Güvenlik Bilgi Formu

### KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

##### 15.1.1. AB talimatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlama yok

4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues] is on the REACH Candidate List

TRITON X-100 MOLECULAR BIOLOGY GRADE is not on the REACH Annex XIV List

##### 15.1.2. Ulusal talimatlar

#### Almanya

AwSV/VwVwS Annex reference : su için tehlike sınıfı (WGK) 2, suyu kirletici (KBwS-Beschluss; No WGK 8602)  
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : 12. BImSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)

#### Danimarka

Danimarka resmi düzenlemelerindeki tavsiyeler : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Aquatic Acute 1     | Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1        |
| Skin Corr. 1B       | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B          |
| H302                | Yutulması halinde zararlıdır                            |
| H314                | Causes severe skin burns and eye damage                 |
| H400                | Sucul ortamda çok toksiktir                             |
| R22                 | Yutulması halinde zararlıdır                            |
| R34                 | Yanıklara neden olur                                    |
| R41                 | Gözde ciddi hasar riski                                 |
| R50                 | Sucul organizmalar için çok toksiktir                   |
| C                   | Corrosive   |
| N                   | Çevreye zararlıdır                                      |
| Xi                  | Tahriş edicidir   |
| Xn                  | Sağlığa zararlı   |

# TRITON X-100 MOLECULAR BIOLOGY GRADE

## Güvenlik Bilgi Formu

---

*Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur*