

## M-Bond 200 Adhesive

### Vishay Measurements Group GmbH

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 5.0  
KKDİK Ek II Yönetmeliği (31 Aralık 2023)

Başlangıç tarihi: 11/27/2025  
Revizyon Tarihi: 03/02/2026  
Tarih Yazdır: 03/31/2026  
S.GHS.TUR.TR

#### 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

##### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Madde/Müstahzarın Tanıtılması	M-Bond 200 Adhesive
Kimyasal ismi	Not Available
Eş anlamlılar	Veri Yok
Uygun Gönderme İsmi	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (ihtiva eder Etil-2-siyanoakrilat)
Kimyevi formülü	Uygulanamaz
Diğer tanımlama araçları	Veri Yok

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

İlgili belirlenmiş kullanım yerleri	Adhesive.
-------------------------------------	-----------

##### Güvenlik bilgi formunun üreticisi veya ithalatçısına ait ayrıntılar

Üretici/Tedarikçi	Vishay Measurements Group GmbH
Adres	Tatschenweg 1 Heilbronn 74078 Germany
Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
Faks	+49 (0) 7131 39099-229
Websitesi	<a href="http://www.VPGSensors.com">www.VPGSensors.com</a>
E-posta	mm.de@vpgsensors.com

##### 1.4. Acil durum telefon numarası

Şirket / Teşkilat	Chemtrec (24/7/365)
Acil telefon numarası(ları)	(00-1) 703-527-3887 (Worldwide)
Diğer acil telefon numarası(ları)	Veri Yok

#### 2. Zararlılık tanımlanması

##### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Yönetmeliğe göre sınıflandırma SEA (Resmi Gazete #: 28848 Mük.) ve değişiklikler [1]	H315 - Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2, H319 - Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2, H335 - Spesifik hedef organ toksisitesi - tek maruziyet Kategori 3 (solunum yolu tahriş)
Kitabe:	1. Chemwatch göre sınıflandırılmış; 2. SEA'ya göre Sınıflandırma - Ek VI

##### 2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işaretleri	
Uyarı kelimesi	Uyarı

##### Zararlılık ifadeleri

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

##### ÖNLEM İFADELERİ: Tedbir

P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
------	--

## M-Bond 200 Adhesive

P261	Sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280	Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın.
P264	Elleçlemeden sonra tüm maruz kalan dış vücut bölgeleri iyice yıkayın.

## ÖNLEM İFADELERİ: Müdahale

P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P337+P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P302+P352	CİLT ON İF: su ve sabunla bol yıkayın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P332+P313	Cilt tahrişi meydana gelirse: Tıbbi tavsiye/yardım alın.
P362+P364	Kirli giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

## ÖNLEM İFADELERİ: Depolama

P405	Kilit altında saklayın.
P403+P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

## ÖNLEM İFADELERİ: Bertaraf

P501	Herhangi bir yerel yönetmelik uyarınca yetkili tehlikeli veya özel atık toplama noktasına içeriği / kapları bertaraf
------	--

Ürünün tehlikelerine dair başka bilgi yoktur.

## 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

## 3.1. Maddeler

Karışımlar bileşimi için aşağıdaki bölüme bakın

## 3.2. Karışımlar

1.CAS No. 2.KKDIK Numarası	% [ağırlık]	İsim	Yönetmeliğe göre sınıflandırma SEA (Resmi Gazete #: 28848 Mük.) ve değişiklikler	SCL / M-Faktörü
1.7085-85-0 2.Verii Yok	80-90	<u>Etil-2- siyanoakrilat</u>	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2, Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2, Spesifik hedef organ toksisitesi - tek maruziyet Kategori 3 (solunum yolu tahriş); H315, H319, H335 [2]	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % Akut M faktörü: Uygulanamaz Kronik M faktörü: Uygulanamaz
<b>Kitabe:</b>	1. Chemwatch göre sınıflandırılmış; 2. SEA'ya göre Sınıflandırma - Ek VI; 3. C & L çekilen Sınıflandırma; * ; [e] Endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen madde			

## 4. İlk yardım önlemleri

## 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Göze Temas	
Cilt Teması	
<b>solunum</b>	Bu ürünün solunması halinde: ▶ Dumanları veya yanma ürünleri bulunduğu alandan uzaklaşın. ▶ Dumanları veya yanma ürünleri bulunduğu alandan uzaklaşın. ▶ Hastayı yatırın. Sıcak tutun ve dinlendirin. ▶ Takma diş gibi protezler hava yolunu tıkayabileceğinden uygun olduğu durumlarda ilk yardıma başlanmadan önce çıkarılmalıdır. ▶ Solunum durmuş ise sunni solunum uygulayın, tercihen (zehirlenmiş şahıslarda solunumu temin eden) istek valfli canlandırma maskesi, balon maske sistemi (bag-valve mask) veya cep maske sistemi kullanılmalıdır. Gerekliyse CPR uygulayın. ▶ Hastaneye veya doktora ulaştırın.
<b>Ağız yoluyla alınım</b>	▶ Duman ya da yanan ürünler solunursa, kirli ortamdan hemen çıkın. ▶ Tıbbi yardım alın.

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

Kazara yapışan dokuları ayırmak için cerrahi yöntem kullanılması hiçbir zaman gerekli olmamalıdır. Fizyolojik sıvıların veya ılık sabunlu suyun etkisi ile sözkonusu yapışma nihayetinde çözülecektir.

Semptomatik tedavi uygulayın (belirtilere göre tedavi edin).

## 5. Yangınla mücadele önlemleri

## 5.1. Yangın söndürücüler

- ▶ Köpük.
- ▶ Kuru kimyasal toz.
- ▶ BCF (Düzenlemelerin izin verdiği yerlerde).
- ▶ Karbon dioksit.
- ▶ Su spreyi veya sis - Yanlızca büyük yangınlarda.

## 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

## M-Bond 200 Adhesive

Kullanılmaması Gereken Söndürme Maddeleri	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Oksitleyici maddeler ile (örn. nitratlar, oksitleyici asitler, camaşır suyu, yuzme havuzu kloru gibi) kirlenmesinden kaçının, tutuşma ortaya çıkabilir.</li></ul>
---	---

## 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla Mücadele	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ İtfaiyeyi ara, konumu ve tehlikenin niteliğini bildir.</li><li>▶ Solunum cihazı bulunan tüm vücudu kaplayan koruyucu iş elbisesi giyin.</li><li>▶ Her türlü imkanı kullanarak dökülen maddenin drenaj veya su şebekesine sızmasına engel ol.</li><li>▶ Suyu çok ince spray olarak yangını kontrol etmek için kullanın ve yakın alanı serinletin.</li><li>▶ Sıvı havuzlarına su sıçratmaktan kaçının.</li><li>▶ Sıcak oldukları düşünülen kaplara YAKLAŞMAYIN.</li><li>▶ Yangına maruz kalan kapları güvenli mesafeden su sprayi ile soğutun.</li><li>▶ Şayet güvenli ise, kapları yangın yolundan uzaklaştırın.</li></ul>
Yangın/Patlama Tehlikesi	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Yanıcı.</li><li>▶ Isı veya alev maruz kalındığında küçük derecede yangın tehlikesi vardır.</li><li>▶ İstima, kapların şiddetle yırtılmasına yol açan genişleme veya bozunmaya neden olabilir.</li><li>▶ Yanma esnasında karbon monoksit (CO) toksik dumanlarını yayabilir.</li><li>▶ Keskin duman yayabilir.</li><li>▶ Yanıcı malzemeler içeren dumanlar patlayıcı olabilir.</li></ul> <p>Yanma ürünleri şunlardır: karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), nitrojen oksitleri (NO<sub>x</sub>)</p> <p>, Organik maddenin yakılması için tipik olan başka piroliz ürünleri.</p>

## 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Bölüm 8'ye bakınız.

## 6.2. Çevresel önlemler

Bölüm 12'ye bakınız.

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

Az Miktardaki Döküntüler	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Dökülenleri derhal temizleyiniz.</li><li>▶ Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan kaçının.</li><li>▶ Koruyucu ekipman kullanarak maddelerle temasın olup olmadığını kontrol edin.</li><li>▶ Kum, toprak, atıl malzeme ya da vermikülit kullanarak dökülmüş ürünü emdirin.</li><li>▶ Silip temizleyin.</li><li>▶ Atıkların bertaraf edilmesi için uygun ve etiketli bir kap yerleştirin.</li></ul>
BÜYÜK DÖKÜLMELER	<p>Orta düzeyli tehlike.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Tüm personeli boşalt ve rüzgara karşı hareket et.</li><li>▶ İtfaiyeyi ara, konumu ve tehlikenin niteliğini bildir.</li><li>▶ Solunum cihazı ve koruyucu eldiven giyin.</li><li>▶ Her türlü imkanı kullanarak dökülen maddenin drenaj veya su şebekesine sızmasına engel ol.</li><li>▶ Alanda sigara içilmesine ve açık alev bulunmasına izin verme.</li><li>▶ Havalandırmayı arttır.</li><li>▶ Güvenli ise kaçağı durdur.</li><li>▶ Dökülenleri kum, toprak veya vermikülit ile kontrol altına al.</li><li>▶ Kurtarılabılır malzemeyi, geri kazanım için etiketli kaplarda toplayın.</li><li>▶ Kalan ürünleri kum, toprak veya vermikülit ile emdirin.</li><li>▶ Katı kalıntıları toplayın ve bertarafı için sızdırmaz etiketli kaplara yerleştirin.</li><li>▶ Alanı yıkayın ancak yıkama sularının drenaj kanallarına gitmesini engelleyin.</li><li>▶ Drenaj ve su şebekesine karışması halinde, acil servislere danışılmalıdır.</li></ul>

Kişisel Koruyucu Donanım tavsiye MSDS 8. Bölüm'de yer almaktadır.

## 7. Elleçleme ve depolama

## 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli kullanım	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Cilt temasından kaçının, solunumu da önleyin.</li><li>▶ Maruz kalma riski olduğunda koruyucu giysi giyin.</li><li>▶ İyi havalandırılan bir alanda kullanın.</li><li>▶ Çukurlarda veya çöküntülerde yoğunlaşmayı önleyin.</li><li>▶ <b>GİRMEYİN—atmosfer kontrol edilmeden kapalı alanlara.</b></li><li>▶ Sigara içmekten, açık alevlerden veya tutuşturucu kaynaklardan kaçının.</li><li>▶ Uyumsuz maddelerle temastan kaçının.</li><li>▶ Elleçleme sırasında <b>YEMEYİN, İÇMEYİN veya SİGARA İÇMEYİN.</b></li><li>▶ Kullanılmadığında kapları sıkıca kapalı tutun.</li><li>▶ Kaplara fiziksel hasar vermektan kaçının.</li><li>▶ Elleçleme sonrası daima sabun ve suyla ellerinizi yıkayın.</li><li>▶ İş kıyafetleri ayrı olarak yıkanmalıdır.</li><li>▶ İyi iş hijyeni uygulamalarını kullanın.</li><li>▶ Bu SDS'de belirtilen üretici depolama ve kullanım tavsiyelerine uyun.</li><li>▶ Güvenli çalışma koşullarını sağlamak için atmosfer, belirlenen maruziyet standartlarına göre düzenli olarak kontrol edilmelidir.</li><li>▶ Maddeyle ıslanmış elbiselerin deriyle temasta kalmasına izin VERMEYİNİZ.</li></ul>
Diğer Bilgiler	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Orjinal kapları içinde saklayınız.</li><li>▶ Tedarik edildikleri şekilde kapları sınıksız bir şekilde kapalı tutunuz.</li><li>▶ Serin, kuru ve iyi havalandırılmış alanda depolayınız.</li><li>▶ Serin, kuru ve yeterli havalandırılması bulunan bir yerde, uyumlu olmayan malzemelerden uzakta depolayın.</li><li>▶ Kapları fiziksel hasara karşı koruyun, düzenli şekilde sızmalara karşı kontrol edin.</li><li>▶ Üreticinin depolama ve kullanma önerilerini dikkate alın.</li></ul>

