

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.



PETG LEVHA

Hazırlanma Tarihi: 16/09/2026
Düzenleme sayısı: -

Yeniden Düzenleme Tarihi: -
MSDS No:ZD.GBF: 20263984

1.MADDE/KARIŞIMIN VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1 Madde/ Karışımın Kimliği

Ürün Adı: PETG LEVHA

Kayıt Numarası: Karışımır.

1.2 Madde veya Karışımın İlgili Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilen Kullanımlar

Tanımlanmış Kullanımlar: Endüstriyel ürün olarak kullanılmaktadır.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

ŞİRKET ADI: LEVPA AKRİLİK LEVHA İMALAT SANAYİ TİC.LTD ŞTİ

ADRESİ: SAĞLIKLI MAH.OSB 1033 SOK.NO:5/Z1 TARSUS-MERSİN

TEL: +90 324 50 333 50

MAİL: info@levpa.com.tr

1.4 GÜVENLİK HAKKINDA BİLGİ VEREN: +90 324 50 333 50

1.5 ACİL DURUM TELEFONU: Zehirlenme durumlarında gerektiğinde ulusal zehir merkezinin (UZEM) 114 nolu telefonunu arayınız.

ACİL İLK YARDIM MERKEZİ:112

İTFAİYE:110

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

Sınıflandırma: Fiziksel tehlikeler: Tehlikesi yoktur.

Sağlık İçin Tehlike: Tehlikesi yoktur.

Çevre İçin Tehlike: Tehlikesi yoktur.

2.2 Etiket Unsurları

Etiketleme:

Zararlılık İşaretleri: Sınıflandırılmamıştır

Uyarı kelimesi: Sınıflandırılmamıştır

Zararlılık İfadeleri: Sınıflandırılmamıştır

Önlem İfadeleri:

P501 İçeriği/kabı Atık Yönetim Yönetmeliği'ne uygun olarak bertaraf edin

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.



PETG LEVHA

Hazırlanma Tarihi: 16/09/2026
Düzenleme sayısı: -

Yeniden Düzenleme Tarihi: -
MSDS No:ZD.GBF: 20263984

2.3 Diğer Zararlar

Bu madde PBT veya vPvB olarak nitelendirilmez.

3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Kimyevi tanımlama: Karışım

• **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

Madde veya Bileşik	EC NO	CAS NO	İçerik %	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Glycol-Modified Polyethylene Terephthalate (PETG) (1,4-Benzenedicarboxylic acid, 1,4- dimethyl ester, polymer with 1,4- cyclohexanedimethanol and 1,2- ethanediol)	607-767-6	25640-14-6	≤100	Sınıflandırılmamıştır.

Zararlılık ifadelerinin tam metinleri 16. Bölüm'de verilmiştir.

Terkip Hakkında

Veriler en son T.C ve A.B yönetmeliklerine uygun olarak verilmiştir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklanması

Genel bilgiler:	Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik veri çizelgesini gösteriniz.
Soluma:	Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
Göz:	GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
Yutma:	Ağız çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.



PETG LEVHA

Hazırlanma Tarihi: 16/09/2026
Düzenleme sayısı: -

Yeniden Düzenleme Tarihi: -
MSDS No:ZD.GBF: 20263984

Cilt: Bol su ile yıkayın. CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Soluma: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Cilt: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Yutma: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Göz: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın

5.YANGIN İLE MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Yangın söndürme için kullanılacaklar: CO2, toz veya su püskürtme. Daha büyük yangınlarla su püskürtme veya alkole dirençli köpük yoluyla mücadele edin.

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Bulunmamaktadır.

5.2 Madde ve karışımdan kaynaklanan özel zararlar: Yangın durumunda aşağıdaki maddeler salınabilir: Karbon oksitler (COx), azot oksitler (NOx)

Olağan dışı yangın ve patlama tehlikeleri

Uygun bilgi yok.

Zararlı yanma ürünleri

Karbonmonoksit (CO), Karbondioksit (CO₂)

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için tavsiyeler:

Özel yangınla mücadele yöntemleri

Çevre koşullarına uygun yangın söndürme yöntemleri kullanın. Yangın söndürme sırasında tam koruyucu giysiler ve kendi kendine yeterli soluma cihazı (SCBA) kullanın.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.



PETG LEVHA

Hazırlanma Tarihi: 16/09/2026
Düzenleme sayısı: -

Yeniden Düzenleme Tarihi: -
MSDS No:ZD.GBF: 20263984

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosesleri:

Döküntüleri derhal izole edin ve temizleyin. Döküntüleri ele alırken koruyucu önlemler için Bölüm 8'e bakın.

