

## 2-METHOXYETHANOL FOR HPLC

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

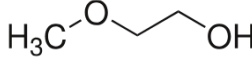
SDS Reference Number: 00204

Yayın tarihi: 12/15/2012 Güncelleme tarihi: 9/10/2024 Şu sürümün yerine geçer: 4/13/2016 Kaçınıcı güncelleme  
olduğu: 1.0

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

## 1.1. Madde /Karışımın kimliği

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Ürün formu      | : Madde                     |
| Ticari adı      | : 2-METHOXYETHANOL FOR HPLC |
| EC Liste No     | : 603-011-00-4              |
| EC No           | : 203-713-7                 |
| CAS No          | : 109-86-4                  |
| Ürün kodu       | : 00204                     |
| Ürün türü       | : Ethers                    |
| Formülü         | : C3H8O2                    |
| Kimyasal yapısı | :                           |



|            |  |
|------------|--|
| Eşanlamlar | : Methyl glycol, Ethylene glycol monomethyl ether, Methyl cellosolve |
|------------|--|

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

## Tanımlanmış uygun kullanımlar

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Maddenin/karışımın kullanımı | : Laboratory chemicals, Manufacture of substances |
| Maddenin/karışımın kullanımı | : Solvent   |

## 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) |
|---------------------|--|

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

## 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

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

|  |        |
|--|--------|
| Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3                 | H226   |
| Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4        | H302   |
| Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 4        | H312   |
| Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 | H332   |
| Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1B        | H360FD |
| H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16                |        |

## Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Alevlenir sıvı ve buhar. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. Cilt ile teması halinde zararlıdır. Solunması halinde zararlıdır. Yutulması halinde zararlıdır.

## 2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık işareti (CLP) :



# 2-METHOXYETHANOL FOR HPLC

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                            |   |       |       |
|----------------------------|---|-------|-------|
|                            | GHS02   | GHS07 | GHS08 |
| Uyarı kelimesi (CLP)       | : Tehlike   |       |       |
| Zararlılık İfadeleri (CLP) | : H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.<br>H302+H312+H332 - Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.<br>H360FD - Doğurganlığı kısıtlayabilir. Çocuğa anne karnında zarar verebilir.   |       |       |
| Önlem İfadeleri (CLP)      | : P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.<br>P280 - koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.<br>P301+P312 - YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmezseniz ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın.<br>P303+P361+P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın. Cildinizi su ile durulayın.<br>P304+P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın rahat soluması için yardım edin.<br>P308+P311 - Açığa çıkarsa ya da endişe varsa: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayınız. |       |       |

### 2.3. Diğer zararlar

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir  
Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir  
Contains no PBT and/or vPvB substances  $\geq$  0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

| Bileşen   |                             |
|---|-----------------------------|
| Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün PBT kriterlerini karşılamayan madde(ler)  | 2-METHOXYETHANOL (109-86-4) |
| Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün vPvB kriterlerini karşılamayan madde(ler) | 2-METHOXYETHANOL (109-86-4) |

Madde, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer almaz veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Madde türü : Tek bileşenli

| Adı   | Madde /Karışımın kimliği  | %   |
|---|---|-----|
| 2-METHOXYETHANOL<br>REACH Adayı olarak listelenen madde | CAS No: 109-86-4<br>EC No: 203-713-7<br>EC Liste No: 603-011-00-4 | 100 |

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

|  |  |
|--|--|
| Genel ilkyardım müdahaleleri                         | : Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.   |
| Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri             | : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Temiz havanın solunduğundan emin olunuz. Nefes almakta güçlük çekiyorsa, zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. |
| Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.   |
| Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri    | : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.  |

# 2-METHOXYETHANOL FOR HPLC

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Ağızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. |
| First-aid measures for first aider       | : First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.   |

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

|  |  |
|--|--|
| Semptomlar/etkiler                               | : Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Üremeye zarar verebilir.   |
| Solumayı takiben semptomlar/etkiler              | : İnsan veya hayvan üzerinde sağlık etkisi oluşturduğuna dair bir bilgi olmamasına rağmen bu materyalin solunması tehlikelidir.  |
| Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler | : Bu materyale sürekli maruz kalındığında önemli sağlık sorunlarına yol açılırken cilt tarafından absorbe olması ile sonuçlanabilir. Cilt ile teması halinde zararlıdır. |
| Gözle teması takiben semptomlar/etkiler          | : Hiçbiri normal şartlar altında değil.  |
| Yutmayı takiben semptomlar/etkiler               | : Bu materyalden çok az miktarda yutulması sağlık açısından ciddi tehlikeler içermektedir.   |
| Kronik semptomlar                                | : Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.   |

