

# CLEARFIL LINER BOND 2V ; BOND A

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 061-BA

Hazırlanma tarihi: 05.03.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 7

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışım  
Ticari adı : CLEARFIL LINER BOND 2V ; BOND A  
Ürün kodu : 061-BA

#### 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ana kullanım kategorisi : Mesleki kullanım  
Maddenin/karışımın kullanımı : Dental malzemeler

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

##### Tedarikçi

Gülşen Tıbbi Cihazlar ve Malzeme San.Tic A.Ş.  
İzmir Pancar OSB 9. Cadde No:10 35865 Pancar  
Torbalı  
İZMİR-TÜRKİYE  
T +90 232 469 00 33  
[info@gulsa.com.tr](mailto:info@gulsa.com.tr)

#### 1.4. Acil telefon numarası

Acil durum numarası : (US)+1 760 476 3959  
(3E Company - Kuraray Access Code:334674)

| Ülke    | Kuruluş/Şirket                                                                             | Adres                                                                    | Acil durum numarası | Yorum                                                                                                                               |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Türkiye | Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)<br>Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, T.C. Sağlık Bakanlığı | Sağlık Mahallesi Adnan Saygun Cad. No:55 Sıhhiye Çankaya<br>06430 Ankara | 114                 | 114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır |
| Türkiye | Acil İlk Yardım Merkezi                                                                    |                                                                          | 112                 |                                                                                                                                     |
| Türkiye | İtfaiye                                                                                    |                                                                          | 112                 |                                                                                                                                     |

### BÖLÜM 2: Zararların tanımı

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 H315  
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319  
Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1 H317

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Ciddi göz tahrişine yol açar.

# CLEARFIL LINER BOND 2V ; BOND A

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 061-BA

Hazırlanma tarihi: 05.03.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 7

### 2.2. Etiket bilgileri

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA)



GHS07

Uyarı kelimesi (SEA)

Zararlı bileşenler

Zararlılık ifadeleri (SEA)

Önlem ifadeleri (SEA)

- : Dikkat  
: 2-hidroksietil metakrilat  
: H315 - Cilt tahrişine yol açar.  
: H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
: H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar  
: P261 - Buharını solumaktan kaçının.  
: P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.  
: P280 - Koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu, koruyucu eldiven kullanın.  
: P362+P364 - Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
: P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
: P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

### 2.3. Diğer zararlar

#### Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Sınıflandırmaya yol açmayan diğer tehlikeler : Madde/karışım endokrin bozucu özelliklere sahip değildir.

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışımlar

| Adı                       | Madde /Karışımın kimliği                                          | %       | Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-hidroksietil metakrilat | CAS No: 868-77-9<br>EC No: 212-782-2<br>EC Liste No: 607-124-00-X | 20 – 40 | Göz Tah. 2, H319<br>Cilt Tah. 2, H315<br>Cilt Hassas. 1, H317                                         |

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Her şüphe durumunda veya semptomlar devam ederse tıbbi yardım alın.  
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.  
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın.  
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.  
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Kusmaya zorlamayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

# CLEARFIL LINER BOND 2V ; BOND A

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 061-BA

Hazırlanma tarihi: 05.03.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 7

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

|                                                  |   |                                                          |
|--------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler | : | Tahriş edici. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
| Gözle teması takiben semptomlar/etkiler          | : | Göz tahrişi.                                             |

### 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

|                                  |   |                                                                                                 |
|----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uygun söndürme maddeleri         | : | Su spreyi. Kuru kimyasal toz, alkole dayanıklı köpük, karbondioksit (CO2).                      |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | : | Yangını söndürmek için tazyikli su kullanmayın, ateşin saçılması ve yayılmasına sebep olabilir. |

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

|                                          |   |                                                                       |
|------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Yangın tehlikesi                         | : | Yanıcı maddelerle temasında yangına neden olabilir.                   |
| Patlama tehlikesi                        | : | Kapalı ortamda ısıtıldığında patlama riski var.                       |
| Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri | : | Isıtma sonucu veya yanma esnasında: Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. |

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

|                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yangına karşı önlemler       | : | Yanıcı maddelerden uzak tutun (temasından sakınılan madde üreticisi tarafından belirlenir). Kullanılmadıklarında konteynırların kapaklarını kapalı muhafaza edin. Rüzgarı arkanıza alarak yaklaşın.                                                                                                    |
| Yangınla mücadele tedbirleri | : | Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken temkinli olun. Rüzgarı arkanıza alın. Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin. Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Söndürücü sıvıları, önlerine set çekmek suretiyle kontrol altına alın. |
| Yangın anında korunma        | : | Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.                                                                                                                                                                                         |
| Diğer bilgiler               | : | Yangınla mücadele sonucu akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Yüksek sıcaklık bozunma ürünleri solunması halinde zararlıdır. Buharın teneffüsü solunum güçlüğüne neden olabilir.      |