6.2 Çevresel önlemler:

Yanıcı maddelerden uzak tutun. Kanallara boşaltmayın. Kirli suları toplayın ve bertaraf edin. Kanalizasyona/yüzey veya yer altı sularına girmesine mani olun.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntem ve materyaller:

Sıvı bağlayıcı materyallere (kağıt havlu, kum, diatomit, asit bağlayıcı, evrensel bağlayıcılar, talaş) emdirin. Kontamine materyalleri Bölüm 13'e uygun biçimde atık olarak atın

6.4 Diğer bölümlere atıflar:

Kişisel korunma için Bölüm 8' e bakın.
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için bölüm 11'e bakın
Atıkların bertaraf edilmesi için 13.Bölüme bakın

7.ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için önlemler

Bilinen hiçbir test yöntemi prosedürü, insan menşeli materyallerden elde edilen ürünlerin bulaşıcı madde yaymayacağına dair tam garanti veremeyeceğinden, bu ürün potansiyel olarak enfeksiyöz olduğu göz önünde bulundurularak ele alınmalıdır. Göz, cilt ve mukoz membranla temasından kaçının. Çocukların erişemeyeceği yerde tutun. Paydoslardan önce ve iş bitiminde ellerinizi yıkayın. Çalışma alanlarını hipokloritle veya başka dezenfekte edici maddelerle temizleyin.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Çocukların ulaşamayacağı yerde, iyi havalandırılmış alanda saklayınız.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1 Kontrol Parametreleri: Bilgi bulunmamaktadır.

8. 2. Maruz kalma kontrolleri: Çalışma alanlarında yeterli havalandırma sağlayınız. Ürüne maruz kalmaktan sakının. Göze ve cilde değdirmeyiniz. Solumayınız. Yutmayınız. Çalışma alanında ve depoda yeme içme yasaklanmalıdır.

Solumunun korunması: Normalde gerekmez.

Ellerin korunması: Tek kullanımlık eldivenler. (EN374).

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.



PETG LEVHA

Hazırlanma Tarihi: 16/09/2026
Düzenleme sayısı: -

Yeniden Düzenleme Tarihi: -
MSDS No:ZD.GBF: 20263984

Gözlerin korunması: Emniyet gözlüğü önerilmektedir. (EN166).

Cildin korunması: Uygun koruyucu giysi kullanın.

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Katı granül
Koku	Veri Yoktur
Renk	Şeffaf ve çeşitli renkler
Koku Eşiği	Veri Yoktur
pH değeri	Veri yoktur.
Erime Noktası	Veri Yoktur
Başlangıç Kaynama Noktası	Veri yoktur.
Parlama Noktası	Veri yoktur.
Erime Noktası	Veri yoktur.
Buharlaştırma Hızı	Veri Yoktur
Alevlenirlik (Katı, Gaz)	Veri Yoktur
Üst/Alt Patlayıcılık Limitleri	Veri Yoktur
Buhar Basıncı	Veri Yoktur
Buhar Yoğunluğu	Veri Yoktur
Yoğunluk	1,27 gr/cm ³
Çözünürlük	Veri Yoktur
Dağılım Katsayısı	Veri Yoktur
Alev Alma Sıcaklığı	Veri Yoktur
Bozunma Sıcaklığı	Veri Yoktur
Viskozite	Veri yoktur.
Alevlenme Özelliği	Veri Yoktur
Patlama Özellikleri	Veri yoktur
Buharlaştırma Oranı	Veri yoktur.

9.2 Diğer Bilgiler

Bilgi gerekli değildir.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1 Tepkime:** Tavsiye edilen saklama koşullarında kararlıdır.
- 10.2 Kimyasal Kararlılık:** Normal ortam koşullarında ve öngörülen depolama ve elleçleme koşullarındaki ürün kararlıdır
- 10.3 Zararlı Tepkime olasılığı:** Tepkimeye girecek madde bulunmamaktadır.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar:** Yüksek sıcaklıklar.

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.



PETG LEVHA

Hazırlanma Tarihi: 16/09/2026
Düzenleme sayısı: -

Yeniden Düzenleme Tarihi: -
MSDS No:ZD.GBF: 20263984

10.5 Kaçınılması gereken maddeler: Yanıcı maddeler, organik maddeler, indirgeyici maddeler, alkaliler, metalik tozlar, hidrojen sülfür, alkoller, kloratlar ve karbürler, karbon çeliği, monel, bakır, diğer bazı metaller ve alaşımlar, yanıcı sıvılar ve kromik asit.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri: Oksijen, su buharı

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi: Bilgi bulunmamaktadır.

Cilt Aşınma/ Tahriş: Sınıflandırılmamıştır

Ciddi göz hasarı/ Tahriş: Sınıflandırılmamıştır

Cilt veya Solunum hassaslaştırıcılığı: Sınıflandırılmamıştır

Eşey Hücre Mutojenitesi (in vitro – in vivo): Sınıflandırılmamıştır

Kanserojenite: Sınıflandırılmamıştır

Üreme Toksisitesi : Sınıflandırılmamıştır

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma: Sınıflandırılmamıştır

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma: Sınıflandırılmamıştır

Soluma: Sınıflandırılmamıştır

Yutma: Sınıflandırılmamıştır

12.EKOLOJİK BİLGİ

12.1 Toksisite: Üründe çevreye karşı toksik olan önemli miktarlarda içerik bulunmaz

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik Ürün kolayca biyolojik olarak çözünebilir

12.3 Biyobirikim Potansiyeli Veri yoktur.

12.4 Toprakta hareketlilik Ürünün toprakta yüksek hareketliliğe sahip olması öngörülmektedir

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirilmesinin Sonuçları Veri yoktur.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler Veri yoktur.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri :

Uygun bertaraf /ürün atık yönetimi genel esaslarına ilişkin yönetmelik ve tehlikeli atıkların kontrolü yönetmeliği doğrultusunda, atık tanım numaraları/atık açıklamaları, her bir endüstri sınıfı ve işlemleri için özel bir şekilde yerel mevzuata uygun toplanmalıdır.