## 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

## M-Bond 200 Adhesive

Uygun kap	Bütün kapları etiketlendirildiklerinden ve akıtmadıklarından emin olmak için kontrol edin.
Depolama uyumsuzluğu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Su ve alkolden ayırın.</li> <li>Oksitleyicilerle birlikte depolamaktan kaçının.</li> </ul>

## 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma


## 8.1. Kontrol parametreleri

## Mesleki Maruziyet Limitleri (OEL)

## İÇERİK VERİSİ

Veri Yok

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik denetimleri	<p>Genellikle lokal havalandırma gereklidir. Fazla maruz kalma riski bulunduğu anda, onaylı hava beslemeli solunum cihazı kullanın. Yeterli koruma için cihazın doğru şekilde takılması gereklidir. Özel durumlarda hava beslemeli solunum cihazı gerekli olabilir. Bazı durumlarda onaylı bir kendi kendine yeterli solunum cihazı (SCBA) gerekli olabilir. Depo veya kapalı depolama bölgelerinde yeterli havalandırma sağlanmalıdır. İşyerindeki işlemlerden oluşan hava kirleticileri değişik "kaçma" hızına sahiptir ve bu hız onları ortamdan uzaklaştırmak üzere doğaşa gerekli temiz havanın "yakalama hızını" belirler.</p> <table border="1"> <tr> <td>Kirleticinin cinsi:</td> <td>Hava hızı:</td> </tr> <tr> <td>Çözücü buharları, yağ çözücüler vb'nin, tanktan buharlaşması (durağan havada)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/dak.)</td> </tr> <tr> <td>döküm işleri, kaplara kesintili dolun işleri, düşük hızlı taşıma bantlarında nakiller, kaynak, asitle sprey yıkama, kaplama ve dekapaj işlerinden kaynaklanan aerosoller ve dumanlar (aktif oluşma bölgesine düşük hızda salınım)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>direk sprey, dar mekanlarda sprey boyama, varil dolumu, bant dolumu, kırıcı tozları, gaz boşaltımı (hızlı hava hareketi bölgesinde aktif oluşma),</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>öğütme, aşındırıcı kumlama, yıkılma, yüksek hız tekeriği tarafından üretilen tozlar, (yüksek bir ilk hızla çok hızlı hava hareketi olan bölgeye bırakılırlar.)</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/dak.)</td> </tr> </table> <p>Her bir aralık için uygun değer aşağıdakilere göre değişir:</p> <table border="1"> <tr> <td>Aralığın alt sınırı</td> <td>Aralığın üst sınırı</td> </tr> <tr> <td>1: Oda hava akımı minimum veya yakalama için elverişli bozmakta</td> <td>1: Oda hava akımlarını</td> </tr> <tr> <td>2: Düşük toksikliğe sahip veya sadece önemsiz etkileri bulunan</td> <td>2: Çok toksik kirleticiler</td> </tr> <tr> <td>3: Ara sıra, düşük üretim kullanım</td> <td>3: Yüksek üretim, yaygın</td> </tr> <tr> <td>4: Büyük çeker ocak veya hareket halinde büyük hava kütlesi</td> <td>4: Küçük çeker ocak - sadece yerel kontrol</td> </tr> </table> <p>Basit teorik bilgilerin gösterdiği gibi, hava hızı, atılma borusunun ağzından uzaklaştığında hızla düşer. Hız genelde atılma noktasından olan uzaklığın karesi ile orantılı olarak azalır (basit durumlarda). Bu nedenle atılma noktasındaki hava hızı kirlenme kaynağına olan uzaklığa göre ayarlanmalıdır. Atılma noktasından 2 metre uzaklıktaki bir tankta oluşturulan çözücülerin atılması için vantilatördeki hava hızı örneğin, en az 1-2m/s(200-400 g/dakika) olmalıdır. Dışarı atma cihazları kullanıldığında bunların yapısında performansta azalmaya neden olabilen diğer mekanik etkenler, teorik hava hızlarınının 10 veya daha fazla bir faktör ile çarpılmasını gerektirir.</p>	Kirleticinin cinsi:	Hava hızı:	Çözücü buharları, yağ çözücüler vb'nin, tanktan buharlaşması (durağan havada)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/dak.)	döküm işleri, kaplara kesintili dolun işleri, düşük hızlı taşıma bantlarında nakiller, kaynak, asitle sprey yıkama, kaplama ve dekapaj işlerinden kaynaklanan aerosoller ve dumanlar (aktif oluşma bölgesine düşük hızda salınım)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	direk sprey, dar mekanlarda sprey boyama, varil dolumu, bant dolumu, kırıcı tozları, gaz boşaltımı (hızlı hava hareketi bölgesinde aktif oluşma),	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	öğütme, aşındırıcı kumlama, yıkılma, yüksek hız tekeriği tarafından üretilen tozlar, (yüksek bir ilk hızla çok hızlı hava hareketi olan bölgeye bırakılırlar.)	2.5-10 m/s (500-2000 f/dak.)	Aralığın alt sınırı	Aralığın üst sınırı	1: Oda hava akımı minimum veya yakalama için elverişli bozmakta	1: Oda hava akımlarını	2: Düşük toksikliğe sahip veya sadece önemsiz etkileri bulunan	2: Çok toksik kirleticiler	3: Ara sıra, düşük üretim kullanım	3: Yüksek üretim, yaygın	4: Büyük çeker ocak veya hareket halinde büyük hava kütlesi	4: Küçük çeker ocak - sadece yerel kontrol
Kirleticinin cinsi:	Hava hızı:																				
Çözücü buharları, yağ çözücüler vb'nin, tanktan buharlaşması (durağan havada)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/dak.)																				
döküm işleri, kaplara kesintili dolun işleri, düşük hızlı taşıma bantlarında nakiller, kaynak, asitle sprey yıkama, kaplama ve dekapaj işlerinden kaynaklanan aerosoller ve dumanlar (aktif oluşma bölgesine düşük hızda salınım)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																				
direk sprey, dar mekanlarda sprey boyama, varil dolumu, bant dolumu, kırıcı tozları, gaz boşaltımı (hızlı hava hareketi bölgesinde aktif oluşma),	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)																				
öğütme, aşındırıcı kumlama, yıkılma, yüksek hız tekeriği tarafından üretilen tozlar, (yüksek bir ilk hızla çok hızlı hava hareketi olan bölgeye bırakılırlar.)	2.5-10 m/s (500-2000 f/dak.)																				
Aralığın alt sınırı	Aralığın üst sınırı																				
1: Oda hava akımı minimum veya yakalama için elverişli bozmakta	1: Oda hava akımlarını																				
2: Düşük toksikliğe sahip veya sadece önemsiz etkileri bulunan	2: Çok toksik kirleticiler																				
3: Ara sıra, düşük üretim kullanım	3: Yüksek üretim, yaygın																				
4: Büyük çeker ocak veya hareket halinde büyük hava kütlesi	4: Küçük çeker ocak - sadece yerel kontrol																				
Kişisel Koruma																					
Göz ve yüz koruma	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yan siperleri olan koyurucu gözlükler</li> <li>Kimyasal gözlük. [AS/NZS 1337.1, EN166 ya da ulusal bir eşdeğeri]</li> <li>Kontakt lensler özel bir tehlike taşırlar; yumuşak lensler tahriş edici maddeleri emebilir ve depolanmalarına neden olabilir. Lenslerin takılması ya da kullanımı ile ilgili kısıtlamaları içeren yazılı haldeki döküman, her bir çalışma ortamı ile her bir görev için ayrı ayrı oluşturulmalıdır. Bu dökümanda, lenslerin emiş güçleri, kullanılan kimyasalların sınıflarına göre yüzeyde tutunabilme özellikleri ve çeşitli yaralanma örnekleri verilmelidir. Sağlık ve ilk yardım personelleri eğitilmelidir, uygun ekipmanlar kolay ulaşılabilir olmalıdır. Kimyasal maddelere maruz kalındığında gözler hemen sulanmaya başlar, bu sebeple derhal kontakt lensleri çıkarın. Lensler, gözlerde kızarıklık veya tahriş gözlemlendiğinde çıkarılmalıdır - lensler eller temizlendikten sonra temiz bir ortamda çıkarılmalıdır. [CDC NIOSH Geçerli İstihbarat Bülteni 59].</li> </ul>																				
Deri koruma	El korumaya bakınız aşağıda																				
Eller / ayaklar koruma	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kimyasal koruyucu eldivenleri kullanın, örn. PVC.</li> <li>Kimyasal koruyucu botları kullanın, örn. Kauçuk.</li> </ul> <p>Uygun eldivenin seçiminde sadece üreticiden üreticiye değişir kalite özellikleri de dikkate da malzemeye bağlı olacaktır, ancak değildir. Kimyasal birden çok maddenin bir preparat olduğu zaman, eldiven malzemesinin dayanıklılığı önceden hesaplanmış ve uygulamadan önce kontrol edilmez, bu nedenle sahip olamaz. maddeler için süresi Kesin delinme eldiven üreticisi bir son seçim yaparken uyulması gereken and.has elde edilmelidir. Kişisel hijyen Etkin el bakımı bir unsurdur. Eldivenler yalnızca temiz ellerde giyilmelidir. eldiven kullanılarak sonra, eller iyice yıkanıp kurutulmalıdır. Parfüm içermeyen nemlendirici uygulanması tavsiye edilir. Uygunluk ve eldiven türü dayanıklılığı kullanılabilirliğine bağlıdır. eldiven seçiminde önemli faktörler şunlardır: · Temasin sıklığı ve süresi, · Eldiven malzeme kimyasal direnç, · Eldiven kalınlığı ve · beceri (NZS 2161,1 veya ulusal eşdeğeri / AS, örneğin Avrupa EN 374, ABD F739) alakalı bir standarda test edilen eldivenleri seçin. Uzun süreli veya tekrar temas ihtimali olduğunda ·, 5 ya da daha yüksek bir koruma sınıfı bir eldiven (EN 374'e göre 240 dakikadan fazla penetrasyon süresi, NZS 2161/10/1 veya ulusal eşdeğer / AS) tavsiye edilir. Sadece kısa bir temas bekleniyorsa ·, 3 veya daha yüksek bir koruma sınıfına sahip bir eldiven (EN 374'e göre 60 dakikadan fazla penetrasyon süresi, NZS 2161/10/01 veya ulusal eşdeğeri / AS) önerilir. · Bazı eldiven polimer türleri daha az hareketle etkilenen ve uzun süreli kullanım için eldiven düşünüldüğünde bu hesaba alınmalıdır. · Kirlenmiş eldivenler değiştirilmelidir. ASTM F-739-96 herhangi bir uygulamada tanımlandığı üzere, eldiven olarak derecelendirilir: · Mükemmel atılım süresi&gt; 480 dak · İyİ atılım süresi&gt; 20 dakika · Adil zaman atılım süresi &lt;20 dk · Zayıf zaman Eldiven malzemesi alçaltır Genel uygulamalar için, tipik bir kalınlıkta daha büyük 0,35 mm ile eldivenler, tavsiye edilir. Eldivenin geçirgenlik etkinliği eldiven malzemenin tam bileşimine bağlı olacaktır olarak eldiven kalınlığı, belirli bir kimyasal eldiven direncinin iyi bir göstergesi, zorunlu olmadığı vurgulanmalıdır. Bu nedenle, eldiven seçimi de görev gereksinimleri göz ve atılım kez bilgisine dayalı olmalıdır. Eldiven kalınlığı eldiven üreticiler, eldiveni ve torpido modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Bu nedenle, üreticilerin teknik veriler her zaman görev için en</p>																				

