

# COLLODION FLEXIBLE

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur  
Referans numarası: 02921  
Yayın tarihi: 23-11-2022 Güncelleme tarihi: 23-11-2022 Şu sürümün yerine geçer: 20-05-2016 Kaçınıcı güncelleme  
olduğu: 1.0

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım  
Ticari adı : COLLODION FLEXIBLE  
CAS No : NA  
Ürün kodu : 02921

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

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri : Sanayi.  
Sadece profesyonel kullanım içindir.  
Maddenin/karışımın kullanımı : Laboratuvar kimyasal maddeleri

##### 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

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 H225  
Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4 H302  
Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, H336  
Narkoz  
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

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

Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Yutulması halinde zararlıdır.

#### 2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS02

GHS07

Uyarı kelimesi (CLP) :

Tehlike

İçerir :

NITROCELLULOSE, DIETHYLETHER (stabilised) 98%, CAMPHOR

Zararlılık ifadeleri (CLP) :

H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H302 - Yutulması halinde zararlıdır.

H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

# COLLODION FLEXIBLE

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Önlem İfadeleri (CLP) : P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P233 - Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P261 - Dumanını, Buharını, Spreyini, Sisini solumaktan kaçınınız.  
P301+P312 - YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmezseniz ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın.

### 2.3. Diğer zararlar

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq$  0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
DIETHYLETHER (stabilised) 98%	CAS No: 60-29-7	60 – 75	Alev. Sıvı 1, H224 Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 BHOT Tek Mrz. 3, H336
Ethanol	CAS No: 64-17-5 EC No: 200-578-6 EC Liste No: 603-002-00-5	20 – 30	Alev. Sıvı 2, H225
NITROCELLULOSE	CAS No: 9004-70-0	4 – 6	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 BHOT Tek Mrz. 3, H336
Castor oil	CAS No: 8001-79-4 EC No: 232-293-8	3 – 5	Sınıflandırılmadı
CAMPHOR	CAS No: 76-22-2 EC No: 200-945-0	2 – 4	Alev. Katı 1, H228 Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.  
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.  
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ 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 bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.  
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Kusturmayın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

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

Semptomlar/etkiler : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
Solunmayı takiben semptomlar/etkiler : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Yutulması halinde zararlıdır.

# COLLODION FLEXIBLE

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 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 : Karbondiyoksit. Dry powder. Köpük. Water spray.  
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Ağır su buharı kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar. Kolay 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

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.

## KISIM 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.

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Ventilate spillage area. Gereksiz personeli çıkartın. Açık ateş kaynağı, kıvılcıklar ve sigara içmek yasaktır. duman, sis, sprey, buharlar solumaktan kaçının.

#### 6.1.2. 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.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Temizlik işlemleri : Take up liquid spill into absorbent material. Döküntüleri toplayın. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. 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.

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın.

# COLLODION FLEXIBLE

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Güvenli elleçleme için önlemler

: Ateş kaynaklarından uzak durunuz - Sigara içmeyiniz. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Do not breathe vapours. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. 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. duman, sis, sprey, buharlar 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. Always wash hands after handling the product.

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

Teknik tedbirler

: Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/aydınlatma ekipmanı kullanın. İlgili düzenlemelere uygun.

Saklama koşulları

: Yangın bulunmayan bir yerde tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kilit altında saklayın.

Uyumsuz maddeler

: Isı kaynakları.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### 8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.1.4. DNEL ve PNEC

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### 8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

**Uygun mühendislik kontrolleri:**

Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

**Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:**



#### 8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

**Gözlerin koruması:**

Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

#### 8.2.2.2. Skin protection

**Ellerin koruması:**

Protective gloves

# COLLODION FLEXIBLE

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

#### Solunum yollarının korunması:

Uygun maske takın.

