

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 13.08.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 13.08.2025

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: **Peak™- ZM**
- Mal numarası: SDS 355-001.10R01, 1006644, 15229, 2463
- Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları
Profesyonel Dental Bonding Ajanı
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Profesyonel Dental Bonding Ajanı
- Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları
- Üretici / Teslimatı yapan:
Ultradent Ürünleri A.Ş.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
ABD
onlineordersupport@ultradent.com
(800) 552-5512
- Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: Customer Service
- Acil telefon numarası
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Zararların tanımı

- Madde veya karışımın sınıflandırılması



Alev

Alev.Sıvı 2 H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.



Sağlık zararlılığı

Ürm. Sis. Tok. 1B H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.



Cilt Tah. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.
Göz Tah. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
Cilt Hassas. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
BHOT Tek Mrz.3 H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

- Etiket bilgileri
- GHS etiket elemanları kalkmıştır
- Zararlılık İşaretleri GHS02, GHS07, GHS08
- Uyarı Kelimesi Tehlike

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 13.08.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 13.08.2025

Ticari adı: Peak™- ZM

(Sayfa 1 'nin devamı)

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

2-hidroksietil metakrilat

Ethyl-4-Dimethylamino Benzoate

· **Zararlılık İfadesi**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

· **Önlem İfadesi**

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.

P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/aydınlatma ekipman kullanın.

P303+P361+P353 CİLT [veya saç] ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].

P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi· **Karışımlar**· **Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 64-17-5	etanol	%<100
EINECS: 200-578-6	⚠ Alev.Sıvı 2, H225	
CAS: 868-77-9	2-hidroksietil metakrilat	%≥1-<10
EINECS: 212-782-2	⚠ Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; Cilt Hassas. 1, H317	
	MDP	%≥1-<10
	⚠ Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; BHOT Tek Mrz.3, H335	
CAS: 10287-53-3	Ethyl-4-Dimethylamino Benzoate	%>0,1-<1
EINECS: 233-634-3	⚠ Ürm. Sis. Tok. 1B, H360; ⚠ Sucul Kronik 2, H411	

· **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız**4 İlk yardım önlemleri**· **İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**· **Genel uyarılar:**

Kurtarma girişiminde bulunmadan ve ilk yardım sağlamadan önce kendi sağlığını ve güvenliğinizi sağlamak için uygun önlemleri alın. Bir doktora danışın. Bu güvenlik bilgi formunu ilgili doktora gösterin. Tehlikeli bölgeden uzaklaşın.

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

(Devamı sayfa 3 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 13.08.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 13.08.2025

Ticari adı: Peak™- ZM

(Sayfa 2 'nın devamı)

· Teneffüs ettikten sonra:

Şikâyetler halinde doktor tedavisini sağlayınız.

Gerektiğinde oksijen veya suni solunum verin.

Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonunda olmalıdır.

· Cilde temas ettikten sonra:

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

Giyisileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

· Gözlere temas ettikten sonra:

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

· Yuttuktan sonra:

Kusturmaya ÇALIŞMAYIN.

Kusma meydana gelirse, aspirasyonu önlemek için kazazedenin öne doğru eğilmesini sağlayın.

Ağzınızı su ile çalkalayın.

Doktor tedavisi sağlayınız.

Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyin.

· Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler kandaki alkol seviyesine göre değişir. Hafif alkol zehirlenmesi %0,05- 0,15 arasındaki kan seviyelerinde ortaya çıkar. Bireylerin yaklaşık %25'i bu seviyelerde zehirlenme belirtileri gösterir. 0,15'in üzerinde kişi kesinlikle etanolün etkisi altındadır; bireylerin %50-95'i bu seviyelerde klinik olarak sarhoştur. Şiddetli zehirlenme, kandaki etanol seviyesi %0,3-%0,5 olduğunda ortaya çıkar. 0,5'in üzerinde birey komaya girecek ve ölüm meydana gelebilir. Aspirasyonu önlemek için hasta entübe edildikten sonra emilmemiş etanol gastrik lavaj ile uzaklaştırılmalıdır. Depresan ilaçların kullanımından veya aşırı sıvı verilmesinden kaçının.

· Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**5 Yangınla mücadele önlemleri****· Yangın söndürücüler****· Elverişli söndürücü maddeler:**

Su sisi

alkole mukavim köpük

Püskürtme su

Karbon diyoksit

Kuru Kimyasal

· Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler: Sıkma su**· Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Karbon monoksit (CO)

Yüzen bir yangın tehlikesi oluşturabilir.

Statik tutuşma tehlikesi elleçleme ve kullanımdan kaynaklanabilir.

Buharlar tutuşma kaynağına gidebilir ve geri tepebilir.

Buharlar alçak veya kapalı alanlarda çökebilir.

Alkoller soluk mavi bir alevle yanar ve normal aydınlatma koşulları altında görülmesi son derece zor olabilir.

Personel alevleri görmeden sadece ateşin sıcaklığını hissedebilir. Aşağıdaki durumlarda son derece dikkatli olunmalıdır

alkol yangınlarıyla mücadele. Yangınla maksimum mesafeden mücadele edin veya insansız hortum tutucular veya monitör nozulları kullanın. Güzel

Yangın sönene kadar konteynerleri su ile doldurun. Havalandırma güvenlik cihazlarından yükselen ses veya tankın renginin değişmesi durumunda derhal geri çekin. Yangın içinde kalan tanklardan daima uzak durun.

(Devamı sayfa 4 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 13.08.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 13.08.2025

Ticari adı: Peak™- ZM

(Sayfa 3 'nın devamı)

- **Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:**
Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.
Komple koruyucu elbise giyiniz.
- **Diğer bilgiler** Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz.

6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
Buharları, buğuları veya gazları solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Personeli güvenli alanlara tahliye edin. Patlayıcı konsantrasyonlar oluşturacak şekilde biriken buharlara dikkat edin. Buharlar alçak alanlarda birikebilir.
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **Çevresel önlemler**
Sızıntıyı durdurun. Mümkünse ve güvenliyse sızıntıyı kontrol altına alın.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
Yüksek derecede yanıcı sıvı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Bu ürünle çalışırken kullanılan tüm ekipman topraklanmalıdır. Buharları azaltmak için buhar bastırıcı bir köpük kullanılabilir. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinden geçmeyin. Dökülmeyi kontrol altına alın ve ardından yanıcı olmayan emici malzemeyle (örn. kum, toprak, diyatometrik toprak, vermikülit) toplayın ve yerel/ulusal yönetmeliklere göre bertaraf etmek üzere bir kaba koyun. Emilen malzemeyi toplamak için kıvılcım çıkarmayan temiz aletler kullanın.
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatometrik, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz. Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Elleçleme ve depolama

- **Güvenli elleçleme için önlemler**
Göz, cilt ve giysi ile temasından kaçının.
Buhar veya buğu solumayın.
Kabı dikkatli bir şekilde açın ve kullanın.
Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Kapları açarken, taşıırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
Nefes koruyucu aletleri hazır bulundurunuz.
- **Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Bu malzemenin transferinde yer alan metal kaplar topraklanmalı ve bağlanmalıdır.
Serin bir yerde muhafaza ediniz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Yanıcı maddelerden ayrı muhafaza ediniz.

(Devamı sayfa 5 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 13.08.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 13.08.2025

Ticari adı: Peak™- ZM

(Sayfa 4 'nın devamı)

· Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

- Açılan konteynerler dikkatlice tekrar kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik tutulmalıdır.
Ek depolama bilgileri için yerel yangın yönetmeliklerine başvurun.
Ürün etiketine bakın.
Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
· **Belirli son kullanımlar** Profesyonel Dental Bonding Ajanı

8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**· Kontrol parametreleri****· Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:****64-17-5 etanol****MMSD (TR)** Uzun zaman değeri: 1900 mg/m³, 1000 ppm**· Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.**· Maruz kalma kontrolü****· Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.**· Kişisel koruyucu teçhizat:****· Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

- İyi endüstriyel hijyen uygulamalarına uyun.
İş yerinde bir yıkanma olanağı sağlanmalıdır.
Elektrikli ekipman topraklanmalı ve geçerli elektrik koduna göre onaylanmalıdır.
Kullanırken sigara içmeyin.
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· Nefes koruyucu önlemler:

