

	Güvenlik Bilgi Formu / Material Safety Data Sheet	Sayfa No / Page No : 3 / 4	
		Hazırlık Tarihi / Preparation Date	01.11.2022
Maddenin / karışımın adı / Name of the substance / mixture	PET - Polyethylene Terephthalate	Revizyon Tarihi / Revision date	: --
Form numarası / Form Number	KY.22-BF-004	Revizyon No / Revision No	: 00

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur (RG, 13.12.2014, Sayı-29204).
Complies with the Regulation on Safety Data Sheets Regarding Hazardous Substances and Mixtures (RG, 13.12.2014, Number-29204).

BÖLÜM 1: ÜRÜN VE FİRMA BİLGİLERİ / SECTION 1: PRODUCT AND COMPANY INFORMATION

Üretim Yeri / Product Family:	KAYAOĞLU PETROL TARIM VE SÜT ÜRÜNLERİ TİC LTD ŞTİ PAŞAKÖY MAH. BÖLÜK SK. NO:15 SANCAKTEPE/İSTANBUL/TÜRKİYE
Ticari isim / Trade Names:	PET - Polyethylene Terephthalate PET - Polyethylene Terephthalate
Kullanım Yeri / Recommended Uses:	Gıda Ambalajı,. Food Packagin.
CAS No / Other Means of Identification:	CAS# 25038-59-9

Üretici tedarikçi/ Manufacturer /Supplier:	KAYAOĞLU PETROL TARIM VE SÜT ÜRÜNLERİ TİC LTD ŞTİ PAŞAKÖY MAH. BÖLÜK SK. NO:15 SANCAKTEPE/İSTANBUL/TÜRKİYE info@kayaogluplastik.com
Acil Durum Telefon Numarası / Telephone Number For Emergencies:	+90 216 3046197 , 24 hours / day

BÖLÜM 2: TEHLİKE TANIMI / SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION

Birincil Maruz Kalma Yolları / Primary Routes of Exposure	Gözler veya cilt teması / Eyes or skin contact
Soluma / Inhalation	Sağlık yaralanmaları beklenmiyor. Olağan koşullar altında olası bir maruz kalma yolu değil / Health injuries not expected. Not a probable route of exposure under ordinary conditions
Cild teması / Skin contact	Sağlık yaralanmaları beklenmiyor. Olası mekanik tahriş / .Health injuries not expected. Possible mechanical irritation.
Göz teması / Eye contact	Sağlık yaralanmaları beklenmiyor. Toz veya pudradan olası mekanik tahriş / Health injuries not expected. Possible mechanical irritation from dust or powder
Yutma / Ingestion	Sağlık yaralanmaları beklenmiyor. Muhtemel bir maruz kalma yolu değil / Health injuries not expected. Not a probable route of exposure
Kronik etkiler / Chronic effects	Devam eden maruziyet akut etkileri şiddetlendirebilir / Ongoing exposure may aggravate acute effects
Kanserojenlik / Carcinogenicity	Bu ürünün NTP, ACGIH, IARC veya OSHA tarafından kanserojen olmadığı tespit edilmiştir. / This product has not been found to be carcinogenic by the NTP, ACGIH, IARC or OSHA

BÖLÜM 3: BİLEŞİM / İÇERİKLER HAKKINDA BİLGİ / SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

YAPISAL FORMÜL / STRUCTURAL FORMULA	(C ₁₀ H ₈ O ₄) _n
CAS ADI / CAS NAME	Polyethylene terephthalate / Polyethylene terephthalate
CAS NO / CAS NUMBER	25038-59-9

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖLÇÜMLERİ / SECTION 4: FIRST AID MEASURES

Cilt Teması / Skin Contact :	Katı madde ile temas halinde su ve sabunla yıkayın. Erimiş malzeme ile temas halinde, yaralı alanı soğuk suya daldırın. Deriye yapışan malzemeyi çıkarmaya çalışmayın. Kaşınma artarsa ya da devam ederse tıbbi yardım alın / If in contact with solid material, wash with soap and water. If in contact with molten material, submerge injured area in cold water. Do not attempt to remove material adhering to the skin. Get medical attention if irritation develops or persists.
Göz teması / Eye contact	Gözleri bol suyla yıkayın. Kaşınma artarsa ya da devam ederse tıbbi yardım alın. / Flush eyes with plenty of water. Get medical attention if irritation develops or persists.
Soluma / Inhalation	Bu malzemenin solunduğunda tehlikeli olması muhtemel değildir. Semptomlar gelişirse veya devam ederse bir doktora danışın / This material is not likely to be hazardous by inhalation. Consult a physician if symptoms