## M-Bond 200 Adhesive

	uygun eldiven seçilmesini sağlamak için dikkate alınmalıdır. Not: aktivitesine bağlı olarak, yürütülen kalınlığının farklı eldivenler, özel görevleri için gerekli olabilir. Örneğin: (0.1 mm ya da daha az kadar) daha ince eldivenler el becerisi yüksek derecede gerekli olduğu gerekebilir. Ancak, bu eldivenler kısa süreli koruma sağlamak için sadece muhtemeldir ve normalde sadece tek kullanımlık uygulamalar için, daha sonra bertaraf olacaktır. aşınma veya acil bir potansiyel vardır, yani burada mekanik (aynı zamanda, bir kimyasal) riski mevcuttur burada (3 mm ya da daha fazlasına kadar) kalın eldivenler gerekebilir Eldivenler yalnızca temiz ellerde giyilmelidir. eldiven kullanılarak sonra, eller iyice yıkanıp kurutulmalıdır. Parfüm içermeyen nemlendirici uygulanması tavsiye edilir.
<b>Vücut koruma</b>	Diğer korumaya bakınız aşağıda
<b>Diğer koruma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ İş tulumu.</li> <li>▶ P.V.C. önlük.</li> <li>▶ koruyucu krem.</li> <li>▶ Cilt temizleme kremi.</li> <li>▶ Göz yıkama ünitesi.</li> </ul>