- Risk değerlendirmesinin hava temizleyici solunum cihazlarının uygun olduğunu gösterdiği durumlarda, mühendislik kontrollerine yedek olarak çok amaçlı kombinasyon (US) veya ABEK (EN 14387) tipi solunum cihazı kartuşlarına sahip bir tam yüz solunum cihazı kullanın. Solunum cihazı tek koruma aracı ise, tam yüz hava beslemeli solunum cihazı kullanın. NIOSH (ABD) veya CEN (AB) gibi uygun devlet standartları kapsamında test edilmiş ve onaylanmış solunum maskeleri ve bileşenleri kullanın.
Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

· Elleri koruyucu:

- Eldivenler kullanımdan önce kontrol edilmelidir. Bu ürünle cilt temasını önlemek için uygun eldiven çıkarma tekniğini kullanın (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan).
Kirlenmiş eldivenleri kullanımdan sonra yürürlükteki yasalara ve iyi laboratuvar uygulamalarına uygun olarak atın. Ellerinizi yıkayın ve kurulayın.



Koruyucu eldivenler

- Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için لازم olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 13.08.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 13.08.2025

Ticari adı: Peak™- ZM

(Sayfa 5 'nın devamı)

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

· **Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

· **Gözleri koruyucu:**

Çalışma alanında göz yıkama çeşmesi ve hızlı su alma tesisleri bulundurun.

NIOSH (ABD) veya EN166 (AB) gibi uygun devlet standartları tarafından onaylanmış ekipman kullanın

Yüz koruyucu

Sıçramanın mümkün olduğu yerlerde kimyasal güvenlik gözlükleri ve/veya tam yüz siperi kullanın.



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· **Vücut koruyucu:** İş yerindeki tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna göre vücut koruması seçin.

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

· **Genel bilgiler**

· **Fiziksel durum**

Sıvı şekilde

· **Renk:**

Şeffaf

· **Koku:**

Alkol gibi

· **Koku eşiği**

Belirli değil.

· **Erime noktası/donma noktası**

Belirlenmemiştir.

· **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı**

Belirlenmemiştir.

· **Alevlenirlik**

Kolay alevlenir.

· **Patlama sınırları:**

· **Alt:**

Belirli değil.

· **Üst:**

Belirli değil.

· **Parlama noktası**

13 °C

· **Bozunma sıcaklığı**

Belirli değil.

· **pH - değeri:**

Uygulanamaz (sulu olmayan)

· **Akışkanlık**

· **Kinematik:**

Belirli değil.

· **Dinamik:**

Belirli değil.

· **Çözünürlük**

· **suyla:**

Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

· **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su**

Belirli değil.

· **Buhar basıncı:**

Belirli değil.

· **Buhar basıncı:**

· **Yoğunluk 20 °C'de:**

0,8 g/cm³

· **Bağıl yoğunluk**

Belirli değil.

· **Buhar yoğunluğu**

Belirli değil.

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 13.08.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 13.08.2025

Ticari adı: Peak™- ZM

(Sayfa 6 'nın devamı)

- **Diğer bilgiler**
- **Görünüm**
- **Biçim:** Sıvı
- **Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler**
- **Tutuşma ısısı:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
- **Patlayıcı özellikler** Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
- **Durum değişikliği**
- **Buharlaştırma hızı** Belirli değil.

10 Kararlılık ve tepkime

- **Tepkime Kararlı**
- **Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **Zararlı reaksiyon olasılığı** Buharlar hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir.
- **Kaçınılması gereken durumlar**
 - Doğrudan güneş ışığı
 - Aşırı sıcaklık
 - Alevler
 - Kıvılcımlar
 - Isı
- **Uyumsuz malzemeler**
 - Alkali metaller
 - Güçlü İnorganik Asitler
 - Peroksitler
 - Oksitleyici Maddeler
 - Amonyak
- **Zararlı bozunma ürünleri** Karbon monoksit ve karbon dioksit

11 Toksikolojik bilgiler

- **(AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.**
- **Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**64-17-5 etanol**