	Güvenlik Bilgi Formu / Material Safety Data Sheet	Sayfa No / Page No	: 4 / 4
		Hazırlık Tarihi / Preparation Date	01.11.2022
Maddenin / karışımın adı / Name of the substance / mixture	PET - Polyethylene Terephthalate	Revizyon Tarihi / Revision date	: --
Form numarası / Form Number	KY.22-BF-004	Revizyon No / Revision No	: 00

	develop or persist
Yutma / Ingestion	Muhtemel bir maruz kalma yolu değil / Not a probable route of exposure

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ / SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

Yangını çevreleyen malzemeler için uygun şekilde su sisi, kuru kimyasal, karbondioksit veya köpük kullanın. Ateşi dağıtabileceğinden ve yayabileceğinden, erimiş yanan malzeme üzerine doğrudan su akışı kullanmaktan kaçının. Yangınların yakınında eriyerek kaygan zemin ve merdivenlere neden olur. Statik yükler veya sıvıların içindeki tozlar veya tozlar yanıcı atmosferleri tutuşturabilir. Bu ürünün kapalı bir alanda ve bir tutuşma kaynağının varlığında havada uçan tozları patlama tehlikesi oluşturabilir. Güvenli kullanım prosedürleri için NFPA Bülteni 654, "Üretim İşleminde Kaynaklanan Yangın ve Toz Patlamalarını Önleme Standardı ve Yanıcı Parçacık Katıların Kullanılması" na bakın. Her yangında olduğu gibi, NIOSH / MSHA onaylı pozitif basınçlı bağımsız solunum cihazı ve tam koruyucu giysi giyin. Eriyik malzemenin olası yayılması nedeniyle zemine ve merdivenlere ayak basarken izleyin.

Use water fog, dry chemical, carbon dioxide or foam as appropriate for materials in surrounding fire. Avoid using direct streams of water on molten burning material as it may scatter and spread the fire. Melts in proximity to fires resulting in slippery floors and stairs. Static charges or on powders or powders in liquids may ignite combustible atmospheres. Airborne dusts of this product in an enclosed space and in the presence of an ignition source may constitute an explosion hazard. See NFPA Bulletin 654, "Standard for the Prevention of Fire and Dust Explosions from the Manufacturing Processing, and Handling of Combustible Particulate Solids," for safe handling procedures. As in any fire, wear NIOSH/MSHA approved positive pressure self-contained breathing apparatus and full protective clothing. Watch footing on floors and stairs because of possible spreading of molten material.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER / SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Acil Eylem / Emergency Action:	Özel çevresel önlemler gerekmez / No special environmental precautions required.
Dökülme / Sızıntı Prosedürü / Spill/Leak Procedure	Bu malzemenin muhafazası gerekli olmamalıdır. Malzemeyi süpürün veya toplayın ve imha için uygun bir kaba koyun / Containment of this material should not be necessary. Sweep up or gather material and place in appropriate container for disposal

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA / SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

Taşıma / Handling:	Isıdan, alevden ve güçlü oksitleyici maddelerden uzak tutun. / Keep away from heat, flame and strong oxidizing agents.
Depolama / Storage:	Isıdan, kıvılcımlardan ve alevden uzak tutun. Orijinal ambalajında serin bir yerde saklayın ve güneş ışığından koruyun. / Keep away from heat, sparks, and flame. Store in a cool place in original container and protect from sunlight.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLÜ VE KİŞİSEL KORUNMA / SECTION 8: EXPOSURE CONTROL AND PERSONAL PROTECTION

Mühendislik kontrolleri / Engineering Controls:	Gereksiz maruziyeti en aza indirmek için önerilen güvenli kullanım uygulamalarını kullanın. Genel oda havalandırması, depolama ve normal kullanım için yeterlidir. Duman çıkış noktalarında veya tozlu koşullar geçerliyse yerel havalandırma kullanın. / Use recommended safe handling practices to minimize unnecessary exposure. General room ventilation is adequate for storage and ordinary handling. Use local exhaust at points of fume generation or if dusty conditions prevail.
Kişisel koruyucu ekipman / Personal Protective Equipment	Göz temasını önlemek için yan siperleri olan güvenlik gözlükleri veya kimyasal gözlükler takın. Gözle temasın olabileceği yerlerde göz yıkama tesislerini hazır bulundurun. Bu maddeyle çalışırken kontak lens takmayın. Deri temasını önlemek için su geçirmez eldivenler ve koruyucu giysiler giyin. NIOSH veya MSHA onaylı ekipman kullanın. / Wear safety glasses with side shields or chemical goggles to prevent eye contact. Have eye-washing facilities readily available where eye contact can occur. Do not wear contact lenses when working with this substance. Wear impervious gloves and protective clothing to prevent skin contact. Use NIOSH or MSHA approved equipment.