**Solumun koruma**

Tip A-P Yeterli kapasitede Filtre (AS / NZS 1716 standartların ve 1715, EN 143:2000 ve 149:2001, ANSI Z88 ya da ulusal eşdeğeri)

Solumun cihazının sınıfı ve tipi seçimi, solumun bölgesindeki kirletici seviyesine ve kirleticinin kimyasal yapısına bağlıdır. Koruma Faktörleri (maskenin dışı ile içindeki kirletici oranı olarak tanımlanır) de önemli olabilir.

Gerekli minimum koruma faktörü	Havadaki maksimum gaz/buhar konsantrasyonu p.p.m. (hacimce)	Yarım yüz respiratör	Tam yüz respiratör
10'a kadar	1000	A-AUS / Sınıf1 P2	-
50'ye kadar	1000	-	A-AUS / Sınıf 1 P2
50'ye kadar	5000	Airline *	-
100'e kadar	5000	-	A-2 P2
100'e kadar	10000	-	A-3 P2
100+			Airline**

\* - Sürekli akış \*\* - Sürekli akış veya pozitif basınç talebi

A(Tüm sınıflar) = Organik buharlar, B AUS veya B1 = Asidik gazlar, B2 = Asidik gaz veya hidrojen siyanür(HCN), B3 = Asidik gaz veya hidrojen siyanür(HCN), E = Kükürt dioksit(SO2), G = Tarım kimyasalları, K = Amonyak(NH3), Hg = Cıva, NO = Azot oksitleri, MB = Metil bromür, AX = Düşük kaynama noktalı organik bileşikler (65°C'nin altında)

Kartuşlu gaz maskeleri, acil hava girişleri için ya da bilinmeyen buhar konsantrasyonları veya oksijen içeriğinin bulunduğu ortamlarda asla kullanılmamalıdır. Gaz maskesi kullanan kişiler, herhangi bir koku aldıklarında kirlenmiş bölgeyi terketmeleri gerekliliği konusunda uyarılmalıdır. Koku, maskenin düzgün çalışmadığını, buhar konsantrasyonunun çok yüksek olduğunu ya da maskenin yüze düzgün takılmadığını gösterir. Bu kısıtlamalar nedeniyle, kartuşlu gaz maskelerinin kısıtlı olarak kullanımı uygun görülür.

**9. Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Görünüş	Colorless liquid.		
<b>Fiziksel Durum</b>	sıvı	<b>Nispi yoğunluk (Water = 1)</b>	Veri Yok
<b>Koku</b>	Veri Yok	<b>Dağılım katsayısı n-oktanol / su</b>	Veri Yok
<b>Koku eşiği</b>	Veri Yok	<b>Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı (°C)</b>	480
<b>pH (verildiği gibi)</b>	Veri Yok	<b>Bozunma sıcaklığı (°C)</b>	Veri Yok
<b>Erime noktası / donma noktası (° C)</b>	-31	<b>Viskozite</b>	Veri Yok
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı (° C)</b>	214	<b>Molekül Ağırlığı (g/mol)</b>	Veri Yok
<b>Parlama Noktası (°C)</b>	65.6-93.3	<b>Tat</b>	Veri Yok
<b>Buharlaşma Hızı</b>	Veri Yok	<b>Patlayıcı özellikler</b>	Veri Yok
<b>Alevlenebilirlik</b>	Uygulanamaz	<b>Oksitleme özellikleri</b>	Veri Yok
<b>Üst Patlama Sınırı (%)</b>	Veri Yok	<b>Yüzey Gerilimi (dyn/cm or mN/m)</b>	Veri Yok
<b>Alt Patlama Sınırı (%)</b>	Veri Yok	<b>Uçucu Bileşen (hacim%)</b>	Veri Yok
<b>Buhar basıncı (kPa)</b>	Veri Yok	<b>Gaz grup</b>	Veri Yok
<b>Suda çözünürlüğü</b>	karıştırılmaz	<b>bir çözelti olarak pH (1%)</b>	Veri Yok
<b>Buhar yoğunluğu (Air = 1)</b>	1.043	<b>UOB g/L</b>	Veri Yok
<b>Yanma Isısı (kJ/g)</b>	Veri Yok	<b>Ateşleme Mesafesi (cm)</b>	Veri Yok
<b>Alev Yüksekliği (cm)</b>	Veri Yok	<b>Alev Süresi (s)</b>	Veri Yok
<b>Kapalı Alan Ateşleme Zamanı Eşdeğeri (s/m3)</b>	Veri Yok	<b>Kapalı Alan Ateşleme Deflagrasyon Yoğunluğu (g/m3)</b>	Veri Yok

**10. Kararlılık ve tepkime**

<b>10.1. Tepkime</b>	7 Bölüme bakınız.
<b>10.2. Kimyasal kararlılık</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Uyumlu olmayan malzemenin mevcudiyeti.</li> <li>▶ Normal çalışma şartlarında, ürün dengeli olarak kabul edilir.</li> <li>▶ Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.</li> </ul>
<b>10.3. Zararlı tepkime olasılığı</b>	7 Bölüme bakınız.
<b>10.4. Kaçınılması gereken durumlar</b>	7 Bölüme bakınız.
<b>10.5. Kaçınılması gereken maddeler</b>	7 Bölüme bakınız.