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

|                 |   |                                           |
|-----------------|---|-------------------------------------------|
| Genel tedbirler | : | İnsanları tehlike bölgesinden uzak tutun. |
|-----------------|---|-------------------------------------------|

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

|                     |   |                                                                                                                                                    |
|---------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koruyucu donanım    | : | Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".                                                                    |
| Acil durum planları | : | Dökülme alanını havalandırın. Dökülmüş ürün ile temas etmeyin veya üzerinde yürümeyin. İtfaiye ve çevreyle ilgili yetkili makamları bilgilendirin. |

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

|                     |   |                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koruyucu donanım    | : | Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".                                                                                                 |
| Acil durum planları | : | Gereksiz personeli tahliye edin. Temizlik ekibini uygun koruma ile donatın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Kanalizasyonlara, bodrum katları ile iş çukurlarına veya birikmesi tehlikeli olabilecek herhangi bir yere girmesine engel olun. |

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

# CLEARFIL LINER BOND 2V ; BOND A

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 061-BA

Hazırlanma tarihi: 05.03.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 7

### 6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

- Sınırlama için : Dökülmüş ürün ile temas etmeyin veya üzerinde yürümeyin.
- Temizlik işlemleri : Dökülmeleri, kil veya diatome toprak (kizelgur) gibi atıl katılar ile en kısa sürede soğurun. Mekanik olarak alın (süpürme, küreme) ve bertaraf için uygun bir kapta toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.
- Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Temizlik sonrası atık ortadan kaldırma hakkında, bakınız madde 13.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

### 7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

- Saklama koşulları : Yalnızca orijinal ambalajında, serin iyi havalandırılmalı bir yerde saklayın.
- Uyumsuz ürünler : Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar. Kuvvetli yükseltgen ajanlar.
- Uyumsuz maddeler : Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.
- Depolama sıcaklığı : 2 – 8 °C Soğutucuda saklayın.
- Isı ve ateşleme kaynakları : Isı ve direkt güneş ışığından uzak tutun. Ateşleme kaynaklarından uzak tutun.
- Karışık depolamaya ilişkin bilgiler : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
- Depolama yeri : Mümkünse serin, iyi havalandırılmalı bir yerde, uyumsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bkz. Kısım 1.2.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolü

- Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
- Kişisel koruyucu donanım : Aşınmaya karşı dayanıklı kıyafet. Toz/aerosol maskesi, filtre tipi P1. Toz oluşması halinde: Koruyucu gözlükler. Eldivenler.
- Ellerin koruması : Koruyucu eldivenler. Uygun eldiven seçimi, sadece malzemenin türüne değil, aynı zamanda her imalatçı için değişkenlik gösteren diğer kalite niteliklerine bağlıdır. Seçilen eldivenlerin nüfuz edilme süresi, planlanan kullanım süresinden uzun olmalıdır. Eldivenler her kullanımdan sonra ve ne zaman yıpranma veya delinme belirtileri görülürse değiştirilmelidir
- Gözlerin koruması : Emniyet gözlükleri. Sıçramaya bağlı göz temasının muhtemel olduğu durumlarda sıçramaya karşı koruyucu gözlük kullanın. Toz oluşması halinde: Koruyucu gözlükler
- Cilt ve vücudun korunması : Kullanım koşullarına bağlı olarak koruyucu eldivenler, önlük, çizmeler, kafa ve yüz koruyucu giyilmelidir
- Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin
- Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

# CLEARFIL LINER BOND 2V ; BOND A

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 061-BA

Hazırlanma tarihi: 05.03.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 7

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Fiziksel hali                            | : Sıvı                               |
| Renk                                     | : Sarı                               |
| Koku                                     | : Kokusuz                            |
| Koku eşiği                               | : Mevcut veri yok                    |
| pH                                       | : Mevcut veri yok                    |
| pH çözelti                               | : Mevcut veri yok                    |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)   | : Mevcut veri yok                    |
| Erime noktası                            | : Mevcut veri yok                    |
| Donma noktası                            | : Mevcut veri yok                    |
| Kaynama noktası                          | : 205 °C (2-hidroksietil metakrilat) |
| Parlama noktası                          | : 97 °C (2-hidroksietil metakrilat)  |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı          | : Mevcut veri yok                    |
| Ayrışma sıcaklığı                        | : Mevcut veri yok                    |
| Alevlenirlik (katı, gaz)                 | : Uygulanmaz                         |
| Buhar basıncı                            | : Mevcut veri yok                    |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu            | : Mevcut veri yok                    |
| Bağıl yoğunluk                           | : Mevcut veri yok                    |
| Yoğunluk                                 | : 1,1 g/cm <sup>3</sup>              |
| Çözünürlük                               | : Karışmaz veya karıştırılması zor   |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | : Mevcut veri yok                    |
| Viskozite, kinematik                     | : Mevcut veri yok                    |
| Viskozite, dinamik                       | : Mevcut veri yok                    |
| Patlayıcı özellikler                     | : Ürünün patlama riski yoktur        |
| Oksitleyici özellikler                   | : Mevcut veri yok                    |
| Patlayıcı sınırlar                       | : Mevcut veri yok                    |

#### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO<sub>2</sub>).

