

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN ADI VE FİRMA/DAĞITICININ BİLGİSİ

1.1 Ürün Tanımı

Ticari Adı: MITREAPEL Siyanoakrilat Yapıştırıcı

1.2 Madde/Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Öngörülen Kullanım: Yapıştırıcı

1.3 Güvenlik Bilgi Formunun Tedarikçisinin Bilgileri

Beta Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.
BOSB Aydınli Mah. 1 No.lu Cad. No:11 Tuzla - İstanbul/TÜRKİYE - 0216 593 90 97(Tel.) - 0216 593 90 98 (Fax)
www.apeltutkal.com - msds@apeltutkal.com

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Acil Durum Telefonu : 114 Ulusal Zehir Danışma Merkezi
Çalışma Saatleri : Haftaiçi 08:00-18:30 (Türkiye Saati)

BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

Ürün, 1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır.

2.1.1 1272/2008 Yönetmeliği (CLP) ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar:

Ürün, 1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır.

2.2 Etiket Unsurları

GHS İşareti:			
	GHS07		
Uyarı Kelimesi:	Dikkat		
Tehlike Bilgileri	H319 H335 H315	Ciddi göz tahrişine yol açar. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar.	
Önlem İfadeleri	P 261 P280 P302+P352 P332+P313 P337+P313 P405 P501	Dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Koruyucu eldiven/ kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. Kilit altında saklayın. İçeriği/kabı ... bertaraf edin.	
Ek Bilgi	EUH202	Siyanoakrilat. Tehlikelidir. Cildi ve gözleri saniyeler içinde yapıştırır. Çocukların erişiminden uzak tutun.	

2.3 Diğer Tehlikeler

Akrilatlara alerjik reaksiyon gösteren kişiler bu ürünle temastan kaçınmalıdır.

BÖLÜM 3. İÇERİK HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Genel kimyasal tanımlaması:

Hızlı Yapıştırıcı

Karışımın temel maddeleri:

Siyanoakrilat

CLP(EC) No 1272/2008'e göre bileşimindeki maddeler hakkında bilgi:

CAS No.	EC No.	Konsantrasyon	Sınıflandırma
----------------	---------------	----------------------	----------------------

Etil 2-Siyanoakrilat 7085-85-0	230-391-5	%80 - %100	Göz Tah. 2;H319 BHOT Tek Mrz. 3; 335 Cilt Tah. 2;H315
-----------------------------------	-----------	------------	--

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri ve P-İfadeleri tam metni için Bölüm 16'ya bakınız.

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Herhangi bir etki görüldüğünde doktora başvurun.

Cilt ile temas: Cilde temasında bol ılık su ve sabun ile yıkayın. Kıyafetlerle veya ayakkabıyla temasında, cilde yapışması gerçekleşmeden çıkarılması gerekmektedir. Kesinlikle zorla yapıştırıcıyı almaya çalışmayın, cilt de birlikte gelebilir. Bazı durumlarda eğer yapıştırıcının miktarı fazla ise ciltte yanıklara sebebiyet verebilir. Bir sağlık kuruluşuna başvurun.

Solunum: Maruz kalma durumunda temiz havaya çıkın, bir sağlık kuruluşuna başvurun.

Göz ile temas: Gözlerinizi 15 dk akan su ile yıkayın. Göz kapaklarınız yapışmış ise açmaya zorlamayın. Katılaşmış yapıştırıcı göze zarar verme ihtimali bulunduğu için mutlaka bir sağlık kuruluşuna başvurun.

Yutma: Yutulması halinde su ile ağız çalkalayın, kusmaya çalışmayın. Bir sağlık kuruluşuna başvurun.

İlk Yardımcıya Ait Koruma Ekipmanları:

İlk yardım müdahalesini yapanlar tarafından kişisel koruyucu donanım ekipmanları kullanılmalıdır

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Gözde: ciddi tahriş. Ciltte: kızarıklık kabarma. Solunmasında: tahriş, nefes darlığı.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Bölüm 8'e bakınız.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun Söndürücü Maddeler: Tüm geleneksel yangın söndürücüler kullanılabilir. Kuru toz, köpük, kum veya karbondioksit

Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler: Yüksek basınçlı su jeti

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yanma sırasında zehirli gazlar çıkabilir. Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız.