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

Semptomatik olarak muamele edin.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Uygun söndürme maddeleri         | : Karbondiyoksit. Dry powder. Köpük. Water spray.       |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | : Su içeren yangın söndürme materyallerini kullanmayın. |

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

|  |  |
|--|--|
| Yangın tehlikesi                         | : Alevlenir sıvı ve buhar.                               |
| Patlama tehlikesi                        | : Yanabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir. |
| Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri | : Toxic fumes may be released.                           |

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Yangınla mücadele tedbirleri | : Yangınla güvenli bir mesafeden ve koruma altına alınan bölgeden mücadel edin. Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.  |
| Yangın anında korunma        | : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Bağımsız solunum aparatı. Complete protective clothing. |

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| Genel tedbirler | : Tüm yanma kaynaklarını ortadan kaldırın. Statik elektrik yükünden kaçınmak için özel dikkat gösterin. Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin. |
|-----------------|--|

#### Acil durum personeli olmayanlar için

|                     |  |
|---------------------|--|
| Koruyucu donanım    | : Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.   |
| Acil durum planları | : Gereksiz personeli çıkartın. Açık ateş kaynağı, kıvılcıklar ve sigara içmek yasaktır. Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. |

#### Acil durumda müdahale eden kişiler için

|                     |   |
|---------------------|---|
| Koruyucu donanım    | : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". |
| Acil durum planları | : Alanı havalandırın. Gereksiz personeli çıkartın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun.  |

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

# 2-METHOXYETHANOL FOR HPLC

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Sınırlama için     | : Absorb spilled material with sand or earth. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible.                            |
| Temizlik işlemleri | : Take up liquid spill into absorbent material. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. Döküntüleri toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. |
| Diğer bilgiler     | : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.  |

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

For further information refer to section 13.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

|   |   |
|---|---|
| İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler | : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın.   |
| Güvenli elleçleme için önlemler                   | : Ateş kaynaklarından uzak durunuz - Sigara içmeyiniz. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Konteynir içinde, alev alabilen gazlar birikebilir. Use explosion-proof equipment. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. |
| Hijyen ölçütleri                                  | : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarını yıkayın. Çalışma giysilerinizi günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Always wash hands after handling the product.  |

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Teknik tedbirler    | : Statik elektrikten kaçınmak için topraklamanın düzgün bir şekilde yerine getirilmesi gerekmektedir. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. |
| Saklama koşulları   | : Kabı sıkıca kapalı tutun. Yangın bulunmayan bir yerde tutun. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kilit altında saklayın.                |
| Uyumsuz maddeler    | : Isı kaynakları.  |
| Ambalaj malzemeleri | : Store always product in container of same material as original container.  |

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri:

Ensure good ventilation of the work station.

#### Kişisel koruyucu donanım

#### Kişisel koruyucu donanım:

Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.

# 2-METHOXYETHANOL FOR HPLC

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



### Göz ve yüz koruması

#### Gözlerin koruması:

Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

### Skin protection

#### Cilt ve vücudun korunması:

Wear a mask

#### Ellerin koruması:

Protective gloves

### Solunum yollarının koruması

#### Solunum yollarının koruması:

Uygun maske takın.

