

Ticari İsmi: İLKESTER® KOBALT MAVİSİ PİGMENT PASTA**Bölüm 1: Maddenin / Karışımın ve Şirketin / Dağıtıcının Tanımı****1.1 Madde / Karışım Kimliği**

Kodu	İLKESTER® İLK-539 RAL-5013
Ürün Adı	İLKESTER® KOBALT MAVİSİ pigment pasta (ağır metal içermemektedir)
Kimyasal Aile	Monomer içermeyen doymamış polyester polyol içinde pigment dispersiyonu
Cas No	İlişkisi yok
Einecs No	İlişkisi yok

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Madde/Karışımın Kullanımı	Doymamış polyester / jelkot'u renklendirme
Tavsiye edilmeyen kullanımlar	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firma Adı	İLKALEM TİCARET ve SANAYİ A.Ş.
Merkez Ofis Adresi	Büyükdere Cad. Oya Sok. Devran Apt. No:2/1 Kat.6 Daire 11-12 34394 Gayrettepe - İSTANBUL - TÜRKİYE
Telefon	+90 212 217 55 75 (5hat)
Fax	+90 212 211 69 49
e-mail	sales@ilkalem.com.tr
Fabrika Adresi	Birlik Organize Sanayi Bölgesi Aydınli Mahallesi 1 Nolu Cadde 34953 Tuzla - İSTANBUL - TÜRKİYE
Telefon	+90 216 593 13 16 (3hat)
Fax	+90 216 593 13 23

Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu;

Hazırlayan Kişi	SİMGE SOYDAN – Kimya Mühendisi
İletişim Bilgileri	+90 216 593 13 16 (3 hat) simge@ilkalem.com.tr
Yeterlilik Belge Tarihi ve No	15.02.2021 – TUV/01.267.04

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Acil Danışma	+90 216 518 0 945 (Msds market)
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)	114
Acil İlk Yardım Merkezi	112
Uluslararası Acil Danışma Hattı	+1-703-527-3887 (ChemTrec) +1-651-523-0309 (Medical PROSAR)

Ticari İsmi: İLKESTER® KOBALT MAVİSİ PİGMENT PASTA**Bölüm 2: Zararlılık Tanımlanması****2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması****(EC) No 1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre tehlike sınıflandırması;**

Bu ürün, (EC) No 1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Sudaki yaşam için uzun süreli zararlı etkilere neden olabilir, Kategori 4, H413

2.2 Etiket unsurları**(EC) No 1272/2008 (CLP) yönetmeliğine göre etiketleme**

Bu ürün, (EC) No 1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Tehlike piktogramı**Tehlike açıklamaları**

Bu ürün, (EC) No 1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. **H413** Sudaki yaşam için uzun süreli zararlı etkilere neden olabilir.

Önlem Açıklamaları

- P201** Kullanmadan önce özel talimatları temin et.
P202 Tüm güvenlik önlemleri okunup anlaşılncaya kadar elle tutma.
P262 Göz, cilt veya giysilere bulaştırma.
P270 Bu ürünü kullanırken yemek yeme, içecek veya sigara içme.
P273 Çevreye saçılmasını önle.
P280 Koruyucu olarak; gözlük, yüz maskesi, eldiven ve koruyucu kıyafet kullan.

Sorumluluk Açıklamaları***P 302 + P 352 Ciltle temasında;***

- Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile cildini iyice yıka.

P 305 + P 351+ P 338 Göz ile teması haline;

- Su ile birkaç dakika dikkatlice durula.
- Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkart ve 15 dakika süresince, göz kapakları açık vaziyette, yavaş yavaş durulamaya devam et.

Atık yönetimi açıklaması

P 501 Malzeme ve ambalajı tehlikeli atık olarak imha edilmelidir. Malzeme ve ambalajını yerel yönetmeliklere göre imha et. Yerel yönetmeliklere uygunluk çerçevesinde kimyasal yakma fırınlarında imha edilebilir.