5.3 İtfaiyeciler İçin Tavsiye

Yangın söndürme ekipleri koruyucu giysi , yanmaz eldiven(EN374), solunum cihazlı tam yüz maskesi kullanmalıdır.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Kişisel koruyucu donanım kullanılmalıdır. Tehlike alanı boşaltılmalıdır. Havalandırma sağlanmalıdır. Tutuşma ve kıvılcım oluşturabilecek kaynaklar uzak tutulmalıdır.

Acil Durum Müdahalecileri İçin

Yanmaya dayanıklı tam koruyucu kıyafet giyilmelidir.

6.2 Çevresel Önlemler

Kaza sonucu dökülmesi ve yayılması halinde kanalizasyonlara, yer altı ve yer üstü su kaynaklarına ulaşmasını önleyiniz. Kimyasal atık kalıntılarını atık yönetmeliğinde belirtilen şekilde imha edilmelidir.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntem ve Malzemeler

Bir absorban(kum,talaş vb.) ile ortamdan uzaklaştırılır. Kontamine malzemeleri, atık kontrol prosedürüne uygun bir şekilde bertaraf edilmelidir. (Bölüm 13)

6.4 Diğer Bölümlere Referans

Güvenlik Bilgi Formu'nun 8. ve 13. Bölümlerini inceleyiniz.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme Önlemleri

Uygulama sırasında cilt ve göz temasından kaçının. Uygulanan alanı havalandırın.

Hijyen önlemleri:

Çalışırken yemek yemeyiniz, herhangi birşey içmeyiniz veya sigara kullanmayınız.

İş molalarından önce ve çalışmanın bitmesinden sonra ellerinizi yıkayınız.

7.2 Herhangi Bir Uygunsuzluk Dahil Güvenli Saklama Koşulları

Serin, kuru ve iyi havalandırılmış ortamda muhafaza edin.

Isı ve direkt güneş ışığından koruyun.

Ürün kabını güvenli bir şekilde kapalı depolayın.

Sadece orijinal kabında saklayın

7.3 Spesifik Son Kullanımlar

Hızlı yapıştırıcı

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA**8.1 Kontrol Parametreleri**

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarla Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkındaki Yönetmelik ile bağlantılı olarak H40/2009 Mesleki Maruziyet Limitleri (WELs) listesine göre sınır değerleri:

EC No.	CAS No.	Madde	TWA	STEL
230-391-5	7085-85-0	Etil Siyanoakrilat	-	1,5 mg/m ³

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

Mühendislik Önlemleri:

Kimyasallar ile çalışmada alışlagelmiş güvenlik önlemlerini alınız.

Solunum Yollarının Korunması:

Herhangi bir toz oluşumuna karşı maske kullanılması önerilir.

Ellerin Korunması:

Sıcağa dayanıklı uygun eldiven kullanılması önerilir.

Göz/Yüz Korunması:

Koruyucu gözlük kullanılması önerilir.

Deri Korunması:

Koruyucu ekipman kullanılması önerilir.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi**

Görünüm	: Likit
Renk	: Renksiz
Koku eşiği	: Keskin, rahatsız edici
pH	: Uygulanabilir değil.
Erime/Donma Noktası	: Uygulanabilir değil.
Kaynama Nokt./Kaynama Aralığı	: 150°C
Parlama Noktası	: 85°C
Buharlaşma Hızı	: Uygulanabilir değil.
Viskozite	: Uygulanabilir değil.
Alevlenebilirlik (Katı, Gaz)	: Uygulanabilir değil.

Patlayıcı Limitleri	: Uygulanabilir değil.
Buhar Basıncı	: 0,293 mmHg
Buhar Yoğunluğu	: Uygulanabilir değil.
Yoğunluk (25°C)	: 1,1 ±0,03 g/cm ³
Çözünürlük	: Suda çözünmez, reaksiyon verir. Asetonda çözünür.
Dağılım Katsayısı (n-octanol/su)	: Uygulanabilir değil.
Parlama Sıcaklığı	: Uygulanabilir değil.
Bozunma Sıcaklığı	: Uygulanabilir değil.
Patlayıcı Özellikler	: Uygulanabilir değil.
Oksitleyici Özellikler	: Uygulanabilir değil.

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Reaktivite

Ortamdaki su, aminler, alkaliler ve alkollere bağlı olarak istenmeyen ekzotermik polimerimerizasyon gerçekleşir.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Önerilen kullanım ve depolama koşullarında stabildir.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Reaktivite bölümüne bakınız.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Uygun kullanım koşullarında kaçınılması gereken bir durum mevcut değildir.

