



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 15.12.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2015

1: Ürün ve firma tanımlaması

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: BETEK ROYAL SATIN PAINT**
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Su bazlı, dekoratif, iç cephe için son kat boya.
- **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş.
G.O.S.B. Tembelova Alanı 3200 Sokak No:3206
41400 Gebze/ Kocaeli/ Türkiye
Tel: 00 90 262 678 30 00
Fax: 00 90 262 641 21 68
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** Ar-Ge Departmanı
- **1.4 Acil durum telefon numarası** 0090 262 678 3000

2: Zararlılık tanımlanması

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**



Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

- **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma**



Xi; Hassaslaştırmak

R43: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

- **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:**

Üründe en son yayımlanmış "Avrupa Birliğinde Hazırlama Malzemeleri Genel Sıralandırma Talimatnamesinin" Hesaplama Yöntemine bağlı olarak tanıtıcı etiket olması zorunludur.

- **Klasifikasyon sistemi:**

Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.

- **2.2 Etiket unsurları**

- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**

Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

- **Zararlılık İşaretleri**



GHS07

- **Uyarı Kelimesi Dikkat**

- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

karışım: 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); karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7]
formaldehid

(Devamı sayfa 2 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 15.12.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2015

Ticari adı: BETEK ROYAL SATIN PAINT

(Sayfa 1 'nın devamı)

· Zararlılık İfadesi

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

· Önlem İfadesi

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.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

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

· 2.3 Diğer zararlar**· PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları****· PBT:** Uygulanamaz.**· vPvB:** Uygulanamaz.**3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****· 3.2 Karışımlar****· Tanımı:****· İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 57-55-6	propane-1,2-diol	%≤ 2,5
EINECS: 200-338-0	⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 1332-58-7	Kaolin	%≤ 2,5
CAS: 55965-84-9	karışım: 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); karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ☠ T R23/24/25; ☠ C R34; ☠ Xi R43; ☠ N R50/53 ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	%≤ 2,5

· Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız**4: İlk yardım önlemleri****· 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması****· Teneffüs ettikten sonra:**

Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

· Cilde temas ettikten sonra: Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.**· Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.

· Yuttuktan sonra: Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.**· 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**· 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 15.12.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2015

Ticari adı: BETEK ROYAL SATIN PAINT

(Sayfa 2'nin devamı)

5: Yangınla mücadele önlemleri

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**
CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri** Gerekli değildir.
- **6.2 Çevresel önlemler**
Bol suyla sulandırınız.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**
Sıvı bağlayıcı malzemeye (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **6.4 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

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yoktur.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7'den bakınız.
- **8.1 Kontrol parametreleri**

· Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

57-55-6 propane-1,2-diol

WEEL (USA) 10 mg/m³

1332-58-7 Kaolin

PEL (USA) 15* 5** mg/m³

*total dust **respirable fraction

(Devamı sayfa 4'da)

-TR

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 15.12.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2015

Ticari adı: BETEK ROYAL SATIN PAINT

(Sayfa 3 'nın devamı)

REL (USA)	10* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
TLV (USA)	2 R mg/m ³ E

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

· **8.2 Maruz kalma kontrolleri**

· **Kişisel koruyucu teçhizat:**

· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.

· **Nefes koruyucu önlemler:**

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:**



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 lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

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:** Bir yerden başka yere dolum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.

9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

· **Genel bilgiler**

· **Görünüm**

Biçim:

Sıvı şekilde

Renk:

Ürün adına göre

· **Koku:**

Karakteristik

· **Durum değişikliği**

Erime ısısı / Erime ısı alanı:

Belirlenmemiştir.

Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:

Belirlenmemiştir.

· **Alev alma ısısı:**

Uygulanamaz.

· **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:**

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· **Patlama tehlikesi:**

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

(Devamı sayfa 5 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 15.12.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2015

Ticari adı: BETEK ROYAL SATIN PAINT

(Sayfa 4 'nın devamı)

- | | |
|--|--|
| · Yoğunluk 20 °C'de: | 1,12 g/cm ³ |
| · Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla: | Tamamen karıştırılabilir niteliktedir. |
| · Çözücü madde oranı: | 50 g/l |
| VOC (CE) | |
| · 9.2 Diğer bilgiler | Daha başka önemli bilgi mevcut değildir. |

10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime
- 10.2 Kimyasal kararlılık
- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- 10.3 Zararlı tepkime olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi
 - Akut toksisite:
 - Asli tahriş edici etkisi:
 - ciltte: Uyarıcı tesiri yoktur
 - gözde: Tahriş edici tesiri yoktur.
 - Duyarlılık yaratma: Cilde temasla duyarlılığı arttırabilir.
 - Ek toksikolojik uyarılar:
- Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:
- Tahriş edicidir

12: Ekolojik bilgiler

- 12.1 Toksisite
 - Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
 - 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
 - 12.3 Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
 - 12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
 - Diğer ekolojik uyarılar:
 - Genel uyarılar:
- Suyu tehdit sınıfı 1 (0): suyu hafif tehdit edicidir
- Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
- 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
 - PBT: Uygulanamaz.
 - vPvB: Uygulanamaz.
 - 12.6 Diğer olumsuz etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

TR

(Devamı sayfa 6 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 15.12.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2015

Ticari adı: BETEK ROYAL SATIN PAINT

(Sayfa 5 'nın devamı)

13: Bertaraf etme bilgileri

- 13.1 Atık işleme yöntemleri
- Tavsiye: Ev çöpiyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- Tavsiye olunan temizlik maddesi: Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

14: Taşımacılık bilgileri

- 14.1 UN numarası
- ADR, ADN, IMDG, IATA -
- 14.2 Uygun UN taşımacılık adı
- ADR, ADN, IMDG, IATA -
- 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- sınıfı -
- 14.4 Ambalajlama grubu
- ADR, IMDG, IATA -
- 14.5 Çevresel zararlar
- Marine pollutant: Hayır
- 14.6 Kullanıcı için özel önlemler Uygulanamaz.
- 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.
- UN "Model Düzenleme": -

15: Mevzuat bilgileri

- 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

- Ulusal hükümler:

Sınıf	% olarak oran
NK	2,8

- 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

16: Diğer bilgiler

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

- Önemli terkipleri

- H301 Yutulması halinde toksiktir.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

(Devamı sayfa 7 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 15.12.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2015

Ticari adı: BETEK ROYAL SATIN PAINT

(Sayfa 6'nın devamı)

H331 Solunması halinde toksiktir.**H400** Sucul ortamda çok toksiktir.**H410** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.**R23/24/25** Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir.**R34** Yanıklara neden olur.**R43** Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.**R50/53** Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.**Kısaltmalar ve:****RID:** Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IATA-DGR:** Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO:** International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI:** Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**ADR:** Accord européen sur le transport 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**GHS:** Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**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)**VOC:** Volatile Organic Compounds (USA, EU)**Acute Tox. 3:** Acute toxicity, Hazard Category 3**Acute Tox. 4:** Acute toxicity, Hazard Category 4**Skin Corr. 1B:** Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B**Skin Sens. 1:** Sensitisation - Skin, Hazard Category 1**Aquatic Acute 1:** Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1**Aquatic Chronic 1:** Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1