14.TAŞIMACILIK

14.1 UN Numarası

UN No. (ADR/RID): Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

UN No. (IMDG) Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

UN No. (ICAO) Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.



PETG LEVHA

Hazırlanma Tarihi: 16/09/2026
Düzenleme sayısı: -

Yeniden Düzenleme Tarihi: -
MSDS No:ZD.GBF: 20263984

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı:

ADR/RID Sınıfı Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

IMDG Sınıfı Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

ICAO Sınıfı Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

14.4 Ambalajlama Grubu

ADR/RID Ambalajlama Grubu Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

IMDG Ambalajlama Grubu Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

ICAO Ambalajlama Grubu Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

14.5 Çevresel Zararlar

Çevreye zararlı madde/ Deniz için kirleticisi Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler: Veri yoktur

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC Koduna göre dökme taşımacılık Uygulanmaz.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1 Madde veya Karışım için geçerli güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat İlgili yönetmelikler

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik 23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete)

MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (11 Aralık 2013 ÇARŞAMBA ve 28848 sayılı Resmi Gazete)

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi:

Bu karışım için tedarikçi tarafından herhangi bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerçekleştirilmemiştir.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Değişikliklerin belirtilmesi: -

Güncelleme Tarihi: -

16.2 Kısaltmalar ve kısa adlar:

GBF: Güvenlik Bilgi Formu

CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.



PETG LEVHA

Hazırlanma Tarihi: 16/09/2026
Düzenleme sayısı: -

Yeniden Düzenleme Tarihi: -
MSDS No:ZD.GBF: 20263984

CLP: AB'de yayınlanmış 1272/2008 No'lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi

TWA: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

STEL: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri.

Mg/m3: 20 oC sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m3 havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı

ppm: 1 m3 havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m3)

NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü

CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı

OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

ADR: Tehlikeli Maddelerin Taşınması

RID: Tehlikeli maddelerin demiryolu ile taşınması

ADNR: Nehirlerde Tehlikeli yük Taşınmasına İlişkin düzenleme

IMDG: Denizyoluyla taşınan tehlikeli yüklere ilişkin uluslararası kod kapsamında eğitim ve yetkilendirme yönetmeliği

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı

16.3 Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları

- ✓ Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları aşağıdaki gibidir
- ✓ Hammadde ve ürün bileşenlerine ait bilgi formları
- ✓ Tehlikeli madde ve müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmelik ve ekleri
- ✓ UN ADR, IMDG, IATA LİSTELERİ
- ✓ ECHA ve ilgili AB direktifleri, IUCLID (ULUSLARARASI KİMYASAL VERİ BİLGİ MEVZUATI),HSDB (TEHLİKELİ MADDE VERİ BANKASI)

16.4 SEA Yönetmeliğine göre Karışımlar için Sınıflandırma ve bu sınıflandırmanın elde edilmesi için kullanılan prosedür:

Sınıflandırılmamıştır.

16.5 İlgili H-ifadeleri (numara ve tam metin):

Sınıflandırılmamıştır.

16.6 Diğer bilgiler:

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.



PETG LEVHA

Hazırlanma Tarihi: 16/09/2026
Düzenleme sayısı: -

Yeniden Düzenleme Tarihi: -
MSDS No:ZD.GBF: 20263984

Bu doküman, üretici firma tarafından sağlanan güvenlik bilgi formlarından yararlanılarak yönetmeliğe uygun biçimde sertifikalandırılmış kişi(ler)ce düzenlenmiştir.

Hazırlayan Kişinin

Adı Soyadı: Zeynep DİLEK
İletişim Bilgileri: zeynep@ozecogroup.com
Belge No: NBC04.74.07-Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Belge geçerlilik tarihi: 17.04.2029

Diğer Bilgiler

Kullanımı ve uygulama bilgileri, ürünlerin teknik prospektüslerinde verilmiştir. Detaylar günümüzde sahip olduğumuz bilgilere dayalı olup, ürün kalitesi hakkında herhangi bir güvence ifade etmez, konu ile ilgili herhangi bir akti olgu gerekçe olarak gösterilemez. **PETG LEVHA** ürünü için düzenlenen bu Güvenlik Bilgi Formu; **LEVPA AKRİLİK LEVHA İMALAT SANAYİ TİC.LTD ŞTİ** adına hazırlanmıştır.