



SENTETİK BOYA

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form no: Mobel 22

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 22.03.2021

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışım
Ticari adı : SENTETİK BOYA

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı : Son kat metal boyası

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

İmalatçı

MOBEL KİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
DOSB 5. KISIM D 5007 SOK. NO: 14/16 DİLOVASI KOCAELİ / TÜRKİYE
T 0262 754 23 23 - F 0262 754 23 22
mobel@mobelkimya.com.tr - <http://www.mobelkimya.com.tr/>

1.4. Acil telefon numarası

| Ülke | Kuruluş/Şirket | Adres | Acil durum numarası | Yorum |
|---------|---|--|---------------------|---|
| Türkiye | Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı | Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara | 114 | 114 Numaralı telefon hattı üzerinden halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır. |

KISIM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 H302
Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 H312
Akut toksisite (solunma:buhar) Kategori 4 H332
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319
Eşey Hücre Mutajenesi, Zararlılık Kategorisi 1B H340
Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1B H350

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Kansere yol açabilir. Genetik hasara yol açabilir. Cilt ile teması halinde zararlıdır. Solunması halinde zararlıdır. Yutulması halinde zararlıdır. Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2. Etiket bilgileri

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



Uyarı kelimesi (SEA) :

Tehlike

Tehlikeli bileşenler

: Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta; [Bir petrol fraksiyonunun, katalizör varlığında, hidrojen ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Karbon sayıları büyük çoğunlukla C6 ila C13 aralığında olan ve yaklaşık 65°C ila 230°C (149°F ila 446°F) aralığında kaymayan hidrokarbonlardan oluşur.]; Alkid reçine % 70 WS; 2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilselölolve

Zararlılık ifadeleri (SEA)

: H302+H312+H332 - Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır
H315 - Cilt tahrişine yol açar
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar
H340 - Genetik hasara yol açabilir
H350 - Kansere yol açabilir



SENTETİK BOYA

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form no: Mobel 22

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 22.03.2021

Önlem İfadeleri (SEA)

- : P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.
P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın.
P270 - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P312 - YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P304+P340 - SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P312 - Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P321 - Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
P322 - Özel önlemler (etikete bakın).
P330 - Ağızınızı çalkalayın.
P332+P313 - Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P405 - Kilit altında saklayın.
P501 - İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % | 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma |
|--|--|---------|---|
| Alkid reçine % 70 WS | | 55 – 60 | Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Akut Tok. 4 (Soluma), H332 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 |
| Kalsit | (CAS No) 1317-65-3 (EC No) 215-279-6 | 15 – 28 | Sınıflandırılmadı |
| Titanyum dioksit | (CAS No) 13463-67-7 (EC No) 236-675-5 (EC Liste No) 022-006-002 (REACH No) 01-2119489379-17 | 8 – 24 | Sınıflandırılmadı |
| Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta; [Bir petrol fraksiyonunun, katalizör varlığında, hidrojen ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Karbon sayıları büyük çoğunlukla C6 ila C13 aralığında olan ve yaklaşık 65°C ila 230°C (149°F ila 446°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] (Not P) | (CAS No) 64742-48-9 (EC No) 265-150-3 (EC Liste No) 649-327-00-6 | 10 – 20 | Kans. 1B, H350 Muta. 1B, H340 Asp. Tok. 1, H304 |
| 2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilselölolve | (CAS No) 111-76-2 (EC No) 203-905-0 (EC Liste No) 603-014-00-0 | 2 – 5 | Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Akut Tok. 4 (Soluma), H332 Akut Tok. 4 (Soluma: buhar), H332 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 |



SENTETİK BOYA

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form no: Mobel 22

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 22.03.2021

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % | 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma |
|-------------------------------|--|------------|---|
| Lead bis(2-ethylhexanoate) | (CAS No) 301-08-6 (EC No) 206-107-0 | 0.2 – 0.25 | Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Akut Tok. 4 (Solunma), H332 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 |
| Calcium bis(2-ethylhexanoate) | (CAS No) 136-51-6 (EC No) 205-249-0 | 0.1 – 0.2 | Asp. Tok. 1, H304 |

Not P :Eğer maddenin a/a % 0,1'den daha az benzen (EINECS No 200-753-7) içerdiği gösterilebilirse, kanserojen veya mutajen olarak sınıflandırma gerekli değildir.