### 8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

#### Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali	: Sıvı
Görünüm	: Clear to slightly hazy liquid.
Renk	: Colourless to pale yellow.
Koku	: ethereal odour.
Koku eşiği	: 100 ppm
pH	: ≈ 7
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: 37.5
Erime noktası	: -123 °C
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: 36.111 °C
Parlama noktası	: -32 °C
Kritik sıcaklık	: 192.7 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 180 – 190 °C
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Flammable Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar,Uygulanmaz
Buhar basıncı	: 440 mm Hg at 20°C
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: > 1
Bağıl yoğunluk	: 0.7671
Yoğunluk	: 0.77 – 0.79 g/cm <sup>3</sup> at 20°C
Çözünürlük	: Su: Slightly soluble in water
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Alt patlayıcı sınır (LEL)	: 1.7 hac. %
Üst patlayıcı sınır (UEL)	: 36 hac. %

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

# COLLODION FLEXIBLE

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kıvılcım çıkarır. Isı. Korumasız alev. 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. Termal bileşenlerine ayrılma ile aşağıdakiler üretilir : Aşındırıcı buhar.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Yutulması halinde zararlıdır.  
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı  
Akut toksisite (solunum ile) : Sınıflandırılmadı

#### COLLODION FLEXIBLE (NA)

ATE CLP (ağız yolu) : 662.252 mg/kg vücut ağırlığı  
Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı  
pH: ≈ 7

#### Ethanol (64-17-5)

pH : 7 (10 g/l at 20°C)  
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı  
pH: ≈ 7

#### Ethanol (64-17-5)

pH : 7 (10 g/l at 20°C)  
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı  
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı  
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı  
Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı  
BHOT-tek maruz kalma : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

#### NITROCELLULOSE (9004-70-0)

BHOT-tek maruz kalma : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

#### DIETHYLETHER (stabilised) 98% (60-29-7)

BHOT-tek maruz kalma : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

#### CAMPHOR (76-22-2)

BHOT-tek maruz kalma : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

BHOT-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 - 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

# COLLODION FLEXIBLE

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### CAMPHOR (76-22-2)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) 3.04

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.  
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.  
Ek bilgiler : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın. Konteynir içinde, alev alabilen gazlar birikebilir.

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

### 14.1 UN Numarası

UN No. (ADR) : UN 1993  
UN no. (IMDG) : UN 1993  
UN no. (IATA) : UN 1993  
UN no. (ADN) : UN 1993  
UN no. (RID) : UN 1993

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR) : ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B.  
Uygun sevkiyat adı (IMDG) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
Uygun sevkiyat adı (IATA) : Flammable liquid, n.o.s.  
Uygun sevkiyat adı (ADN) : ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B.  
Uygun sevkiyat adı (RID) : ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B.  
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) : UN 1993 ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (COLLODION FLEXIBLE), 3, I, (D/E)  
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) : UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (COLLODION FLEXIBLE), 3, I  
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) : UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (COLLODION FLEXIBLE), 3, I  
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) : UN 1993 ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (COLLODION FLEXIBLE), 3, I  
Taşıma dokümanının açıklanması (RID) : UN 1993 ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (COLLODION FLEXIBLE), 3, I

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

#### ADR

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 3  
Tehlike etiketleri (ADR) : 3

# COLLODION FLEXIBLE

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur



### 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) : I  
Ambalajlama grubu (IMDG) : I  
Paketleme grubu (IATA) : I  
Ambalajlama grubu (ADN) : I  
Ambalajlama grubu (RID) : I

## 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Hayır  
Denizi kirlетici : Hayır  
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

## 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

### Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : F1  
Özel hükümler (ADR) : 274  
Sınırlı miktarlar (ADR) : 0  
İstisnai miktarlar (ADR) : E3  
Paketleme talimatları (ADR) : P001  
Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP7, MP17

# COLLODION FLEXIBLE

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T11  
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP1, TP27  
Tank kodu (ADR) : L4BN  
Tanklı taşıma aracı : FL  
Taşıma kategorisi (ADR) : 1  
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S2, S20  
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 33  
Turuncu levhalar :

