

# GÜVENLİK BILGI FORMU

## M-Bond 200 Adhesive



23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) Ek-2 hükümleri uyarınca hazırlanmıştır.

www.vpgsensors.com  
Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 24 Nisan 2024  
Versiyon: 1.0

### BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün adı	M-Bond 200 Adhesive
CAS Numarası	Kullanılabılır değil - Karışım.
EC Numarası	Kullanılabılır değil - Karışım.
KKDİK Kayıt No	Kullanılabılır değil - Karışım.
Ürün formu	Sıvı
Ürün Tipi	Karışım.

#### 1.2 Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

İlgili belirlenmiş kullanımlar	Yapışkanlar
Tavsiye edilmeyen kullanımlar	Yukarıdakilerin dışında herhangi bir şey.

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Tanımı(üretici, ithalatçı ya da dağıtıcı)	Üretici
Ad	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH
adres	Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland
Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
Faks	+49 (0) 7131 39099-229
E-posta (yetkili kişi)	mm.de@vpgsensors.com
İthalatçı	Bias Muehendislik Ltd. Sti.
Adres	Altunizade-Uskudar Haluk Tuerksay Sok No: 12/3 Istanbul 34662 TURKEY
Telefon	+90-216-4745701
E-posta (yetkili kişi)	disticaret@bias.com.tr

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

ülke	Kuruluş/Şirket	adres	Acil durum telefon numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır.

### BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Fiziksel Zararlar/Zararlılık	Sınıflandırılmamıştır
Sağlık Zararlar/Zararlılık	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Akut Tok. 4; H332 BHOT Tek Mrz. 3; H335
Çevresel zararlar/Zararlılıklar	Sınıflandırılmamıştır

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## M-Bond 200 Adhesive

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) Ek-2 hükümleri uyarınca hazırlanmıştır.

www.vpgsensors.com  
Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 24 Nisan 2024  
Versiyon: 1.0

Diğer zararlar/Zararlılıklar EHU202  
H- ve EUH-cümlelerin tam metni:16 bölümüne bakınız.

### 2.2 Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık İşaretleri (SEA)



Uyarı kelimesi (SEA)

DIKKAT

İçerir:

Ethyl cyanoacrylate

Zararlılık İfadeleri (SEA)

H315: Cilt tahrişine yol açar.  
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadeleri (SEA)

P261: Buharı solumaktan kaçının.  
P264: Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.  
P280: Koruyucu eldiven/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P302+P352: CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.  
P305+P351+P338: GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın.  
Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P337+P313: Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

İlave bilgiler (SEA)

EUH202: Siyanoakrilat. Tehlikelidir. Cildi ve gözleri saniyeler içinde yapıştırır. Çocukların erişiminden uzak tutun.

### 2.3 Diğer zararlar

Karışımındaki maddeler PBT/vPvB kriterlerini karşılamıyor.

## BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1 Maddeler - Kullanılabilir değil

### 3.2 Karışımlar

Maddenin kimyasal kimliği	%w/w	CAS Numarası	EC Numarası	KKDİK Kayıt No	SEA Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma (R.G 11/12/2013-28848)
ethyl 2-cyanoacrylate	90 – 100	7085-85-0	230-391-5	Tedarik zincirinde henüz atanmamış	Cilt Tah. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

### Spesifik konsantrasyon sınır değeri (SCL) & M faktörü

Maddenin kimyasal kimliği	CAS No	AB numarası	Spesifik konsantrasyon sınır değeri (SCL)	M faktörü
ethyl 2-cyanoacrylate*	7085-85-0	230-391-5	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	--

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## M-Bond 200 Adhesive



23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) Ek-2 hükümleri uyarınca hazırlanmıştır.

www.vpgsensors.com  
Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 24 Nisan 2024  
Versiyon: 1.0

Not H- ve EUH-cümlelerin tam metni:16 bölümüne bakınız.

### BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ



#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması Genel

Solunması halinde:

Deri ile temas etmesi halinde

Göz ile temas etmesi halinde

Yutulması halinde:

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

Bir doktora notlar:

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

##### Bir doktora notlar:

Cildin üzerinde olması halinde:

Yutulması halinde:

Gözle teması halinde:

Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takınız ve doğrudan temastan kaçınınız. Yeterli havalandırmanın yapıldığından emin olunuz. Her türlü temastan kaçınınız. Kirlenen kıyafetler yeniden kullanılmadan önce yıkanmalıdır. Buharını solumayın.