Madde kanserojen olarak sınıflandırılmadığında, en azından önlem ifadeleri (P102-) P260-P262-P301+P301+P310-P331 (Tablo 3.1) veya S cümleleri (2-)23-24-62 (Tablo 3.2) kullanılır.

Bu not sadece bu ekin üçüncü bölümündeki bazı kompleks petrol türevleri için uygulanır.

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

| | |
|---|---|
| Genel ilkyardım müdahaleleri | : Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. |
| Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. |
| Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Cildi bol su ile yıkayın. Kirli giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. |
| Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. |
| Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Ağızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. Yutulduğunda: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. |

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|---|-----------------|
| Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler | : Tahriş edici. |
| Gözle teması takiben semptomlar/etkiler | : Göz tahrişi. |

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

| | |
|--------------------------|--|
| Uygun söndürme maddeleri | : Su spreyi. Köpük. Karbondioksit. Kuru toz. Kuru toz. |
|--------------------------|--|

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | |
|--|-------------------------------------|
| Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri | : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. |
|--|-------------------------------------|

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

| | |
|-----------------------|--|
| Yangın anında korunma | : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet. |
|-----------------------|--|

KISIM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

| | |
|---------------------|--|
| Acil durum planları | : Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınır. |
|---------------------|--|

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

| | |
|------------------|---|
| Koruyucu donanım | : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". |
|------------------|---|



SENTETİK BOYA

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form no: Mobel 22

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 22.03.2021

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Ürünün işyerine yayılmasını önlemek veya en aza indirmek için gerekli tüm teknik tedbirleri alın. Ürünü, müdahale için gerekli minimum miktarda kullanın ve maruz kalan çalışan sayısını sınırlı tutun. Yerel egzoz veya genel oda havalandırması sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Tehlike bölgesindeki zemin, duvar ve diğer yüzeyler düzenli olarak temizlenmelidir. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının.

Hijyen ölçütleri : Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Saklama koşulları : Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

Uyumsuz ürünler : Oksitleyici madde.

7.3. Belirli son kullanımlar

KISIM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta; [Bir petrol fraksiyonunun, katalizör varlığında, hidrojen ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Karbon sayıları büyük çoğunlukla C6 ile C13 aralığında olan ve yaklaşık 65°C ile 230°C (149°F ile 446°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] (64742-48-9)

AB - Mesleki Maruziyet Limitleri

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Yerel ad | White spirit Type 3 |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 116 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 290 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 50 ppm |
| Notlar | skin. (Year of adoption 2007) |
| Mevzuat referansı | SCOEL Recommendations |

2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve (111-76-2)

Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri

| | |
|-------------------------------|--|
| Yerel ad | 2-Butoksietanol |
| OEL TWA (mg/m ³) | 98 mg/m ³ |
| OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| OEL STEL (mg/m ³) | 246 mg/m ³ |
| OEL STEL (ppm) | 50 ppm |
| Yorumlar | Deri |
| Mevzuat referansı | 12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete |

AB - Mesleki Maruziyet Limitleri

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Yerel ad | 2-Butoxyethanol |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 98 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 246 mg/m ³ |



SENTETİK BOYA

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form no: Mobel 22

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 22.03.2021

2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve (111-76-2)

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| IOELV STEL (ppm) | 50 ppm |
| Notlar | Skin |
| Mevzuat referansı | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