## M-Bond 200 Adhesive

## 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bölüm 5'e bakınız.

## 11. Toksikolojik bilgiler

## 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

a) Akut toksisite	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
b) Deri tahrişi / korozyonu	Bu malzemeyi cilde zarar veren veya tahriş edici olarak sınıflandırmak için yeterli kanıt vardır.
c) Ciddi göz hasarı / tahrişi	Bu malzemeyi gözleri zararlı veya tahriş edici olarak sınıflandırmak için yeterli kanıt vardır
d) Solunum veya deri hassasiyeti	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
e) Mutajenlik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
f) Kanserojenlik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
g) üreme	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
h) STOT - tek maruz kalma	Bu malzemeyi tek bir maruz kalma yoluyla belirli organlar için toksik olarak sınıflandırmak için yeterli kanıt vardır
i) STOT - tekrarlanan maruz kalma	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
j) Aspirasyon tehlikesi	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Solunmuş	Malzeme bazı kişilerde solunum tahrişine neden olabilir. Vücudun böyle bir tahrişe karşı tepkisi, daha fazla akciğer hasarına yol açabilir. Az nemli ortamlarda siyanoakrilat buharları, solunum sistemi ve gözler için tahriş edicidir. Yüksek derişimleri akciğerlerde iltihaplanmaya ve diğer komplikasyonlara neden olabilir. Yüksek nemlilikte daha az tehlikelidirler.
Ağız yoluyla alınımlar	Küre tabi tutulmamış siyanoakrilatların yutulması zordur, çünkü tükürük yapışkanın yüzeyini ufacık bir bağla küre tabi tutar. Küre tabi tutulmamış malzeme zararsız olarak düşünülür. Malzemenin kazayla yutulması, kişinin sağlığına zarar verebilir.
Cilt Teması	Bu malzeme bazı kişilerde temas halinde cildin iltihaplanmasına neden olabilir. Malzeme ciltte önceden var olan dermatit durumunu şiddetlendirebilir Cilt temasının sağlık açısından zararlı etkilerle sahip olduğu düşünülmez (Avrupa Komisyonu direktiflerindeki sınıflandırmaya göre); bununla birlikte malzemenin yara, lezyon veya sıyrık bölgelerinden vücuda girmesi sonrasında sağlık açısından zararlı etkileri olabilir. Açık kesikler, aşınmış veya tahriş olmuş cilt bu malzemeye maruz bırakılmamalıdır. Kesik, aşınma veya lezyonlar gibi yollarla kan dolaşımına girişi; zararlı etkilerle birlikte sistemik hasar oluşturabilir. Malzemeyi kullanmadan önce cildi inceleyiniz ve herhangi bir harici yaralanmanın uygun bir şekilde korunduğundan emin olunuz.
Göz	Bu madde ciddi göz tahrişine neden olur. Siyanoakrilat buharlarına maruziyet rahatsızlık ve gözyaşına, burun akıntısına ve bulanık görmeye sebep olabilir. Göz kapakları yapıştırılmış gibi kapanabilir. Çift görme ve korneal sıyrık oluşabilir.
Kronik	Solunum yollarının etkileyen maddelere uzun süreli maruz kalınması durumunda, zor nefes alma, solunum yollarıyla ilişkili sistemik problemler gibi hastalıklar ortaya çıkabilir. Maruziyetin tekrarlanması ya da uzun süreli olarak devam etmesi sonucunda insan vücudunda madde birikimi olabilir ve bazı problemlerin ortaya çıkmasına neden olabilir. Uzun süreli maruziyetler sonucunda deri iltihabı oluşabilir. Deri ile temas veya solunum yoluyla tekrarlı ve uzun süre maruz kalan kişilerin küçük bir bölümünde alerjik duyarlılık oluşturur. Siyanür ve bazı nitrillere kronik maruziyet, tiroit bezinin yapısına iyot alma yeteneğine bozucu etkide bulunabilir ve bunun sonucunda tiroit bezinde genişlemeye neden olabilir. Bu durum, siyanür parçalarının tiyosiyanata metabolik dönüşümünden sonra meydana gelir. Tiroit yetersizliği, siyanürlerin ilgili tiyosiyanata metabolik dönüşümünün sonucu olarak da oluşabilir. Az miktarda siyanür bileşiklerine uzun dönemler boyunca maruziyetin; iştahsızlığa, baş ağrısına, halsizliğe, mide bulantısına, baş dönmesine, karın ağrısına, tat ve koku duyarlarında değişikliklere, kas kramplarına, kilo kaybına, yüzde kızarıklığa, sürekli burun akıntısına ve üst solunum yolları ile gözlerin tahriş olmasına neden olduğu kaydedilmiştir. Siyanürler ile tekrarlı küçük temaslar, kaşıntı ile birlikte karakteristik bir leke, papül (deri üzerindeki küçük, yüzeysel kabartılı lekeler) ve olası duyarlılık oluşumu meydana getirir. Düşük seviyede, uzun süreli maruziyetlerin göz sinirlerinde hasara sebep olabileceği yönde kaygılar dile getirilmiştir.

M-Bond 200 Adhesive	<b>TOKSİSİTE</b>	<b>TAHİRİŞ</b>
	Veri Yok	Veri Yok
Etil-2-siyanoakrilat	<b>TOKSİSİTE</b>	<b>TAHİRİŞ</b>
	Ağız(sıçan) LD50; 190.8 mg/kg <sup>[2]</sup>	cilt (İnsan - kadın): 10%
	Ciltsel/dermal (tavşan) LD50: 233.2 mg/kg <sup>[2]</sup>	cilt (Kemirgen - tavşan): 0.5gm - Hafif
	Soluma(fare) LC50; 5.278 mg/L4h <sup>[2]</sup>	cilt (Kemirgen - tavşan): 500uL/24H - Hafif
		Cilt: gözlenen advers etki (rahatsız edici) <sup>[1]</sup>
	göz (Kemirgen - tavşan): 0.1mL	
	Göz: yan etki görülmez (tahriş edici) <sup>[1]</sup>	

## M-Bond 200 Adhesive

**Kitabe:** 1 Avrupa ECHA Kayıtlı Maddelerin elde Değer - Akut toksisite 2 Üreticinin SDS elde \* Değer Aksi belirtilmedikçe RTECS- Kimyasal Maddelerin Toksik Etkileri Kayıtları'ndan elde edilen veriler