**SOLUNDUĞUNDA:** Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

**CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE:** Bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Eğer iritasyon gelişirse ve devam ederse, tıbbi müdahaleden geçiniz.

**GÖZLERDE İSE:** birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

**YUTULDUĞUNDA:** Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Siyanoakrilat. Tehlikelidir. Cildi ve gözleri saniyeler içinde yapıştırır. Çocukların erişiminden uzak tutun. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Ciddi göz tahrişine yol açar. Cilt tahrişine yol açar. Yanıklara neden olabilir Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.Genetik hasara yol açma şüphesi var. Kansere yol açma şüphesi var.

**Polimerizasyon Isısı:** Molten malzemesi ciddi yanıklara yol açabilir. Molten polimeri ciltten soymaya kalkışmayın. Hemen soguk suyun altına tutun. Semptomatik tedavi.

Fazla yapıştırıcıyı çıkarın. Ilık, sabunlu suya veya %1'lik ılık sodyum bikarbonat çözeltisine batırın. Yapışkan birkaç saat içinde ciltten ayrılacaktır. Kurumuş yapıştırıcı cilde yapıştırıldığında dahi sağlık açısından tehlike oluşturmaz. Göze kaçarsa, ılık suyla iyice yıkayın ve gazlı bez uygulayın. Göz, başka bir işlem yapılmadan genellikle 1-4 gün içinde açılır. Artık hasar kalmayacak. Manipülasyonla gözleri açmaya çalışmayın.

Ürün ağızda hemen polimerleşecek ve yutulması neredeyse imkansız hale gelecektir.. Beklenmedik bir durum olsa da, yapışkanın ağza girmesi durumunda, ağızdaki nemle temas ettiğinde katılaşarak doğrudan ağızdaki yüzeylere yapışacaktır.. Tükürük, birkaç saat içinde yapıştırıcıyı yavaş yavaş çözecektir.. Polimerize yapıştırıcıyı ağızınızdan çekmeye çalışmayın. Ayrıldığında kişinin yutmadığından emin olmak için ağızınızı kontrol etmeye devam edin.

Göz kapaklarının yapışması durumunda ılık suyla iyice ve nazikçe yıkayın ve gözün üzerine gazlı bez uygulayın. Gözü açık tutmaya çalışmayın. Siyanoakrilat göz proteinine bağlanacak ve yapışkanın ayrılmasına yardımcı olacak ağlama dönemlerine neden olacaktır. Büyük bir kontaminasyon oluşmuş olsa dahi 1-3

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## M-Bond 200 Adhesive



23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) Ek-2 hükümleri uyarınca hazırlanmıştır.

www.vpgsensors.com  
Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 24 Nisan 2024  
Versiyon: 1.0

gün içerisinde herhangi bir işlem yapılmadan göz açılacaktır. Bu dönemde çift görme yaşanabilir. Gözde artık hasar olmamalıdır.

### BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 5.1 | <b>Yangın söndürücüler</b><br>Uygun söndürme maddesi<br>Uygun olmayan söndürme maddesi | Karbon dioksit, kuru kimyasal, köpük veya su püskürterek söndürünüz.<br>Basıncılı su kullanmayınız.  |
| 5.2 | <b>Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar</b>                                 | Yanma veya termal ayrışma toksiktir ve tahriş edici buharlara dönüşecektir.<br>Karbon monoksit, Karbon dioksit, siyanür Ve Nitrojen oksidi. Buharlar tutuşabilir.  |
| 5.3 | <b>Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler</b>  | İtfaiyeciler bağımsız solunum aygıtları dahil tam koruyucu kıyafetler giymelidir.<br>Dumanını solumayın. Yangına maruz kalmış kapları, üzerlerine su püskürterek soğutunuz. Akarsu yataklarına ve atık su kanallarına akmasını engelleyiniz. |

### BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 6.1 | <b>Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri</b>    | Yeterli havalandırmanın yapıldığından emin olunuz. Buharı solumaktan kaçının.<br>Her türlü temastan kaçınınız. Solunum koruyucu giyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Bölüme Bakınız: 8.  |
| 6.2 | <b>Çevresel önlemler</b>  | Çevreye verilmesinden kaçının. Su yolları, kanalizasyon ve atık su kanallarına girmesine izin vermeyiniz.   |
| 6.3 | <b>Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller</b> | Dökülenlerin temizlenmesi sırasında uygun kişisel korunma temin ediniz.<br>Temizlemek için bez kullanmayın. Polimerizasyonu tamamlamak için suyla doldurun ve zemini kazıyın. Kürlenmiş malzeme tehlikesiz atık olarak bertaraf edilebilir. |
| 6.4 | <b>Diğer bölümlere atıflar</b>  | Bölüme Bakınız: 8, 13   |

### BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 7.1 | <b>Güvenli elleçleme için önlemler</b>  | Yeterli havalandırmanın yapıldığından emin olunuz. Buharı solumaktan kaçının.<br>Her türlü temastan kaçınınız. Solunum koruyucu giyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Bölüme Bakınız: 8. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.<br>Nemden koruyun. |
| 7.2 | <b>Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar</b><br>Depolama ısısı<br>Depolama ömrü<br>Kaçınılması gereken maddeler | Serin/düşük sıcaklıklı, iyi havalandırılmış (kuru) bir yerde saklayınız. Konteyneri kapalı tutunuz.<br>Ortam sıcaklığında saklayın.<br>Normal şartlar altında durağan.<br>Den (dan) uzak tutun: Su, Alkoller, Asitler, Alkaliler, Peroksitler.  |
| 7.3 | <b>Belirli son kullanımlar</b>  | Bölüme Bakınız: 1.2.  |

### BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 8.1 | <b>Kontrol parametreleri</b><br><br><b>Biologischer Grenzwert</b><br><br><b>PNEC'ler ve DNEL'ler</b> | Tesis edilmemiş<br><br>Tesis edilmemiş<br><br>Tesis edilmemiş  |
| 8.2 | <b>Maruz kalma kontrolleri</b><br>8.2.1 <b>Uygun mühendislik kontrolleri</b>                         | Yeterli havalandırmanın yapıldığından emin olunuz. Ortam hava seviyelerinin izin verilen maruz kalma sınırlarına uygun olup olmadığı kontrol edilmelidir. Göz ve cilt temizleme amaçları için bir yıkama tesisi/suyu bulunmalıdır. |

# GÜVENLİK BILGI FORMU

## M-Bond 200 Adhesive



23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) Ek-2 hükümleri uyarınca hazırlanmıştır.

www.vpgsensors.com  
Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 24 Nisan 2024  
Versiyon: 1.0

### 8.2.2 Kişisel koruyucu ekipman gibi bireysel koruma önlemleri

Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Kimyasalların kullanımında genel hijyen önlemleri geçerlidir. İyi endüstriyel hijyen sağlayın. Her türlü temastan kaçınınız. Buharı solumaktan kaçının. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. İş kıyafetlerini ayrı bir şekilde tutunuz. Çalışma yerinde yemek yemeyiniz, içecek almayınız veya sigara içmeyiniz. Maruz kalınma halinde: Eğer cilt ya da gözler ile temas olmuşsa, temiz suyla yıkayınız.

Elleçlenen tehlikeli maddelerin konsantrasyonuna ve miktarına bağlı olarak, iş yerine özel koruyucu giysiler seçilmelidir. Koruyucu giysilerin kimyasallara karşı direnci, ilgili tedarikçi ile kesinleştirilmelidir.

Göz/Yüz korunması



Sıvı sıçramalarına karşı koruma sağlamak için koruyucu gözlükler giyiniz. (EN166) yan koruma ile göz koruyucu kullanın.

Cildin korunması



#### EI koruması:

(EN374) su geçirmez eldivenler giyiniz. Geçirgenlik sorunlarının önlenmesi için eldivenler düzenli olarak değiştirilmelidir. Eldiven malzemesinin yıkılma zamanı: eldiven üreticisinin sağladığı bilgiye bakınız. Tavsiye edilmiş: PVC / Nitril kauçuk

#### Vücut koruma:

Büyük miktarlar için - Önlük ya da başka hafif koruyucu giysiler kullanın. Tavsiye edilmiş: Polietilen.

Solunum sisteminin korunması



Sadece iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Solunum koruyucu giyin. Büyük miktarlar için - Uygun koruyucu soluma cihazı takınız.

Isıl zararlar

Polimerizasyon Isısı: Molten malzemesi ciddi yanıklara yol açabilir. Molten polimeri ciltten soymaya kalkışmayın. Hemen soguk suyun altına tutun.