### Çevresel maruziyet kontrolleri

#### Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

|   |  |
|---|--|
| Fiziksel hali                                   | : Sıvı                                 |
| Renk  | : Colourless.                          |
| Görünüm   | : Clear liquid.                        |
| Moleküler kütle                                 | : 76.1 g/mol                           |
| Koku  | : pleasant odour.                      |
| Koku eşiği                                      | : Mevcut değil                         |
| Erime noktası                                   | : Uygulanmaz                           |
| Donma noktası                                   | : -85 °C                               |
| Kaynama noktası                                 | : 124 – 125 °C                         |
| Alevlenirlik                                    | : Flammable<br>Alevlenir sıvı ve buhar |
| Alt patlama sınırı                              | : 2.5 hac. %                           |
| Üst patlama sınırı                              | : 24.5 hac. %                          |
| Parlama noktası                                 | : 39 °C                                |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı                 | : 285 °C                               |
| Ayrışma sıcaklığı                               | : 204 – 232 °C                         |
| pH  | : 5 – 7 at 25 °C                       |
| Viskozite, kinematik                            | : 1.771 mm <sup>2</sup> /s             |
| Viskozite, dinamik                              | : 1.7 mPa·s at 20 °C                   |
| Çözünürlük                                      | : Su: Miscible in water                |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : Mevcut değil                         |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | : -0.8                                 |
| Buhar basıncı                                   | : 6 mm Hg at 20 °C                     |
| 50 °C'de buhar basıncı                          | : Mevcut değil                         |
| Yoğunluk  | : 0.96 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C      |
| Bağıl yoğunluk                                  | : Mevcut değil                         |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu                  | : 2.62 (Air = 1)                       |
| Parçacık özellikleri                            | : Uygulanmaz                           |

### 9.2. Diğer bilgiler

#### Diğer güvenlik özellikleri

Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : 1

# 2-METHOXYETHANOL FOR HPLC

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Alevlenir sıvı ve buhar.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Alevlenir sıvı ve buhar. Yanabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir.

#### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Korumasız alev. Aşırı ısınma. Direkt güneş ışığı. Isı. Kıvılcım çıkarır. Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Alev alabilen gazları çıkarabilir.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

|   |  |
|---|--|
| Akut toksisite (ağız yoluyla)           | : Yutulması halinde zararlıdır.                                      |
| Akut toksisite (cilt yolu ile)          | : Cilt ile teması halinde zararlıdır.                                |
| Akut toksisite (solunma ile)            | : Solunması halinde zararlıdır.                                      |
| Ciltte Aşınma/Tahriş                    | : Sınıflandırılmadı<br>pH: 5 – 7 at 25 °C                            |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi             | : Sınıflandırılmadı<br>pH: 5 – 7 at 25 °C                            |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı  |
| Eşey hücre mutajenitesi                 | : Sınıflandırılmadı  |
| Kanserojenite                           | : Sınıflandırılmadı  |
| Üreme sistemi toksisitesi               | : Doğurganlığı kısıtlayabilir. Çocuğa anne karnında zarar verebilir. |
| BHOT-tek maruz kalma                    | : Sınıflandırılmadı  |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma               | : Sınıflandırılmadı  |
| Aspirasyon zararı                       | : Sınıflandırılmadı  |

#### 2-METHOXYETHANOL FOR HPLC (109-86-4)

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Viskozite, kinematik | 1.771 mm <sup>2</sup> /s |
|----------------------|--------------------------|

#### 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

##### Diğer bilgiler

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve : Yutulması halinde zararlıdır,Cilt ile teması halinde zararlıdır  
olası semptomlar

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksisite

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ekoloji - genel        | : The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment. |
| Akut sucul toksisite   | : Sınıflandırılmadı   |
| Kronik sucul toksisite | : Sınıflandırılmadı   |

# 2-METHOXYETHANOL FOR HPLC

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### 2-METHOXYETHANOL FOR HPLC (109-86-4)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Hızla bozunabilir

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

#### Bileşen

Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün PBT kriterlerini karşılamayan madde(ler) 2-METHOXYETHANOL (109-86-4)

Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün vPvB kriterlerini karşılamayan madde(ler) 2-METHOXYETHANOL (109-86-4)

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar) : Disposal must be done according to official regulations.  
Atık işleme yöntemleri : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.  
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler : Disposal must be done according to official regulations.  
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin. Disposal must be done according to official regulations.  
Ek bilgiler : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın. Konteynir içinde, alev alabilen gazlar birikebilir. Do not re-use empty containers.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

### 14.1. UN numarası veya ID numarası

UN No. (ADR) : UN 1188  
UN no. (IMDG) : UN 1188  
UN no. (IATA) : UN 1188  
UN no. (ADN) : UN 1188  
UN no. (RID) : UN 1188