8.2. Maruz kalma kontroli

| | |
|-------------------------------|--|
| Uygun mühendislik kontrolleri | : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. |
| Kişisel koruyucu donanım | : Koruyucu kıyafetler. Emniyet gözlükleri. Eldivenler. |
| Ellerin korunması | : Koruyucu eldivenler |
| Gözlerin korunması | : Koruyucu gözlükler |
| Deri ve vücudun korunması | : Uygun koruyucu kıyafet kullanın |
| Solunum yollarının korunması | : Solunum koruyucu giyin. |

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|--|-------------------------|
| Fiziksel hali | : Sıvı |
| Görünüm | : Viskoz sıvı. |
| Renk | : Renkli sıvı |
| Koku | : karakteristik |
| Koku eşiği | : Mevcut veri yok |
| pH | : Mevcut veri yok |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütül asetat=1) | : Mevcut veri yok |
| Erime noktası | : Uygulanmaz |
| Donma noktası | : Mevcut veri yok |
| Kaynama noktası | : Mevcut veri yok |
| Parlama noktası | : Mevcut veri yok |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : Mevcut veri yok |
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut veri yok |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | : Uygulanmaz |
| Buhar basıncı | : Mevcut veri yok |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Mevcut veri yok |
| Bağıl yoğunluk | : Mevcut veri yok |
| Yoğunluk | : 0.9 g/cm ³ |
| Çözünürlük | : Mevcut veri yok |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | : Mevcut veri yok |
| Viskozite, kinematik | : Mevcut veri yok |
| Viskozite, dinamik | : Mevcut veri yok |
| Patlayıcı özellikler | : Mevcut veri yok |
| Oksitleyici özellikler | : Mevcut veri yok |
| Patlayıcı sınırlar | : Mevcut veri yok |

9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği : 28 – 32 %



SENTETİK BOYA

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form no: Mobel 22

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 22.03.2021

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Yutulması halinde zararlıdır. Cilt ile teması halinde zararlıdır. Solunması halinde zararlıdır.

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| ATE (SEA) (ağız yolu) | 769.231 mg/kg vücut ağırlığı |
| ATE (SEA) (dermal) | 1692.308 mg/kg vücut ağırlığı |
| ATE (SEA) (buharlar) | 16.923 mg/l/4 sa |

Calcium bis(2-ethylhexanoate) (136-51-6)

| | |
|------------------------|--|
| LD50 cilt yolu (sıçan) | > 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|------------------------|--|

Titanyum dioksit (13463-67-7)

| | |
|------------------------|--|
| LD50 ağız yolu (sıçan) | > 5000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
|------------------------|--|

| | |
|---|---------------------------------|
| Cilt aşınması/tahrişi | : Cilt tahrişine yol açar. |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | : Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı |
| Eşey hücre mutajenitesi | : Genetik hasara yol açabilir. |
| Kanserojenite | : Kansere yol açabilir. |
| Üreme sistemi toksisitesi | : Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tek maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |

Calcium bis(2-ethylhexanoate) (136-51-6)

| | |
|--|---|
| NOAEL (subkronik, ağız yolu, hayvan/erkek, 90 gün) | 180 mg/kg vücut ağırlığı Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:TSCA (1992) health Effects Testing Guidelines for Subchronic Oral Toxicity Studies. Title 40, CFR 798. 2650. |
| NOAEL (subkronik, ağız yolu, hayvan/dişi, 90 gün) | 205 mg/kg vücut ağırlığı Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:TSCA (1992) health Effects Testing Guidelines for Subchronic Oral Toxicity Studies. Title 40, CFR 798. 2650. |

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

| | |
|---|---|
| Ekoloji - genel | : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez. |
| Sucul ortama için zararlı, (akut) | : Sınıflandırılmadı |
| Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) | : Sınıflandırılmadı |