Bölüm 3: Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi**3.1 Karışım Formül**

Bu ürün, (EC) No 1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Ticari İsmi: İLKESTER® KOBALT MAVİSİ PİGMENT PASTA**Bölüm 4: İlk Yardım Önlemleri****4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

- **Genel öneri**
Tıbbi yardım talep et. Doktora başvurulduğunda bu güvenlik bilgi formunu göster.
- **Teneffüs ettikten sonra**
Kazazedenin, temiz hava almasını sağla.
Eğer belirtiler kendini muhafaza ediyorsa tıbbi yardım talep et.
- **Deriyle teması halinde**
Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları derhal çıkar.
Etkilenen bölgeyi, sabun ve bol su ile yıka.
Cildin tahriş olması durumunda, tıbbi yardım al.
Ciltte tahribat var ise, vakit kaybetmeden tıbbi yardım talep et.
Kirlenen giysileri tekrar kullanılmadan önce iyice yıka.
- **Gözle teması halinde**
Gözlerde rahatsız edici belirtiler oluşması halinde, vakit kaybedilmeden hastayı ortamdaki uzaklaştır ve temiz hava ortamına götür.
Yüzünü su ile birkaç dakika dikkatlice yıka. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkart. 15 dakika süresince, göz kapakları açık vaziyette, yavaş yavaş durulamaya devam et.
Tıbbi yardım talep et.
- **Yutulması halinde**
Kesinlikle kusma/kusturmaya teşvik etme.
Kişinin bilinci yerinde ise, ağzını su ile çalkala. Hemen tıbbi yardım al.
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey verme.
Kazazedenin sakın kalmasını sağla. Vakit kaybetmeden sağlık merkezine götür.

4.2 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora not: Belirtilere göre tedavi.

Bölüm 5: Yangınla Mücadele Önlemleri**5.1 Yangın söndürücüler**

Uygun yangın söndürücüler: Köpük, kuru kimyasal, karbondioksit, su spreyi kullanılmalıdır.

Uygun olmayan söndürücüler: Tazyikli su kullanma.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tehlikeli yanma ürünleri: Karbon monoksit, karbon dioksit ve tahriş edici veya zehirleyici buhar ve gazlar oluşabilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele edecekler için özel korunma araçları sağlanmalıdır. Kendinden soluma aparatı olan maske kullan koruyucu giysi giy. Tüm personeli yangın alanından uzaklaştır. Yangından etkilenmeyen malzemeleri mümkün olduğunca güvenli alanlara taşı.

5.4 Ek bilgi

Su püskürtme işlemiyle ısıdan etkilenmiş ambalajları soğut.

Ticari İsmi: İLKESTER® KOBALT MAVİSİ PİGMENT PASTA**Bölüm 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler****6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

- Kişisel koruyucu ekipmanını kullan.
- Korunmamış şahısları yaklaştırma.
- Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçın.
- İyi bir havalandırma olduğundan emin ol.
- Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştır.
- Personeli güvenli bir bölgeye doğru uzaklaştır.
- Akıntı veya sızıntı kaynağını tespit ederek durdurulmasını sağla.

Kişisel korunma için 8. bölüme bak.

6.2 Çevresel önlemler

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önle.
Kanalizasyona, yüzeysel suya ve yeraltı sularına karışmasını önle.
Çevreye atılmasını önle.

6.3 Temizlik ve yayılmayı önlemeye dair yöntem ve malzemeler

Döküntüleri inert maddeyle emdir (örneğin: kuru kum, toprak) ve kimyasal madde atık kaplarına koy. (**13. Bölüme bak**). Emilen malzemeyi toplamak için kıvılcım oluşturmayacak gereçleri kullan.
Yeterli havalandırma sağla.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Atık bertarafı için **13. bölüme bak.**

Bölüm 7: Elleçleme ve Depolama**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

- Göz, cilt ve giysilerin ile temasından sakın.
- Tutuşturucu kaynaklardan uzak tut. Sigara içme.
- Malzemeyi kullandıktan sonra ellerini yıka.
- Yemekten önce veya bir şeyler içmeden önce ellerinizin temiz olduğundan emin ol.
- Giysilerinize bulaşmışsa iyice temizleyin. Tekrar kullanmadan önce temiz olduğundan emin ol.
- Havalandırılmalı ortamda çalış.
- Boşalmış ambalajları, özellikle varilleri vakit kaybedilmeden tekrar kullanıma yönelik temizle veya usulüne uygun olarak imha et.

Önlemler için 2.2 Bölüme bak

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Isı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tut. Direkt güneş ışınlarından koru.
- Kabı sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde sakla.
- İçinden malzeme aldıktan sonra varil ya da diğer ambalaj kapaklarının iyice kapatıldığından emin ol.
- Dökülmeyi önlemek için, açılan kapları dikkatli bir şekilde kapatın ve dik tutulmasını sağla.

Bir arada depolama ile ilgili uyarılar

Oksidasyon yapıcı peroksit gibi malzemeler ile bir arada muhafaza etme.