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR) : ETİLEN GLİKOL MONOMETİL ETER  
Uygun sevkiyat adı (IMDG) : ETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER  
Uygun sevkiyat adı (IATA) : Ethylene glycol monomethyl ether  
Uygun sevkiyat adı (ADN) : ETİLEN GLİKOL MONOMETİL ETER  
Uygun sevkiyat adı (RID) : ETİLEN GLİKOL MONOMETİL ETER  
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) : UN 1188 ETİLEN GLİKOL MONOMETİL ETER, 3, III, (D/E)

# 2-METHOXYETHANOL FOR HPLC

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) | : UN 1188 ETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER, 3, III (38°C c.c.) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) | : UN 1188 Ethylene glycol monomethyl ether, 3, III             |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)  | : UN 1188 ETİLEN GLİKOL MONOMETİL ETER, 3, III                 |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID)  | : UN 1188 ETİLEN GLİKOL MONOMETİL ETER, 3, III                 |

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

#### ADR

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı | : 3 |
| Tehlike etiketleri (ADR)            | : 3 |



#### IMDG

|  |     |
|--|-----|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (IMDG) | : 3 |
| Tehlike etiketleri (IMDG)                  | : 3 |



#### IATA

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Ambalajlama grubu (IATA)  | : 3 |
| Tehlike etiketleri (IATA) | : 3 |



#### ADN

|   |     |
|---|-----|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN) | : 3 |
| Tehlike etiketleri (ADN)                  | : 3 |



#### RID

|   |     |
|---|-----|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) | : 3 |
| Tehlike etiketleri (RID)                  | : 3 |



### 14.4. Ambalajlama grubu

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Paketleme grubu (ADR)    | : III |
| Ambalajlama grubu (IMDG) | : III |
| Paketleme grubu (IATA)   | : III |
| Ambalajlama grubu (ADN)  | : III |
| Ambalajlama grubu (RID)  | : III |

### 14.5. Çevresel zararlar

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Çevreye zararlıdır | : Hayır |
| Denizi kirleticisi | : Hayır |
| EmS-No. (yangın)   | : F-E   |
| N° FS (Dökülme)    | : S-D   |



# 2-METHOXYETHANOL FOR HPLC

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : F1  
Sınırlı miktarlar (ADR) : 5I  
İstisnai miktarlar (ADR) : E1  
Paketleme talimatları (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP19  
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T2  
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP1  
Tank kodu (ADR) : LGBF  
Tanklı taşıma aracı : FL  
Taşıma kategorisi (ADR) : 3  
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR) : V12  
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S2  
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 30  
Turuncu levhalar :



Tünel sınırlama kodu (ADR) : D/E  
EAC kodu : •2Y

#### Deniz taşımacılığı

Sınırlı miktarlar (IMDG) : 5 L  
İstisnai miktar (IMDG) : E1  
Ambalaj talimatları (IMDG) : P001, LP01  
GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC03  
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T2  
Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP1  
Yükleme kategorisi (IMDG) : A  
Alevlenme noktası (IMDG) : 38°C c.c.  
Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : Colourless liquid. Flashpoint: 38°C c.c. Explosive limits: 1.8% to 20%. Miscible with water.  
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° : 127

#### Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E1  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y344  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 10L  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 355  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 60L  
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 366  
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 220L  
ERG kodu (IATA) : 3L

#### İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : F1  
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 5 L  
İstisnai miktar (ADN) : E1  
Taşımacılık izni (ADN) : T  
Ekipman gerekli (ADN) : PP, EX, A  
Havalandırma (ADN) : VE01

# 2-METHOXYETHANOL FOR HPLC

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Mavi koni/Işık sayısı (ADN) : 0

### Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : F1  
Sınırlı miktarlar (RID) : 5L  
İstisnai miktar (RID) : E1  
Ambalaj talimatları (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP19  
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) : T2  
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) : TP1  
RID tanklar için tank kodları (RID) : LGBF  
Nakliye kategorisi (RID) : 3  
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID) : W12  
Ekspres koli (RID) : CE4  
Tehlike tanımlama N° (RID) : 30

### 14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

#### AB Mevzuatları

##### REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

#### AB kısıtlama listesi (REACH Ek XVII)

| Referans kodu | Uygulanabilir             |
|---------------|---------------------------|
| 3(a)          | 2-METHOXYETHANOL FOR HPLC |
| 3(b)          | 2-METHOXYETHANOL FOR HPLC |
| 30.           | 2-METHOXYETHANOL FOR HPLC |
| 40.           | 2-METHOXYETHANOL FOR HPLC |

##### REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) listelenmemiştir

##### REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde listelenmiştir: 2-Methoxyethanol

##### PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde listelenmemiştir (AB 649/2012 sayılı Yönetmelik)

##### KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde listelenmemiştir (AB 2019/1021 sayılı Yönetmelik)

##### Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik (1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde listelenmemiştir (AB 1005/2009 sayılı Yönetmelik)

##### Çift Kullanım Yönetmeliği (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

##### Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

# 2-METHOXYETHANOL FOR HPLC

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psiko trop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

### Ulusal yönetmelikler

#### Fransa

| Meslek hastalıkları |          |
|---------------------|----------|
| Kod                 | Açıklama |
| RG 84               |          |

#### Almanya

|   |  |
|---|--|
| Su için tehlike sınıfı (WGK)                          | : WGK 3, Su için son derece tehlikeli (Classification according to AwSV).  |
| Kimyasalların Yasaklanması Yönetmeliği (ChemVerbotsV) | : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10). |
| Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV)              | : Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir   |

#### Hollanda

|  |  |
|--|--|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Madde liste içinde yer almaz           |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Madde liste içinde yer almaz           |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Madde liste içinde yer almaz           |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : 2-METHOXYETHANOL liste içinde yer alır |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : 2-METHOXYETHANOL liste içinde yer alır |

#### Danimarka

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Class for fire hazard                 | : Sınıf II-1  |
| Store unit                            | : 5 litre   |
| Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar | : R10 <H226;H302+H312+H332;H360FD>; Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir                            |
| Danimarka Ulusal Yönetmeliği          | : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.<br>Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir |

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

| Kısaltmalar ve akronimler: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR                        | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road             |
| ATE                        | Acute Toxicity Estimate   |
| BCF                        | Bioconcentration factor   |
| BLV                        | Biyolojik sınır değeri  |
| BOD                        | Biochemical oxygen demand (BOD)   |
| COD                        | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)   |
| DMEL                       | Derived Minimal Effect level  |
| DNEL                       | Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi   |
| EC No                      | Avrupa Topluluğu Numarası   |
| EC50                       | Median effective concentration  |

# 2-METHOXYETHANOL FOR HPLC

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Kısaltmalar ve akronimler:

|        |  |
|--------|--|
| EN     | Avrupa Standardı   |
| IARC   | International Agency for Research on Cancer                                  |
| IATA   | International Air Transport Association                                      |
| IMDG   | International Maritime Dangerous Goods                                       |
| LC50   | Median lethal concentration  |
| LD50   | Median lethal dose   |
| LOAEL  | Lowest Observed Adverse Effect Level   |
| NOAEC  | No-Observed Adverse Effect Concentration                                     |
| NOAEL  | No-Observed Adverse Effect Level   |
| NOEC   | No-Observed Effect Concentration   |
| OCDE   | Organisation for Economic Co-operation and Development                       |
| OEL    | Mesleki Maruz Kalma Limiti   |
| PBT    | Persistent Bioaccumulative Toxic   |
| PNEC   | Öngörülen Etki Gözlenmeyen Değişim   |
| RID    | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS    | Güvenlik Bilgi Formu   |
| STP    | Sewage treatment plant   |
| ThOD   | Theoretical oxygen demand (ThOD)   |
| TLM    | Median Tolerance Limit   |
| VOC    | Volatile Organic Compounds   |
| CAS No | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası   |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified  |
| vPvB   | Very Persistent and Very Bioaccumulative                                     |
| ED     | Endocrine disruptor  |

### H ve EUH ifadelerinin tam metni:

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Akut Tok. 4 (Ağız yolu)        | Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4                |
| Akut Tok. 4 (Cilt yolu)        | Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 4                |
| Akut Tok. 4 (solunum yolu ile) | Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4         |
| Alev. Sıvı 3                   | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3                         |
| H226                           | Alevlenir sıvı ve buhar.   |
| H302                           | Yutulması halinde zararlıdır.                                      |
| H312                           | Cilt ile teması halinde zararlıdır.                                |
| H332                           | Solunması halinde zararlıdır.                                      |
| H360FD                         | Doğurganlığı kısıtlayabilir. Çocuğa anne karnında zarar verebilir. |
| Ürm. Sis. Tok. 1B              | Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1B                |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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