### 8.2.3 Çevresel maruz kalma kontrolleri

Döküntüleri toplayın. Çevreye verilmesinden kaçınınız. Su yolları, kanalizasyon ve atık su kanallarına girmesine izin vermemeniz.

## BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Renksiz Sıvı

Koku

keskin koku

Koku eşiği:

Mevcut değildir

pH

Tesis edilmemiş

Erime noktası / donma noktası

Tesis edilmemiş

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı

Tesis edilmemiş

Parlama Noktası

80°C [Closed cup/Kapalı kap]

Buharlaştırma hızı

Mevcut değildir

alevlenirlik (katı, Gazlar)

Tesis edilmemiş

Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri

Tesis edilmemiş

Buhar basıncı

Tesis edilmemiş

Buhar yoğunluğu

Tesis edilmemiş

Bağıl yoğunluk

takribi/yaklaşık. 1.05 g/cm<sup>3</sup>

Çözünürlük

Suda çözünür. 6.3 mg/ml @ 25 °C

Dağılım katsayısı n-oktanol/su

Tesis edilmemiş

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Tesis edilmemiş

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## M-Bond 200 Adhesive



23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) Ek-2 hükümleri uyarınca hazırlanmıştır.

www.vpgsensors.com  
Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 24 Nisan 2024  
Versiyon: 1.0

Bozunma sıcaklığı  
Akışkanlık  
Patlayıcı özellikler  
Oksitleyici özellikler

Tesis edilmemiş  
Tesis edilmemiş  
Patlayıcı değildir  
Yanıcı (oksitleyici) etkisi olmayan.

9.2 Diğer bilgiler

Hiç bilinmeyen

### BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1	Tepkime	Normal şartlar altında durağan.
10.2	Kimyasal kararlılık	Normal şartlar altında durağan.
10.3	Zararlı Reaksiyon olasılığı	Neme maruz kaldığında, polimerize olur.
10.4	Kaçınılması gereken durumlar	Nemden koruyun.
10.5	Kaçınılması gereken maddeler	Den (dan) uzak tutun: Su, Alkoller, Asitler, Alkaliler, Peroksitler.
10.6	Zararlı bozunma ürünleri	Yangında çözünerek toksiktir duman çıkarabilir. Karbon monoksit, Karbon dioksit, siyanür Ve Nitrojen oksidi.

### BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1	Toksik etkiler hakkında bilgi	
	Akut toksisite	
	Akut toksisite (ağız yolu)	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur. Akut Toksikite Tahmini Karışım Hesabı: tahminen LC50 > 2000 mg/kg VA/gün.
	Akut toksisite (solunum yolu)	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur. Akut Toksikite Tahmini Karışım Hesabı: tahminen LC50 > 20 mg/L. (Buharı)
	Akut toksisite (cilt yolu)	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur. Akut Toksikite Tahmini Karışım Hesabı: tahminen LC50 > 2000 mg/kg VA/gün.
	Cilt aşınması/tahrişi	Karışım.: Skin Irrit. 2: H315: Cilt tahrişine yol açar.
	Ethyl cyanoacrylate	Skin Irrit. 2: H315: Cilt tahrişine yol açar. EU Harmonize Sınıflandırma Cildi tahriş eder. (tavşan) (OECD 404)
	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Karışım.: Eye Irrit. 2: H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
	Ethyl cyanoacrylate	Eye Irrit. 2: H319: Ciddi göz tahrişine yol açar. EU Harmonize Sınıflandırma Gözleri tahriş eder. (OECD 405)
	Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
	Eşey hücre mutajenitesi	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
	Kanserojenite	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
	Üreme Sistemi Toksikitesi	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
	BHOT - Tek maruz kalma	Karışım.: STOT SE 3: H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
	Ethyl cyanoacrylate	STOT SE 3: H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir. EU Harmonize Sınıflandırma Kullanılabilir veriler yok
	BHOT-tekrarlı maruz kalma	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
	Aspirasyon zararı	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
	Diğer bilgiler	Hiç bilinmeyen

### BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1	Toksisite	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur. tahminen Karışım. LC50 >100 mg/L (Balık)
12.2	Kalıcılık ve bozunabilirlik	Bir bütün olarak karışım için veri bulunmamaktadır. Veri yok: Teknik olarak mümkün değildir. EU ECHA kayıt dosyası
12.3	Biyobirikim potansiyeli	Bir bütün olarak karışım için veri bulunmamaktadır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## M-Bond 200 Adhesive