10.5 Birlikte Depolanmaması Gereken Malzemeler

Su, aminler, alkaliler ve alkoller

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Isıya maruz kalma durumunda karbon oksitler gibi yanma ürünleri oluşturabilir.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Karışım 1272/2008/EC Ek-1' e göre sınıflandırılmıştır. Bölüm 3 de listelenen kimyasallar için geçerli sağlık/ekolojik bilgiler aşağıdadır.

Hassasiyet:

MITREAPEL SİYANOAKRİLAT YAPIŞTIRICI

Ürün tekrarlanan cilt teması halinde alerji yapabilir. Akriklara alerjik reaksiyon gösteren kişiler ürün ile temastan kaçınmalıdır.

Korozyon/Tahriş:

Solunum yolu; Burun ve boğazda tahrişe neden olur.

Deride; ciddi tahrişe neden olur. (500µL/24 Saat- tavşan)

Gözde; ciddi tahrişe neden olur. (500µL/24 Saat- tavşan)

Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

EC No.	CAS No.	Madde	Sınır Değerler
230-391-5	7085-85-0	Etil 2-Siyanoakrilat	0,3 ppm; STEL 0,2 ppm; TWA

Akut Solunum Toksikitesi:

EC No.	CAS No.	Madde	TOKSİSİTE
230-391-5	7085-85-0	Etil 2-Siyanoakrilat	LC50 (rat) : >5000 mg/kg (solunum)

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

Biyobozunur bir ürün değildir, bu sebeple su kanalları ve toprağa karışmasını önleyiniz.

12.1 Toksikite

EC No.	CAS No.	Madde	TOKSİSİTE
230-391-5	7085-85-0	Etil 2-Siyanoakrilat	LC50 (rat) : >5000 mg/kg (solunum)

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

EC No.	CAS No.	Madde	Bozunabilirlik
230-391-5	7085-85-0	Etil 2-Siyanoakrilat	Hızlı Biyobozunur değil. (%57)

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

12.4 Toprakta Hareketlilik

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Mevcut bilgilere göre %0,1'den daha yüksek yüzdede PBT ve vPvB maddeleri içermez.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Ürün, tehlikeli olmayan özel atık olarak kabul edilmelidir. Ulusal ve yerel kanunlara uygun şekilde atık idaresinden sorumlu şirketlerce bertaraf edilmelidir. Kanalizasyon ve çevreye salınım önlenmelidir.

Atık Kodu: 02.04.2015 Tarih ve 29314 sayılı Resmi Gazete Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne göre atık kodu:

08 04 09: Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapıştırıcılar

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1 UN Numarası

Bu ürün; RID, ADR, ADNR ve IMDG'ye göre tehlikeli sınıfında değildir.

IATA-DGR :UN 3334

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

Bu ürün; RID, ADR, ADNR ve IMDG'ye göre tehlikeli sınıfında değildir.

IATA-DGR :Aviation regulated liquid, n.o.s (Cyanoacrylate ester)

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

Bu ürün; RID, ADR, ADNR ve IMDG'ye göre tehlikeli sınıfında değildir.

IATA-DGR :9

14.4 Ambalajlama Grubu

Bu ürün; RID, ADR, ADNR ve IMDG'ye göre tehlikeli sınıfında değildir.

IATA-DGR :III

14.5 Çevresel Zararlar

Bu ürün; RID, ADR, ADNR ve IATA-DGR, IMDG'ye göre tehlikeli sınıfında değildir.

14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler

Bu ürün; RID, ADR, ADN R ve IMDG'ye göre tehlikeli sınıfında değildir.

IATA-DGR :Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted.

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna Göre Dökme Taşımacılık

Uygulanamaz.

BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

28733 sayılı resmi gazetede yayınlanan “Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliği”, 28730 sayılı resmi gazetede yayınlanan “Kanserojen Veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliği”nde ürün ve maddelere ilişkin kısıtlama bulunmamaktadır.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı resmi gazetede yayınlanan “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde hazırlanmıştır.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

P 261 Dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P280 Koruyucu eldiven/ kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı ... bertaraf edin.

EUH202 Siyanoakrilat. Tehlikelidir. Cildi ve gözleri saniyeler içinde yapıştırır.

Çocukların erişiminden uzak tutun.

DÜZENLEYEN:

TSE Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Düzenleyicisi. (Sertifika no: GBF - 1918)

Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır. Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir. Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız. Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır. Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez. Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.