Ağızdan	LD50	5.600 mg/kg (Guinea pig) 3.400 mg/kg (mouse) 7.060 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	>10.000 mg/l (FSH)
Nefesle	LC50/4 h	39 mg/l (mouse) 20.000 mg/l (rat)

868-77-9 2-hidroksietil metakrilat

Ağızdan	LD50	3.275 mg/kg (mouse)
---------	------	---------------------

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 13.08.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 13.08.2025

Ticari adı: Peak™- ZM

(Sayfa 7 'nin devamı)

	LC50 Fish	>5.000 mg/kg (rat)
	LD50	>100 mg/l (FSH)
Ciltten	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
	LC50(Daphnia magna)	24,1 mg/l (daphnia)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Cilt tahrişine yol açar.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Ciddi göz tahrişine yol açar.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- **Üreme sistemi toksisitesi** Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
- **BHOT - tek maruz kalma** Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

12 Ekolojik bilgiler· **Toksisite**· **Su toksisitesi:****64-17-5 etanol**

Algae Toxicity 1.000 mg/l (Alg)

868-77-9 2-hidroksietil metakrilat

EC50 345 mg/kg (Alg)

- **Kalıcılık ve bozunabilirlik** Biyolojik bozunma beklenmektedir.
- **Biyobirikim potansiyeli** Biyoakümüilasyon olası değildir.
- **Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
- **Diğer olumsuz etkiler**
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

13 Bertaraf etme bilgileri

- **Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** İçeriği/kabı uluslararası, federal, eyalet düzeyindeki ve yerel yönetmelikler uyarınca bertaraf edin.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Taşfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14 Taşımacılık bilgisi

- **BM numarası veya Kimlik Numarası**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1987

(Devamı sayfa 9 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 13.08.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 13.08.2025

Ticari adı: Peak™- ZM

(Sayfa 8 'nin devamı)

· UN uygun taşımacılık ismi

· ADR

· IMDG, IATA

1987 ALKOLLER, B.B.B. (etanol)

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethyl Alcohol)

· Taşımacılık zararları

· ADR, IMDG, IATA



· sınıfı

3 Alevlenebilir sıvılar

· Tehlike pusulası

3

· Ambalaj grubu

· ADR, IMDG, IATA

II

· Çevresel zararlar

Uygulanamaz.

· Kullanıcılar için özel önlemler

Uyarı: Alevlenebilir sıvılar

· Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):

33

· EMS - numarası:

F-E,S-D

· Stowage Category

B

· Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre
yük gemisinde taşıma.

Uygulanamaz.

· Nakliyat/diğer bilgiler:

· ADR

· Sınırlı Miktarlar

· İstisnai miktarlar (EQ)

1L

Kod: E2

İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml

Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml

· Taşıma kategorisi

2

· Tünel kısıtlama kodu

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

· Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Düzenleme":

UN 1987 ALKOLLER, B.B.B. (ETANOL), 3, II

15 Mevzuat bilgisi

· Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

· Yönetmelik 2004/42/EC

· 2012/18/EU sayılı Direktifi

· Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

(Devamı sayfa 10 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 13.08.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 13.08.2025

Ticari adı: Peak™- ZM

(Sayfa 9 'nın devamı)

- **Kategori „Seveso“ P5c**
- **Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 5.000 t**
- **Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 50.000 t**
- **Kimyasal güvenlik değerlendirme:**
Cihaz, ISO 10993-1 uyarınca dış hekimlerinin yönlendirdiği şekilde kullanıldığında biyo-uyumludur.

16 Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· Önemli terkipleri

- H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

· Veri pusulasını düzenleyen bölüm: Environmental, Health, and Safety**· Başvurulacak kişi ya da yer: Customer Service****· Kısaltmalar ve:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- NIOSH: National Institute for Occupational Safety
- ATE: Acute toxicity estimate values (Akut toksisite tahmini)
- Alev.Sıvı 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2
- Cilt Tah. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
- Göz Tah. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
- Cilt Hassas. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
- Ürm. Sis. Tok. 1B: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 1B
- BHOT Tek Mrz.3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
- Sucul Kronik 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2
- *** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**