23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) Ek-2 hükümleri uyarınca hazırlanmıştır.

www.vpgsensors.com  
Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 24 Nisan 2024  
Versiyon: 1.0

12.4	Toprakta hareketlilik	Ethyl cyanoacrylate	Veri yok: Teknik olarak mümkün değildir. EU ECHA kayıt dosyası Bir bütün olarak karışım için veri bulunmamaktadır.
12.5	PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	Ethyl cyanoacrylate	Veri yok: Teknik olarak mümkün değildir. EU ECHA kayıt dosyası PBT ya da vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.
12.6	Diğer olumsuz etkiler		Hiç bilinmeyen

### BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1	Atık işleme yöntemleri	Bu malzeme ve kabı tehlikeli atık olarak imha edilmelidir. Yerel, devlet ya da ulusal mevzuat uyarınca içerikleri atınız. Onaylı bir atık boşaltma tesisinde atıkları boşaltınız.
------	------------------------	---

### BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1	UN numarası	IATA/ICAO UN 3334
14.2	Uygun UN taşımacılık adı	Havacılık düzenlemeli sıvı, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) ADR'ye tabi değildir.
14.3	Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları)	9
14.4	Ambalajlama grubu	III
14.5	Çevresel zararlar	Deniz Kirliliği için tehlike sınıfında değildir. / Çevre için tehlikeli madde
14.6	Kullanıcı için özel önlemler	Bölüme Bakınız: 2
14.7	MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık	Kullanılabilir değil

### BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1	Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı	
15.1.1	Ulusal yönetmelikler Yerel Düzenlemeler(Türkiye)	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmi Gazete Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 24 Nisan 2019 tarihli ve 30754 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik 2 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik 1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği

Bu ürün, 07/04/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

15.2	Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi	KKDİK kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır
------	-----------------------------------	---

### BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Aşağıdaki bölümler revizyonları veya yeni açıklamaları içerir: Kullanılabilir değil – V1.0

Veri kaynakları:

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## M-Bond 200 Adhesive



23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) Ek-2 hükümleri uyarınca hazırlanmıştır.

www.vpgsensors.com  
Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 24 Nisan 2024  
Versiyon: 1.0

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G 11/12/2013-28848) ve Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik (R.G 10/12/2020-31330) uyarınca sınıflandırma

Mevcut Güvenlik Bilgi Formu (GBF),

Harmonize Sınıflandırma Ve Mevcut ECHA kayıtları Ethyl cyanoacrylate (CAS No 7085-85-0).

Sınıflandırma Bu güvenlik bilgi formu Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G 11/12/2013-28848) ve Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) Ek-2 (R.G 23/06/2017-30105) uyarınca hazırlanmıştır.

SEA Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma (R.G 11/12/2013-28848)	Sınıflandırma yöntemi
Cilt Tah. 2; H315	Eşik Hesaplama
Göz Tah. 2; H319	Eşik Hesaplama
BHOT Tek Mrz. 3; H335	Eşik Hesaplama

### Kısaltma ve akronimler

EC50: Etki konsantrasyonu; 50 %

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Malları

LTEL: Uzun Süreli Maruz Kalma Sınırı

LC50: Nüfusun %50'sinin öldüğü ölümcül konsantrasyon

LD50: Nüfusun %50'sinin öldüğü ölümcül doz

MARPOL: Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi

OECD: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik

vPvB: çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli

RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler.

SEA: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

STEL: Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı

H- ve EUH- ifadelerinin tam metni

### Zararlılık sınıflandırması / Sınıflandırma kodu:

Skin Irrit. 2; Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 2

Eye Irrit. 2; göz Tahriş edici etki, Kategori 2

STOT SE 3; Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3

### Zararlılık ifadeleri

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Eğitim Tavsiyesi: Daha yüksek seviyede bir korumanın gerekli olup olmadığını belirleyebilmek için, ilgili çalışma prosedürleri ve potansiyel maruziyet derecesi dikkate alınmalıdır.

### Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı/Soyadı:

Nurdan KAYA

Sertifika Numarası:

TÜV/11.18.08

Sertifika Belge Tarihi:

19.07.2019

Sertifika Geçerlilik Tarihi:

19.07.2024

İletişim Bilgileri:

[n.kaya@yordasgroup.com](mailto:n.kaya@yordasgroup.com)

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

### Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

Mevcut değildir





## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.