33

1993

Tünel sınırlama kodu (ADR) : D/E  
EAC kodu : •3YE

### Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 274  
Sınırlı miktarlar (IMDG) : 0  
İstisnai miktar (IMDG) : E3  
Ambalaj talimatları (IMDG) : P001  
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T11  
Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP1, TP27  
EmS-No. (yangın) : F-E  
N° FS (Dökülme) : S-E  
Yükleme kategorisi (IMDG) : E  
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° : 127;128

### Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E3  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Forbidden  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : Forbidden  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 351  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 1L  
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 361  
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 30L  
Özel hükümler (IATA) : A3  
ERG kodu (IATA) : 3H

### İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : F1  
Özel hükümler (ADN) : 274  
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 0  
İstisnai miktar (ADN) : E3  
Taşımacılık izinli (ADN) : T  
Ekipman gerekli (ADN) : PP, EX, A  
Havalandırma (ADN) : VE01  
Mavi koni/işık sayısı (ADN) : 1

### Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : F1  
Özel hükümler (RID) : 274  
Sınırlı miktarlar (RID) : 0  
İstisnai miktar (RID) : E3  
Ambalaj talimatları (RID) : P001

# COLLODION FLEXIBLE

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP7, MP17
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T11
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP1, TP27
RID tanklar için tank kodları (RID)	: L4BN
Nakliye kategorisi (RID)	: 1
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 33

### 14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca dökme taşımacılık

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### 15.1.1. AB Mevzuatları

##### REACH Annex XVII (Restriction List)

AB kısıtlama listesi (REACH Ek XVII)	
Referans kodu	Uygulanabilir
3(a)	COLLODION FLEXIBLE ; DIETHYLETHER (stabilised) 98% ; Ethanol
3(b)	COLLODION FLEXIBLE ; NITROCELLULOSE ; DIETHYLETHER (stabilised) 98%
40.	DIETHYLETHER (stabilised) 98% ; Ethanol ; CAMPHOR

##### REACH Annex XIV (Authorisation List)

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

##### REACH Candidate List (SVHC)

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

##### PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

##### POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

##### Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Patlayıcı prekürsörlerin pazarlanması ve kullanımına ilişkin 20 Haziran 2019 tarihli ve (AB) 2019/1148 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğüne tabi hiçbir madde içermez.

##### Drug Precursors Regulation (273/2004)

Narkotik ve psikoaktif maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili 11 Şubat 2004 tarih ve 273/2004/EC sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliğine tabi hiçbir madde içermez.

# COLLODION FLEXIBLE

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

#### Fransa

Meslek hastalıkları	
Kod	Açıklama
RG 66	Occupational rhinitis and asthma
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

#### Almanya

- Su için tehlike sınıfı (WGK) : Suya Zarar Veren Maddelerin Kullanımı ile ilgili Yönetmelik (AwSV) uyarınca sınıflandırılmamıştır.
- Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) : Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

#### Hollanda

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ethanol, Castor oil liste içinde yer alırlar
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Castor oil liste içinde yer alır
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ethanol liste içinde yer alır
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ethanol liste içinde yer alır
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ethanol liste içinde yer alır

#### Danimarka

- Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar : Alevlerin sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir
- Danimarka Ulusal Yönetmeliği : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.

#### İsviçre

- Depolama sınıfı (LK) : LK 3 - Yanıcı sıvılar

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

## KISIM 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
EN	Avrupa Standardı
IARC	International Agency for Research on Cancer

# COLLODION FLEXIBLE

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### Kısaltmalar ve akronimler:

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 Derişim
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	Endokrin bozucu özellikler

### H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Alev. Katı 1	Alevlenir katılar, Zararlılık Kategorisi 1
Alev. Sıvı 1	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 1
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Narkoz
Cilt Tah. 2	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H224	Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H228	Alevlenir katı.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

# COLLODION FLEXIBLE

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

---

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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