SENTETİK BOYA

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form no: Mobel 22

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 22.03.2021

| Calcium bis(2-ethylhexanoate) (136-51-6) | |
|--|--|
| LC 50 balık 1 | > 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes |
| EC50 Su piresi 1 | 910 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72sa algler 1 | 49.3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (kronik) | 63 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (kronik) | 25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Titanyum dioksit (13463-67-7) | |
|-------------------------------|--|
| LC 50 balık 1 | 155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka |
| EC50 Su piresi 1 | 19.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 Su piresi 2 | 27.8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72sa algler 1 | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (kronik) | ≥ 2.92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

| SENTETİK BOYA | |
|-------------------------|-----------------------|
| Biyobirikim potansiyeli | Tamamlayıcı bilgi yok |

12.4. Toprakta hareketlilik

| SENTETİK BOYA | |
|-----------------------|-----------------------|
| Toprakta hareketlilik | Tamamlayıcı bilgi yok |

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

KISIM 14: Taşımacılık bilgisi

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 14.1. UN Numarası | | | | |
| Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır | | | | |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | | | | |
| Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| 14.3. Taşımacılık zararları | | | | |
| Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| 14.4. Ambalajlama grubu | | | | |
| Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| 14.5. Çevresel zararlar | | | | |
| Çevreye zararlıdır : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirletici : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır | | | | |



SENTETİK BOYA

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form no: Mobel 22

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 22.03.2021

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

- Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

- Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

- İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

- Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

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

KISIM 15: Mevzuat bilgisi

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

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

KKDİK Ek-17 kısıtlamasına tabi hiçbir madde içermez

VOC içeriği : 28 – 32 %

Mevzuat referansı : 12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

| | |
|--------|---|
| ADN | Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması |
| ADR | Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması |
| ATE | Akut toksisite tahmini |
| BLV | Biyolojik sınır değeri |
| CAS No | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası |
| CLP | Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT) |
| DMEL | Türetilmiş Minimal Etki seviyesi |
| DNEL | Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi |
| EC50 | Ortalama etkili derişim |
| EC No | Avrupa Topluluğu Numarası |
| EN | Avrupa Standardı |
| IATA | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği |
| IMDG | Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler |
| LC50 | Ortalama ölümcül derişim |
| LD50 | Ortalama ölümcül doz |
| LOAEL | Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi |
| NOAEC | Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim |
| NOAEL | Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye |
| NOEC | Etki Gözlenmeyen Derişim |
| OEL | Mesleki Maruz Kalma Limiti |
| PBT | Kalıcı Biyobirikimli Zehirli |
| PNEC | Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim |
| REACH | 1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama |
| RID | Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat |



SENTETİK BOYA

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form no: Mobel 22

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 22.03.2021

| | |
|------|---------------------------------|
| SDS | Güvenlik Bilgi Formu |
| vPvB | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli |
| WGK | Su Tehlike Sınıfı |

Veri kaynakları : 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma.

H ifadelerinin tam metni

| | |
|------------------------------|--|
| Akut Tok. 4 (Ağız yolu) | Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Akut Tok. 4 (Cilt yolu) | Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Akut Tok. 4 (Solunma) | Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Akut Tok. 4 (Solunma: buhar) | Akut toksisite (solunma:buhar) Kategori 4 |
| Asp. Tok. 1 | Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1 |
| BHOT Tekrar. Mrz. 2 | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Cilt Tah. 2 | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Göz Tah. 2 | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Kans. 1B | Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1B |
| Kans. 2 | Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Muta. 1B | Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 1B |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır |
| H304 | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür |
| H312 | Cilt ile teması halinde zararlıdır |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar |
| H332 | Solunması halinde zararlıdır |
| H340 | Genetik hasara yol açabilir |
| H350 | Kansere yol açabilir |
| H351 | Kansere yol açma şüphesi var |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir |

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı : Elif KOÇ (KDU)
Sertifika numarası : TÜV/11.02.04
Sertifika geçerlilik tarihi : 10/10/2023
İletişim bilgileri : gbf@dgroute.com

SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilginiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.