**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

**1.1. Madde/Karışım Kimliği**

Ürün Adı: Elite Yarı Mat İç Cephe Boyası

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Ambalaj üzerindeki yönlendirmelere bağlı olarak kullanınız.

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Üretici/Tedarikçi: ONUR GRUP İNŞAAT A.Ş. BOYA ÜRETİM ŞUBESİ (LUNA TONES)
REİS MAH. AKŞEHİR ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 3. SK. NO: 28
AKŞEHİR / KONYA / TÜRKİYE
www.lunatones.com
444 24 23
info@lunatones.com

Temas Kişisi: Üretim Departmanı

**Hazırlanma Tarihi:** 02.09.2026

**Düzenleme sayısı:** 01

**1.4. Acil Durum Telefon Numarası:**

ONUR GRUP İNŞAAT A.Ş. BOYA ÜRETİM ŞUBESİ (LUNA TONES) : +90532 159 8785

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

## BÖLÜM 2: Zararların tanımı

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma: 28848 (Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.)
Fiziksel, Sağlıksal ve Çevresel zararlar noktasında zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Lütfen H beyanları için bölüm 16'ya bakınız.
Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında bölüm 11'e bakınız.

### 2.2. Etiket unsurları

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri: Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Zararlılık İşareti:



Önlem İfadeleri:
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
P404 Kapalı kapta saklayın.
P410 Güneş ışığından koruyun.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:
EUH208 reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H - isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) içerir.

### 2.3. Diğer Zararlar

Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

| Tanımlayıcılar | Ürün/içerik madde adı | % |
|---|---|---|
| CAS: 55965-84-9 | 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) | % 0-0,0015 |
| CAS: 13463-67-7 | titanium dioxide<br>Carc. 2, H351 | %0-20 |
| CAS: 112-34-5 | 2-(2-bütoksietoksi)etanol | %0-5 |

Ek Uyarılar: Zararlılık ifadeleri Bölüm 16'da belirtilmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel bilgi: Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.

Soluma: Bolca temiz hava alınız. Solunması halinde oluşabilecek durumlarda tıbbi yardım alın.

Yutma: Yutulması halinde acil tıbbi yardım alın.

Cilt teması: Cilt üzerinde tahriş olması halinde bol sabun ve su ile yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

Göz teması: Gözle teması halinde hemen bol su ile yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi: Semptomatik tedavi uygulanabilir.

Yutma: Yutulması halinde zararlıdır. Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutunuz.

Cilt teması: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Koruyucu ekipman kullanınız.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Önerilen özle bir tedbir yoktur. Şüphe durumunda derhal tıbbi yardım alın.

## BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

### 5.1. Yangın Söndürücüler
Ürün yanıcı değildir. Yangın söndürme elemanları ile müdahale edilebilir.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar
Ateşte kaldığında kova içi basınç yükselerek kovayı patlatabilir.

### 5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler
Yangın Söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler: Özel bir yangınla mücadele yöntemi yoktur. Genel yangın söndürme prosedürleri uygulanır.
Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman: Temel seviye vücuda giyilebilen yanmaz giysi ve maskeler ile müdahale tavsiye edilir.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri
Koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı/maske, eldiven, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın.

### 6.2. Çevresel önlemler
Su kaynaklarına, kanalizasyona veya toprağa dökülmesini önleyiniz.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller
Zararlı malzemeyi hemen temizleyin ve atıkları güvenle bertaraf edin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar
Güvenli kullanım için bölüm 7'ye, koruyucu teçhizat ile ilgili bilgiler için bölüm 8'e ve tasfiye ile ilgili bilgiler için bölüm 13'e bakınız.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler
Çalışılan yerin iyi havalanmasını, havanın iyi emilmesini sağlayınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar
Soğukta donmaktan, direkt güneş ışınlarından ve aşırı sıcaktan koruyunuz. Orijinal kabında ve kapağı hava aldırmaz şekilde sıkıca kapalı bekletiniz. Serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. 3 adetten fazla üst üste koymayınız.

### 7.3 Belirli son kullanımlar
Ürünü, ambalajında veya teknik bilgi föyünde belirtilen şekilde kullanınız.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu Teçhizat:



Uygulama esnasında koruyucu ekipmanların (maske, koruyucu giysi/önlük, eldiven ve gözlük/yüz koruyucu siperlik) kullanılması gerekmektedir.
Uygulamanın yapılacağı alanın iyi havalandırılması gerekmektedir. Kimyasalların sıçrama ihtimaline karşı koruyucu gözlük veya siperlik kullanın. Kimyasalların deri ile temasını engellemek için eldiven ve giysi/önlük giyin. Havada uçuşabilecek kimyasal ve partikülleri solumamak için uygun filtre özelliklerine sahip koruyucu maske kullanın. Sigara, tuvalet vb. ihtiyaçlar öncesinde ve uygulama sonrasında sonrasında detaylı olarak elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Uygulama esnasında yemek yemeyin.
Herhangi bir maruz kalmada Bölüm 6'ya bakınız.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|---|---|
| Görünüm: | Sıvı |
| Renk: | Beyaz-(Renklendirilebilir) |
| Koku: | Karakteristik |
| pH: | 8-9 |
| Parlama noktası: | Veri yok |
| Alevlenirlik: | Veri yok |
| Erime ve donma noktası: | Veri yok |
| Kaynama noktası ve kaynama aralığı: | 100°C |
| Buharlaşma hızı: | Veri yok |
| Buhar basıncı: | Veri yok |
| Hacimsel yoğunluk: | 1,48-1,53 Kg/L |
| Vizkozite: | Belirlenmemiştir. |

### 9.2. Diğer bilgiler

Daha başka bilgi mevcut değildir.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

**10.1 Tepkime**

Normal şartlar altında stabildir.

**10.2 Kimyasal kararlılık**

Normal ortam sıcaklıklarında usulüne uygun şekilde kullanıldığında kararlıdır.

**10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı**

Tehlikeli reaksiyonları gözlemlenmemiştir.

**10.4 Kaçınılması gereken durumlar**

Aşırı soğuk ve sıcaktan koruyunuz. Dona veya direkt güneş ışığına maruz bırakmayınız.

**10.5 Uyumsuz malzemeler**

Ürün sadece su katılarak kullanılır. Ürünle tepkimeye giren özel bir madde gözlemlenmemiştir.

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri**

Ürün belirtilen koşullarda depolandığında bozunma olmaz.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

| | |
|---|---|
| Akut ve kronik sağlık zararları | Rahatsızlığa neden olabilir. |
| Cilt ile temas | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir |
| Göz ile temas | Geçici olarak gözleri tahriş edebilir. |
| Soluma: | Astım, koah vb. solunum rahatsızlığı olan kişilerde nefes darlığına sebep olabilir. |
| Yutma: | Yutulduğunda zararlı olabilir. |
| CMR-etkileri (kanser üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki): | Veri yok. |
| Mutajenitesi: | Veri yok. |
| Kanserojenite: | Veri yok. |
| Üreme sistemi toksisitesi: | Veri yok. |
| BHOT - tek maruz kalma: | Veri yok. |
| BHOT - tekrarlı maruz kalma: | Veri yok. |
| Aspirasyon zararı: | Veri yok. |

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksisite
Veri yok.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik
Veri yok.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli
Veri yok.

### 12.4 Toprakta hareketlilik
Veri yok. Toprağa, yeraltı suyuna, kanalizasyona, duran ve akan sulara karışmasını önleyiniz.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler
Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri
Atıkların oluşumu en az seviyeye indirgenmeli, bertarafı çevre koruma gereklilikleri ve atık bertarafı ile ilgili kanunlara uygun olmalıdır. Atıkların toprağa, yeraltı suyuna, kanalizasyona, duran ve akan sulara karışmasını önleyiniz.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi
Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası resmi düzenlemelerin kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

| | |
|---|---|
| **14.1. UN numarası:** | İlgili değildir. |
| **14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** | İlgili değildir. |
| **14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfları:** | Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur. |

**14.4. Ambalajlama grubu:** İlgili değildir.
**14.5. Çevresel zararlar** : Hayır.
**14.6. Kullanıcı için özel önlemler:** İlgili değildir.

**14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık** İlgili değildir.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Hakkında Yönetmelik.

### 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

Bu bilgi yalnızca belirtilen ürünle ilişkilidir. Başka maddeler ile birlikte kullanımından sakınılmalıdır. Ürün kullanım talimatlarında belirtilen şekilde kullanılmalıdır. Teknik bilgi formunda önerilen kullanım amacı dışında kullanılmasından doğan riskler kullanıcıya aittir. Yerel kurallar ve düzenlemelerce konulan gereksinimleri yerine getirmek için gerekli tüm tedbirleri almak her zaman kullanıcının sorumluluğundadır. Yazılı olarak onaylamadığımız, ürünün yanlış kullanımından ortaya çıkan hasar, kayıp veya ürün performans sorunlarından firmamız veya markamız sorumlu değildir.

Veriler belgenin hazırlandığı tarihte, firmanın bilgisi dahilinde ulaşılan verilerdir. Ancak doğruluğu, güvenirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Hukuki bir ilişki veya teminat teşkil etmez.

### Önemli Terkipler

H301 + H311 : Yutulması veya ciltle teması halinde toksiktir.
H302 + H312 : Yutulması veya ciltle teması halinde zararlıdır.
H302 + H332 : Yutulması veya solunması halinde zararlıdır.
H312 : Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 : Cilt tahrişine yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331 : Solunması halinde toksiktir.
H334 : Solunması halinde astım nöbetlerine veya alerjik reaksiyonlara yol açabilir.
H373 : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
EUH208 reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)