## M-Bond 200 Adhesive &amp; ETİL-2-SİYANOAKRİLAT

Astım benzeri belirtiler, maddeye maruziyet sona erdikten sonra aylarca hatta yıllarca devam edebilir. Bunun sebebi tahriş ediciliği yüksek bir maddenin yüksek dozlarına maruziyetten sonra oluşabilen reaktif havayolu difonksiyonu sendromu (RADS) olarak bilinen allerjik olmayan bir durumdur. RADS teşhisi için en önemli kriterler daha önce bir solunum yolu hastalığının bulunmaması ve atopik olmayan bireyde tahriş edici maddeye maruziyetten sonra dakikalar ve saatler içinde aniden inatçı astım belirtilerinin başlamasıdır. Metakolin yükleme testinde orta ve yüksek düzeyde bronşiyal hiperreaktivite ile birlikte spirometride tersinir bir hava akışı biçimi ve eozinofili olmadan asgari lenfatik inflamasyonun bulunmaması RADS teşhisi için kriterler arasındadır. Tahriş edici bir maddeyi solumayı takip eden RADS (veya astım) tahriş edici maddeye maruziyetin süresine ve derişimin ağırlığına bağlı olarak ortaya çıkan seyrek görülen bir bozukluktur. Diğer taraftan endüstriyel bronşit, tahriş edici maddenin yüksek derişimlerine maruziyet sonucu oluşur ve maruziyet sona erdiğinde tamamen kesilir. Bozukluk, nefes darlığı, öksürük ve mukus üretimi ile karakterize edilir.

<b>Akut toksisite</b>	✗	<b>Kanserojenlik</b>	✗
<b>Deri tahrişi / korozyonu</b>	✓	<b>üreme</b>	✗
<b>Ciddi göz hasarı / tahrişi</b>	✓	<b>STOT - tek maruz kalma</b>	✓
<b>Solunum veya deri hassasiyeti</b>	✗	<b>STOT - tekrarlanan maruz kalma</b>	✗
<b>Mutajenlik</b>	✗	<b>Aspirasyon tehlikesi</b>	✗

**Kitabe:** ✗ – Veri mevcut değil ya veya sınıflandırma kriterlerini doldurmayan  
✓ – Sınıflandırma kullanılabilir hale getirmek için gerekli veri

## 12. Ekolojik bilgiler

## 12.1. Toksikite

M-Bond 200 Adhesive	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok
Etil-2-siyanoakrilat	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok
<b>Kitabe:</b>	Çıkarılmış 1. IUCLID (Uluslararası Tekdüzen Kimyasal Bilgi Veritabanı)'ndan Çekilen Toksiklik Verileri 2. Avrupa ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı)'nda Kayıtlı Maddeler – Ekotoksikolojik Bilgiler – Akuatik Toksiklik 3. US EPA, Ecotox veritabanı – Akuatik Toksiklik Verileri 4. ECETOC (Kimyasal Ekotoksikoloji ve Toksikoloji Avrupa Merkezi)'nden Çekilen Akuatik Tehlike Değerlendirme Verileri 5. NITE (Japonya Ulusal Teknoloji ve Değerlendirme Enstitüsü) – Biyoyoğunlaşma Verileri 6. METI (Japonya Ekonomi, Ticaret ve Sanayi Bakanlığı) – Biyoyoğunlaşma Verileri 7. Tedarikçi Verileri				

Yağmur kanalına veya kanalizasyona BOŞALTMAYIN.

## 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

İçerik	Kararlılık: Su / Toprak	Kalıcılık: Hava
Etil-2-siyanoakrilat	AZ/DÜŞÜK	AZ/DÜŞÜK

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

İçerik	Biyolojik birikme
Etil-2-siyanoakrilat	AZ/DÜŞÜK (LogKOW = 1.42)

## 12.4. Toprakta hareketlilik

İçerik	Hareketlilik
Etil-2-siyanoakrilat	AZ/DÜŞÜK (Log KOC = 6.847)

## 13. Bertaraf etme bilgileri

## 13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün / Ambalaj imhası	Atıkların bertaraf edilmesiyle ilgili mevzuatlar ülkelere, bölgelere ve / veya şehirlere göre değişebilir. Her bir kullanıcı kendi bölgelerinde faaliyet gösteren yasalara uygun olarak davranmalıdır. Bazı bölgelerde, bazı atıkların izlenebilir olması gerekmektedir. Ancak genel olarak bakıldığında Kontrollerin Hiyerarşisi her yerde ortak olarak görülmektedir - kullanıcının izlemesi gereken sıra: <ul style="list-style-type: none"> <li>► Dönüştürme</li> <li>► Yeniden Kullanma</li> <li>► Yeniden İşleme Alma</li> <li>► Bertaraf Etme (eğer diğer tüm seçenekler uygulanamıyorsa)</li> </ul> Bu malzeme, eğer kullanılmıyorsa ya da kullanım amacına uygun olmayan bir şekilde kirlenmemişse, yeniden işleme prosesine alınabilir. Eğer malzeme kirlenmişse, süzme, damıtma veya farklı yöntemler uygulanarak tekrar malzemeyi geri kazanmak mümkün olabilir. Bu tip kararların verilmesinde raf ömrü hususu da göz önünde bulundurulmalıdır. Malzemelerin özellikleri kullanım esnasında değişebileceğinden dolayı yeniden işleme alma ile yeniden kullanma süreçleri her zaman mümkün olmayabilir. <ul style="list-style-type: none"> <li>► <b>Yıkama suyunun ya da proses ekipmanlarının kanalizasyona ulaşmasına İZİN VERMEYİN.</b></li> <li>► Bertaraf etmeden önce tasfiye etmek için yıkama suyunun toplanması gerekebilir.</li> <li>► Bertaraf işlemleri yerel kanun ve yönetmeliklere tabi olabilir, bu sebeple bunları her zaman göz önünde bulundurmalısınız.</li> <li>► Herhangi bir şüphe durumunda yetkililerle temasa geçin.</li> </ul>
-----------------------	---

## M-Bond 200 Adhesive

- ▶ Mümkün olduğunda yeniden kullan veya üreticisi ile yeniden kullanma olasılıklarını danış.
- ▶ Bertarafı konusunda atıklarla ilgili kuruma danış.
- ▶ Kalıntıları onaylanmış alanda gömün veya yakın.
- ▶ Mümkünse kapılarını tekrar kullanın veya onaylanmış çöp alanına atın.