# CLEARFIL LINER BOND 2V ; BOND A

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 061-BA

Hazırlanma tarihi: 05.03.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 7

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Akut toksisite (solunum yolu ile) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

#### 2-hidroksietil metakrilat (868-77-9)

|                         |                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| LD50 ağız yolu (sıçan)  | 5564 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Kılavuz: diğer:            |
| LD50 cilt yolu (tavşan) | > 5000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: tavşan, Hayvan cinsiyeti: erkek |

Ciltte Aşınma/Tahriş : Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz hasarları/tahriş : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

#### 2-hidroksietil metakrilat (868-77-9)

|                                          |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEC (solunum yolu, sıçan, gaz, 90 gün) | 350 ppm Hayvan: sıçan, Kılavuz: OECD Kılavuzu 413 (Subkronik Solunum Toksisitesi: 90 Günlük Çalışma), Sonuçlara ilişkin açıklamalar: diğer: |
| NOAEC (solunum yolu, sıçan, gaz, 90 gün) | 100 ppm Hayvan: sıçan, Kılavuz: OECD Kılavuzu 413 (Subkronik Solunum Toksisitesi: 90 Günlük Çalışma), Sonuçlara ilişkin açıklamalar: diğer: |

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksisite

Ekoloji - genel : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.  
Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

#### 2-hidroksietil metakrilat (868-77-9)

|                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Balık [1]        | > 100 mg/l Test organizmaları (türler): Oryzias latipes                                                                                    |
| EC50 - Kabuklular [1]   | 380 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna                                                                                        |
| EC50 72 sa - Algler [1] | 836 mg/l Test organizmaları (türler): Pseudokirchneriella subcapitata (önceki adları: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72 sa - Algler [2] | 345 mg/l Test organizmaları (türler): Pseudokirchneriella subcapitata (önceki adları: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

#### 2-hidroksietil metakrilat (868-77-9)

|               |                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| LOEC (kronik) | 49,6 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna Süre: '21 gün' |
| NOEC (kronik) | 24,1 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna Süre: '21 gün' |

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

# CLEARFIL LINER BOND 2V ; BOND A

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 061-BA

Hazırlanma tarihi: 05.03.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 7

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### CLEARFIL LINER BOND 2V ; BOND A

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Biyobirikim potansiyeli | Tamamlayıcı bilgi yok |
|-------------------------|-----------------------|

### 12.4. Toprakta hareketlilik

#### CLEARFIL LINER BOND 2V ; BOND A

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Toprakta hareketlilik | Tamamlayıcı bilgi yok |
|-----------------------|-----------------------|

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

|      |                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT  | : Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz  |
| vPvB | : Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz |

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

|                       |                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ozon                  | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Diğer olumsuz etkiler | : Tamamlayıcı bilgi yok                                                                   |

## BÖLÜM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bölgesel düzenlemeler (atıklar) | : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.<br>2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği.                                                                                                                             |
| Atık işleme yöntemleri          | : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.                                                                                                                                                                                         |
| Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri   | : Dekontaminasyondan önce ambalajı tamamen boşaltın. Malzemenin mümkün olabildiğince geri dönüşümünü sağlayın. Bertarafa ilişkin yerel mevzuata uyun.                                                                                                                         |
| Ekoloji - atıklar               | : Çevreye verilmesinden kaçının.                                                                                                                                                                                                                                              |
| HP kodu                         | : HP4 - "Tahriş edici – cilt ve göz tahrişi:" uygulandığında ciltte tahrişe veya gözde hasara neden olabilen atıklar.<br>HP13 - "Hassaslaştırıcı:" cilt veya solunum organları üzerinde hassaslaştırıcı etkilere yol açtığı bilinen bir veya daha fazla madde içeren atıklar. |

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

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

| ADR                                                                                                                   | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. UN Numarası</b>                                                                                              |                  |                  |                  |                  |
| Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır |                  |                  |                  |                  |
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>                                                                                 |                  |                  |                  |                  |
| Düzenleme yoktur                                                                                                      | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |
| <b>14.3. Taşımacılık zararları</b>                                                                                    |                  |                  |                  |                  |
| Düzenleme yoktur                                                                                                      | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu</b>                                                                                        |                  |                  |                  |                  |
| Düzenleme yoktur                                                                                                      | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |
| <b>14.5. Çevresel zararlar</b>                                                                                        |                  |                  |                  |                  |
| Düzenleme yoktur                                                                                                      | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır                                                                                       |                  |                  |                  |                  |