7.3 Belirli son kullanımlar

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Ticari İsmi: İLKESTER® KOBALT MAVİSİ PİGMENT PASTA**Bölüm 8: Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma****8.1 Kontrol parametreleri**

Bu ürünün ana bileşeni için belirlenmiş maruz kalma sınırları yoktur.

8.2 Maruz kalma kontrolleri**8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri**

- Genel havalandırmayı kullan.

8.2.2 Kişisel koruyucu donanım**Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

- Gıda maddelerinden, içeceklerden uzak tut.
- Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkart.
- Gözlerini ve cildini çok iyi koru.
- Yüz ve gözlerin yıkanacağı duş istasyonu ve acil duş kabini sağla.
- Çalışma sonunda ellerini yıka.
- Kişisel koruyucu ekipmanların seçimini yaparken, kimyasal malzeme aldığınız tedarikçinizin tavsiyelerini dikkate alın.

**Gözler ve yüz korunması**

Yüz maskesi ve güvenlik gözlüğü NIOSH (US) kullan.

EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış (yan koruma kalkanları olan ve güvenli camdan oluşan kimyasallara karşı korumalı gözlük) göz koruma ekipmanı kullan. Göz yıkama istasyonları ve güvenlik duşlarının, çalışma alanına yakın olduğundan emin ol.

**Cildin korunması**

Deri ile temasa engel olmak için uygun eldiven kullanınız. Eldiven malzemesi, kullanılan kimyasal ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Nitril kauçuk veya polivinil klorür (PVC) ile yapılmış eldiven kullanılabilir.

Eldivenleri kullanım öncesi kontrol et.

Eldiveni çıkartırken, kirli olan dış yüzeyinin, cildine temas etmesini önle.

**Vücut korunması**

Kolları ve bacakları saran, kimyasallara karşı koruyucu iş elbisesi/tulum giy. Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir. Kontamine olmuş koruyucu ekipmanlarınızı uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf et.

**Solunum sisteminin korunması**

Onaylı bir hava temizleyici solunum cihazı kullan.

Çevresel maruz kalma kontrolü

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önle. Kanalizasyona karışmamasına dikkat et. Çevreye atılmaması için gerekli önlemleri al.

Ticari İsmi: İLKESTER® KOBALT MAVİSİ PİGMENT PASTA**Bölüm 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi**

Görünüm	Opak
Fiziksel hali	Homojen kıvamlı sıvı / pasta
Renk	Kobalt mavisi
Koku	Uygulanamaz
pH	Uygulanamaz
Parlama noktası (Setaflash kapalı kap)	Uygulanamaz
Kendi kendine tutuşma derecesi	Uygulanamaz
Kaynama Noktası	Uygulanamaz
Ergime Noktası	Uygulanamaz
Alevlenme limiti (havada) Düşük/Yüksek	Uygulanamaz
Spesifik ağırlık	1.35 (20°C)
Suda çözünürlüğü	Çözünmez
Buharlaşma hızı	Uygulanamaz
Buhar Basıncı	Uygulanamaz
Buhar yoğunluğu	Uygulanamaz
Patlama özellikleri	Uygulanamaz
Oksitlenme özellikleri	Uygulanamaz
Uçucu yüzdesi, w%	Uygulanamaz
Viskozite (Brookfield RVT)	min. 10000 cps. (20 rpm, 20°C)
Dağılım katsayısı (n-octanol/water)	Uygun veri yoktur
Bozunma derecesi	Uygun veri yoktur

Bölüm 10: Kararlılık ve Tepkime**10.1 Tepkime**

Uygulanamaz

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal ortam koşulları ve öngörülen depolama ve elleçleme koşullarındaki sıcaklık ve basınçta kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı polimerleşme oluşmaz.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar:

Isı, alev ve kıvılcıklar.

Kaçınılması gereken maddeler (10.5) kısmında ifade edilen kimyasallarla birlikte stoklamak.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler, kuvvetli oksitleyiciler, metal tuzları, polimerleşme katalizörleri.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Termal bozulmayla bir takım hidrokarbonlar ve tahriş edici buharlar oluşturabilir.

Hidrokarbonlar, karbon mono oksit, karbon dioksit.

Yangınla mücadele önlemleri, 5. Bölüme bak.

Ticari İsmi: İLKESTER® KOBALT MAVİSİ PİGMENT PASTA**Bölüm 11: Toksikolojik Bilgiler****11.1 - Toksik etkiler hakkında bilgi****Ciddi göz hasarları / tahrişi**

Pigment pasta göz tahrişine neden olabilir.