## 14. Taşımacılık bilgileri

## Etiketler Gereklidir

	
Denizi Kirleten	hayır

## Hava Taşımacılığı (ICAO-IATA / DGR)

14.1. 14.1. UN Numarası	3334	
14.2. 14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Aviation regulated liquid, n.o.s. * (ihtiva eder Etil-2-siyanoakrilat)	
14.3. 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	ICAO/IATA Sınıfı	9
	ICAO / IATA İkincil tehlikeler	Uygulanamaz
	ERG Kodu	9A
14.4. Ambalajlama grubu	III	
14.5. Çevresel zararlar	Uygulanamaz	
14.6. 14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Özel Provizyonlar	A27
	Kargo Ambalaj talimatları	964
	Maksimum Kargo Miktarı / Ambalaj adedi	450L
	Yolcu ve Kargo Ambalaj Talimatları	964
	Yolcu ve Kargo Maksimum Miktar / Paket	450L
	Yolcu ve Kargo Uçağı Sınırlı Miktar Paket Talimatları	Y964
Yolcu ve Kargo Limitli Azami Adet/Paket	30 kg G	

Denizde Taşıma (IMDG-Code / GGVSee): BM TEHLİKELİ MADDELERİN TAŞINMASI SÖZLEŞMESİ ALTINDA DÜZENLENMEMİŞ

İç sularda gemi nakliyatı (ADN): BM TEHLİKELİ MADDELERİN TAŞINMASI SÖZLEŞMESİ ALTINDA DÜZENLENMEMİŞ

## 14.7. IMO enstrümanlarına göre toplu halde deniz yoluyla taşıma

## 14.7.1. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Uygulanamaz

## 14.7.2. MARPOL Ek V ve IMSBC Kanunu'na göre büyük miktarlarda nakliyatı

Madde/Müstahzarın Tanıtılması	grup
Etil-2-siyanoakrilat	Uygulanamaz

## 14.7.3. IGC Kanunu uyarınca kitle malı taşıması

Madde/Müstahzarın Tanıtılması	Gemi Tipi
Etil-2-siyanoakrilat	Uygulanamaz

## 15. Mevzuat bilgileri

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

Etil-2-siyanoakrilat ..aşağıdaki yasal listede bulunmuştur

Avrupa AB Envanteri

Avrupa Avrupa Gümrük Kimyasal Maddeler Envanteri

Avrupa Birliği - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri (EINECS)

Avrupa Birliği (AB) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasına İlişkin 1272/2008 sayılı (AT) Tüzük – Ek VI (ATP21)

## Ek Regülatif Bilgiler

Uygulanamaz

## Ulusal Envanter Durumu

Ulusal Envanteri	Durum
Avustralya - AIIIC / Avustralya Endüstriyel Olmayan Kullanımı	Evet

## M-Bond 200 Adhesive

Ulusal Envanteri	Durum
Kanada - DSL	Evet
Kanada - NDSL	Yok hayır (Etil-2-siyanoakrilat)
Çin - IECSC	Evet
Avrupa - EINEC / ELINCS / NLP	Evet
Japonya - ENCS	Evet
Kor - KECI	Evet
Yeni Zelanda - NZIoC	Evet
Filipinler - PICCS	Evet
ABD - TSCA	Bu üründeki tüm kimyasal maddeler TSCA Envanteri'nde 'Aktif' olarak belirlenmiştir
Tayvan - TMME	Evet
Meksika - INSQ	Evet
Vietnam - NCI	Evet
Rusya - FBEPH	Evet
BAE – Kontrol Listesi (Yasaklı/Kısıtlı Maddeler)	Yok hayır (Etil-2-siyanoakrilat)
<b>Kitabe:</b>	<i>Evet = Tüm bileşenler envanterdedir Hayır = CAS listesinde yer alan maddelerden biri veya daha fazlası envanterde yok. Bu içerikler muaf olabilir veya kayıt gerektirebilir.</i>

## 16. Diğer bilgiler

<b>Revizyon Tarihi</b>	03/02/2026
<b>başlangıç tarihi</b>	11/27/2025

## SDS Versiyon Özeti

Versiyon	Güncelleme Tarihi	Bölümler Güncellendi
5.0	03/01/2026	Kronik Sağlık, sınıflandırma, çevre, İtfaiyeci (yangın / patlama tehlikesi), İlk yardım (deri), malzemeler

## Diğer bilgiler

SDS (Güvenlik Bilgi Formu), bir Tehlike İletişim aracıdır ve Risk Değerlendirmesi'ne yardımcı olmak için kullanılmalıdır. Bildirilen tehlikelerin işyerinde veya diğer ortamlarda risk oluşturup oluşturmadığı birçok faktöre bağlıdır. Riskler, Maruziyet Senaryolarına başvurarak belirlenebilir. Kullanım ölçüğü, kullanım sıklığı ve mevcut veya uygun mühendislik kontrolleri göz önünde bulundurulmalıdır.

Kişisel Koruyucu Ekipmanlar konusunda ayrıntılı konsültasyon için aşağıdaki EU CEN standartlarına bakınız.

EN 166 Kişisel göz koruması.

EN 340 Koruyucu elbiseler.

EN 374 Kimyasal maddelere ve mikroorganizmalara karşı koruyucu eldivenler.

EN 13832 Kimyasal maddelere karşı koruyucu ayakkabılar.

EN 133 Solunum ile ilgili koruyucu cihazlar.

## Karışımlar için sınıflandırma ve sınıflandırmayı türetme usulü SEA (Resmi Gazete #: 28848 Mük.) göre

Yönetmeliğe göre sınıflandırma SEA (Resmi Gazete #: 28848 Mük.) ve değişiklikler	Sınıflandırma Prosedürü
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2, H315	Hesaplama yöntemi
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2, H319	Hesaplama yöntemi
Spesifik hedef organ toksisitesi - tek maruziyet Kategorisi 3 (solunum yolu tahriş), H335	Asgari sınıflandırma
, EUH202	Hesaplama yöntemi

Author!Te tarafından üretildi, Chemwatch'dan.



## 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.