# CLEARFIL LINER BOND 2V ; BOND A

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 061-BA

Hazırlanma tarihi: 05.03.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 7

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Düzenleme yoktur

#### Deniz taşımacılığı

Düzenleme yoktur

#### Hava taşımacılığı

Düzenleme yoktur

#### İç sularda gemi nakliyesi

Düzenleme yoktur

#### Demiryolu taşımacılığı

Düzenleme yoktur

### 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Uygulanmaz

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

#### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

24 Ekim 2013 tarihli ve 28801 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği

#### KKDİK Ek-17 (Kısıtlama Listesi)

KKDİK Ek-17 kısıtlamasına tabi hiçbir madde içermez.

#### Bazı Zararlı Kimyasalların İhracatı ve İthalatı Hakkında Yönetmelik (Türkiye PIC)

Bazı Zararlı Kimyasalların İhracatı ve İthalatı Hakkında Yönetmelik (OG 28.01.2023 - 32087) kapsamında listelenen hiçbir maddeyi içermez

#### KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

Maddeler Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir.

#### Uçucu Organik Bileşikler

Tamamlayıcı bilgi yok.

#### Biyosidal Ürünler Yönetmeliği

Tamamlayıcı bilgi yok.

#### Ozon Tabakasını İncelten Maddelere ilişkin Yönetmelik

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

#### Diğer Mevzuatlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

# CLEARFIL LINER BOND 2V ; BOND A

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 061-BA

Hazırlanma tarihi: 05.03.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 7

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### Kısaltmalar ve akronimler

|        |                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN    | Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ADR    | Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması      |
| ATE    | Akut Toksisite Tahmini                                                                    |
| BCF    | Biyoderişim katsayısı                                                                     |
| BLV    | Biyolojik sınır değeri                                                                    |
| BOİ    | Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)                                                       |
| KOİ    | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)                                                           |
| DMEL   | Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi                                                          |
| DNEL   | Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye                                                     |
| EC No  | Avrupa Topluluğu Numarası                                                                 |
| EC50   | Ortalama etkili konsantrasyon                                                             |
| EN     | Avrupa Standardı                                                                          |
| IARC   | Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı                                                 |
| IATA   | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği                                                    |
| IMDG   | Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme                      |
| LC50   | Ortalama öldürücü konsantrasyon                                                           |
| LD50   | Ortalama öldürücü doz                                                                     |
| LOAEL  | Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye                                             |
| NOAEC  | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon                                                 |
| NOAEL  | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye                                                        |
| NOEC   | Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon                                                         |
| OECD   | Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü                                                     |
| OEL    | Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri                                                          |
| PBT    | Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik                                                             |
| PNEC   | Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon                                               |
| RID    | Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler         |
| SDS    | Güvenlik Bilgi Formu                                                                      |
| STP    | Atık su arıtma tesisi                                                                     |
| ThOD   | Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)                                                            |
| TLM    | Ortalama Tolerans Sınırı                                                                  |
| VOC    | Uçucu Organik Bileşikler                                                                  |
| CAS No | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası                                                        |
| B.B.B. | Başka Biçimde Belirtilmedikçe                                                             |
| vPvB   | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli                                                           |

Veri kaynakları

: ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). Tedarikçinin güvenlik belgeleri.

# CLEARFIL LINER BOND 2V ; BOND A

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 061-BA

Hazırlanma tarihi: 05.03.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 7

| H ve EUH ifadelerinin tam metni |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Cilt Hassas. 1                  | Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1     |
| Cilt Tah. 2                     | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2         |
| Göz Tah. 2                      | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H315                            | Cilt tahrişine yol açar.                              |
| H317                            | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.            |
| H319                            | Ciddi göz tahrişine yol açar                          |

| Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma ve karışımın sınıflandırmasını belirlemek için izlenen prosedür: |      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Cilt Tah. 2                                                                                                                                                            | H315 | Hesaplama yöntemi |
| Göz Tah. 2                                                                                                                                                             | H319 | Hesaplama yöntemi |
| Cilt Hassas. 1                                                                                                                                                         | H317 | Hesaplama yöntemi |

| Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin: |                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Adı                                        | Eyup ŞİMŞEK                                                    |
| Sertifika numarası                         | NBC/04.19.09                                                   |
| Sertifika geçerlilik tarihi                | 14/06/2028                                                     |
| İletişim bilgileri                         | <a href="mailto:sds@chemvisor.com.tr">sds@chemvisor.com.tr</a> |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), Türkiye

**SORUMLULUK REDDİ** Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.