	Güvenlik Bilgi Formu / Material Safety Data Sheet	Sayfa No / Page No : 5 / 4	Hazırlık Tarihi / Preparation Date : 01.11.2022
		Maddenin / karışımın adı / Name of the substance / mixture	PET - Polyethylene Terephthalate
Form numarası / Form Number	KY.22-BF-004	Revizyon Tarihi / Revision date : --	Revizyon No / Revision No : 00

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER / SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Kaynama noktası / Boiling Point:	Belirlenmedi / Not determined	Buhar Yoğunluğu (Hava = 1) / Vapor Density (Air = 1)	Uygulanamaz / Not applicable
Özgül Ağırlık / Specific Gravity (23°C):	1.1	Suda çözünabilir / Soluble (% in Water)	İhmal edilebilir / Negligible
Erime noktası / Melting Point:	165 °C	Görünüm / Appearance:	Katı / Solid
Buharlaşma oranı / Evaporation Rate	Uygulanamaz / Not applicable	Koku / Odor	Karakteristik mumsu / Characteristic waxy
Buhar basıncı / Vapor Pressure:	Uygulanamaz / Not applicable	PH / pH:	Uygulanamaz / Not applicable
Koku Eşiği / Odor Threshold:	Belirlenmedi / Not determined	Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı / Auto Ignition Temperature	Belirlenmedi / Not determined
Sudaki çözünürlük / Solubility in water:	İhmal edilebilir / Negligible	Viskozite (SUS @ 100 ° F) / Viscosity (SUS @ 100°F):	Uygulanamaz / Not applicable
Ayrışma sıcaklığı / Decomposition Temperature:	Belirlenmedi / Not determined	Alevlenme noktası / Flash Point:	Belirlenmedi / Not determined
		Lower: Uygulanamaz / Not applicable	Üst / Upper: Belirlenmedi / Not applicable

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME / SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reaktivite / Reactivity	Normal saklama ve kullanma koşullarında reaktif değildir. / Not reactive under normal conditions of storage and use.
Kimyasal stabilite / Chemical Stability	Normal saklama ve kullanma koşulları altında kararlıdır. Açık aleve maruz kalmaktan veya önerilen işlem koşullarını aşmaktan kaçının. / Stable under normal conditions of storage and use. Avoid exposure to open flame or exceeding recommended processing conditions.
Kararlılık / Uyumsuzluk Stability/Incompatibility	Güçlü oksitleyiciler, güçlü asitler veya yanıcı malzemelerle temastan kaçının / Avoid contact with strong oxidizers, strong acids or flammable materials.
Kaçınılması gereken durumlar / Conditions to Avoid:	Toz-hava karışımlarından veya statik yük oluşumundan kaçının. Oksitleyici maddeler veya aminler gibi uyumsuz malzemelerle temastan kaçının. / Avoid dust-air mixtures or static charge buildup. Avoid contact with incompatible materials such as oxidizing agents or amines.
Tehlikeli Reaksiyonlar / Ayrışma Ürünleri / Hazardous Reactions/Decomposition Products	Malzeme, ortam sıcaklıklarında ayrışmaz. Yanma veya yüksek ısı, karbon monoksit, karbon dioksit, yoğun duman ve diğer toksik buharları içerebilen termal ayrışma ürünleri üretebilir. / Material does not decompose at ambient temperatures. Combustion or high heat may produce thermal decomposition products that may include carbon monoxide, carbon dioxide, dense smoke, and other toxic vapors.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER / SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Muhtemel Maruz Kalma Yolları / Likely Routes of Exposure	Gözler ve cilt teması / Eyes and skin contact
Akut Etkiler / Acute Effects	Gözlerde ve deride mekanik tahriş. Oral Toksisite LD50 Mevcut Değil; Soluma Toksisitesi LD50 Mevcut Değil / Mechanical irritation of eyes and skin. Oral Toxicity LD50 Not Available; Inhalation Toxicity LD50 Not Available
Kronik Etkiler / Chronic Effects	Hiçbiri bilinmiyor. / None known.
Semptomlar / Symptoms	Gözlerde ve deride tahriş. / Irritation of eyes and skin.
Kanserojenlik / Carcinogenicity	Bu ürünün NTP, ACGIH, IARC veya OSHA tarafından kanserojen olduğu tespit edilmemiştir. / This product has not been found to be carcinogenic by the NTP, ACGIH, IARC or OSHA.
Daha fazla bilgi / Further information	Bu ürünün insan sağlığı üzerinde bilinen bir olumsuz etkisi yoktur. / This product has no known adverse effect on human health.