Cilt aşınması / tahrişi

Pigment pasta cilt tahrişine neden olabilir.

Soluma

Maruz kalma beklenen bir durum değil.

Yutma

Bilinen bir etkisi yok.

Tahriş

Tahrişe neden olabilir.

Kanserojen etkisi

Bilinen yok.

Hedef organlar

Bilinen yok.

Bölüm 12: Ekolojik Bilgiler**12.1 Toksikite**

Uygun veri yoktur.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur.

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu ürün, kalıcı olarak kabul edilen hiçbir madde içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bilinen yok.

Bölüm 13: Bertaraf Etme Bilgileri**13.1 Atık işleme yöntemleri**

Malzemenin imhası ya da çöpe atılabilmesi için uygulanabilir şartları belirlemek üzere yerel yönetmelikleri inceleyin.


13.2 Boş ambalajlar

Boşalmış ambalajlar için yerel yönetmeliklere uygun biçimde hareket et.

İlk Yayın Tarihi: 16.06.2021 Revizyon Tarihi ve No: 00

MGBF No: PP539

Ticari İsmi: İLKESTER® KOBALT MAVİSİ PİGMENT PASTA**Bölüm 14: Taşımacılık Bilgileri**

14.1 Birleşmiş Milletler numarası ADR / RID, IMO / IMDG, ICAO / IATA	UN 3082		
14.2 BM uygun yükleme adı	Çevresel tehlikeli madde, sıvı, aksi ifade edilmemiş ise		
14.3 Taşımacılık tehlike sınıfları	ADR-RID	IMO-IMDG	ICAO- IATA:
	Sınıf	9	9
	Etiket	9	9
14.4 Ambalajlama grubu	ADR/RID: III	IMO-IMDG: III	ICAO- IATA: III
14.5 Tehlikeye karşı önlem rehber (ERG) numarası	ADR/RID: 171	IMO-IMDG: 171	ICAO- IATA: 171
14.6 Diğer Sınıflandırmalar	ICAO / IATA	Paketleme talimatları: 964	
	IMO / IMDG	EmS-No : F-A	

Bölüm 15: Mevzuat Bilgileri**15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**
Uygun veri yoktur.**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi**

Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

Bölüm 16: Diğer Bilgiler**Tehlike ifadeleri (Bölüm 2)****H413** Sudaki yaşam için uzun süreli zararlı etkilere neden olabilir.**Kısaltmalar****PBT** : Kalıcı ve Biyobirikimli ve Toksik
vPvB : Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Ticari İsmi: İLKESTER® KOBALT MAVİSİ PİGMENT PASTA**Bölüm 16: Diğer Bilgiler**

PIGMENT PASTA RENK GRUPLARI			
Opak Pigment Pasta		Transparan Pigment Pasta	
İLK-100 serisi	Sarı	İLK-1000 serisi	Sarı
İLK-200 serisi	Turuncu	İLK-2000 serisi	Turuncu
İLK-300 serisi	Kırmızı	İLK-3000 serisi	Kırmızı
İLK-400 serisi	Viyola	İLK-4000 serisi	Viyola
İLK-500 serisi	Mavi	İLK-5000 serisi	Mavi
İLK-600 serisi	Yeşil	İLK-6000 serisi	Yeşil
İLK-700 serisi	Siyah/gri	İLK-8000 serisi	Kahve
İLK-800 serisi	Kahve		
İLK-900 serisi	Beyaz		

EK BİLGİ

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu, hazırlandığı tarihte güvenilir bilinen bilgiler baz alınarak kaleme alınmıştır. Buna rağmen, lisans olmaksızın veya verilmiş herhangi bir yetki olmaksızın patentli bir buluşu denemek, güvenlik bilgilerinin ve yukarıda ifade edilen verilerin tamamlayıcılığı veya doğruluğu temsil edilemez ya da ima edilemez.

Tavsiye edilene bağlı kalmaktan dolayı oluşabilecek bir takım hatalardan, ürünün yapısı gereği oluşabilecek tehlikelerden, normal olmayan kullanımlardan dolayı oluşabilecek bir takım zarar, ziyan veya yaralanmalardan **İLKALEM TİCARET VE SANAYİ A.Ş.** kesinlikle sorumlu tutulamaz.

ÖNCEKİ VERSİYONUNDA YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER: --