	Güvenlik Bilgi Formu / Material Safety Data Sheet	Sayfa No / Page No : 6 / 4	
		Hazırlık Tarihi / Preparation Date	01.11.2022
Maddenin / karışımın adı / Name of the substance / mixture	PET - Polyethylene Terephthalate	Revizyon Tarihi / Revision date	: --
Form numarası / Form Number	KY.22-BF-004	Revizyon No / Revision No	: 00

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER / SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Ekotoksosite / Ecotoxicity	Bilinen veya beklenen ekotoksosite yok / No known or expected ecotoxicity
Kalıcılık ve Biyobozunurluk / Persistence and Biodegradability	Belirlenmedi / Not determined
Biyobirikim Potansiyeli / Bioaccumulative Potential	Belirlenmedi / Not determined
Toprakta hareketlilik / Mobility in Soil	Belirlenmedi / Not determined

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ / SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATION

Bu ürünü geçerli tüm federal, eyalet ve yerel düzenlemelere uygun olarak atın. Kullanılmayan ürün, EPA tarafından özel olarak tehlikeli atık olarak listelenmemiştir (40 CFR, Bölüm 261D) ve tehlikeli atık olarak listelenen malzemeleri içerecek şekilde formüle edilmemiştir. Tutuşabilirlik, aşındırıcılık veya reaktivite gibi tehlikeli özellikleri göstermez ve Toksisite Karakteristik Sızdırma Prosedürü (TCLP) tarafından belirlendiği üzere kirleticilerle formüle edilmemiştir.

Dispose of this product in compliance with all applicable federal, state and local regulations. The unused product is not specifically listed by EPA as a hazardous waste (40 CFR, Part 261D), nor is it formulated to contain materials which are listed as hazardous wastes. It does not exhibit the hazardous characteristics of ignitability, corrosivity or reactivity and is not formulated with contaminants as determined by the Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP).

BÖLÜM 14: MEVZUAT BİLGİLERİ / SECTION 14: REGULATORY INFORMATION

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur (RG, 13.12.2014, Sayı-29204). / Complies with the Regulation on Safety Data Sheets Regarding Hazardous Substances and Mixtures (RG, 13.12.2014, Number-29204).

Süper Fon Değişiklikleri ve Yeniden Yetkilendirme Yasası (SARA) Bölüm 311/312/313 (40 CFR 370) için tehlike kategorileri / Hazard categories for the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) Section 311/312/313 (40 CFR 370)

BÖLÜM 15: DİĞER BİLGİLER / SECTION 15: OTHER INFORMATION

Uyarı: Burada sunulan bilgiler, bu Güvenlik Bilgi Formunun hazırlandığı tarih itibarıyla doğru olduğu düşünülen verilere dayanmaktadır; bununla birlikte, yukarıdaki verilerin ve güvenlik bilgilerinin doğruluğu veya tamlığı konusunda açık veya zımni hiçbir garanti veya beyan yapılmaz veya lisanssız herhangi bir patentli buluşu uygulamak için herhangi bir izin verilmez veya ima edilmez. Ek olarak, anormal kullanımdan, önerilen uygulamalara uyulmamasından veya ürünün doğasında bulunan herhangi bir tehlikeden kaynaklanan herhangi bir hasar veya yaralanma için satıcı tarafından sorumluluk kabul edilemez.

Notice: The information presented herein is based on data considered to be accurate as of the date of preparation of this Safety Data Sheet; however, no warranty or representation, expressed or implied, is made as to the accuracy or completeness of the foregoing data and safety information, nor is any authorization given or implied to practice any patented invention without a license. In addition, no responsibility can be assumed by vendor for any damage or injury resulting from abnormal use, from any failure to adhere to recommended practices, or from any hazards inherent in the nature of the product.