



# MOBEL POLYURETHANE VARNISH MATT

## 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 12

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 18.03.2021

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışım  
Ticari adı : MOBEL POLYURETHANE VARNISH MATT

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

Maddenin/karışımın kullanımı : Poliüretan esaslı vernik

#### 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](mailto: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)<br>Refik Saydam Hfzssihha Merkezi<br>Başkanlığı | Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye<br>Çankaya<br>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

|   |      |
|---|------|
| Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 1  | H224 |
| Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4   | H312 |
| Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2   | H315 |
| Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1   | H318 |
| Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2  | H361 |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi             | H336 |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi | H335 |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2                  | H373 |

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar. Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Cilt ile teması halinde zararlıdır. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz hasarına 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 : Alkyd-resin solution with xylene (60%); toluen; 2-metilpropan-1-ol; izo-bütanol  
Zararlılık İfadeleri (SEA) : H224 - Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar  
H312 - Cilt ile teması halinde zararlıdır  
H315 - Cilt tahrişine yol açar  
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar  
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir  
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir  
H361 - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var



# MOBEL POLYURETHANE VARNISH MATT

## 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 12

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 18.03.2021

### Önlem İfadeleri (SEA)

- H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
- : P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.  
P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P233 - Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P240 - Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.  
P241 - Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu malzeme kullanın  
P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.  
P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın.  
P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
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 TEMAS 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.  
P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
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).  
P332+P313 - Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P370+P378 - Yangın durumunda: Söndürme için su dışında bir malzeme kullanın.  
P403+P233 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P403+P235 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.  
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 |
|--|---|---------|---|
| Alkyd-resin solution with xylene (60%) |   | 70 – 80 | Alev. Sıvı 3, H226<br>Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312<br>Cilt Tah. 2, H315<br>BHOT Tek Mrz. 3, H335   |
| toluen                                 | (CAS No) 108-88-3<br>(EC No) 203-625-9<br>(EC Liste No) 601-021-00-3<br>(REACH No) 01-2119471310-51 | 10 – 15 | Alev. Sıvı 2, H225<br>Ürm. Sis. Tok. 2, H361d<br>Asp. Tok. 1, H304<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373<br>Cilt Tah. 2, H315<br>BHOT Tek. Mrz. 3, H336  |
| 2-metilpropan-1-ol; izo-bütanol        | (CAS No) 78-83-1<br>(EC No) 201-148-0<br>(EC Liste No) 603-108-00-1<br>(REACH No) 01-2119484609-23  | 5 – 10  | Alev. Sıvı 3, H226<br>BHOT Tek Mrz. 3, H335<br>Cilt Tah. 2, H315<br>Göz Hsr. 1, H318<br>BHOT Tek. Mrz. 3, H336  |
| izobütil asetat<br>(Not C)             | (CAS No) 110-19-0<br>(EC No) 203-745-1<br>(EC Liste No) 607-026-00-7                                | 2 – 5   | Alev. Sıvı 2, H225  |

Not C :Bazı organik maddeler belirli izomerik formda veya birçok izomerin karışımı olarak piyasaya arz edilir. Bu durumda tedarikçi, etikette



# MOBEL POLYURETHANE VARNISH MATT

## 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 12

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 18.03.2021

maddenin belirli bir izomer veya izomer karışımı olduğu bilgisini vermemelidir.

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 | : Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/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. Derhal bir doktor çağırın.   |
| Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri            | : 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

|   |   |
|---|---|
| Semptomlar/etkiler                              | : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| Solunmayı takiben semptomlar/etkiler            | : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.      |
| Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler | : Tahriş edici.                             |
| Gözle teması takiben semptomlar/etkiler         | : Gözlerde ciddi hasar.                     |

#### 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 tehlikesi                         | : Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| 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 | : Dökülme alanını havalandırın. Açık ateş kaynağı, kıvılcımlar ve sigara içmek yasaktır. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. |
|---------------------|--|

##### 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". |
|------------------|---|

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

#### 6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

|                    |  |
|--------------------|--|
| Temizlik işlemleri | : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeye 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.



# MOBEL POLYURETHANE VARNISH MATT

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Form no: Mobel 12

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 18.03.2021

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Konteynır içinde alevlenir gazlar birikebilir. Patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
- Hijyen ölçütleri : 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

- Teknik tedbirler : Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
- Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kilit altında saklayın.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

### KISIM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

| toluen (108-88-3)                          |  |
|--|--|
| Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri      |  |
| Yerel ad                                   | Toluen   |
| OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )               | 192 mg/m <sup>3</sup>                                |
| OEL TWA (ppm)                              | 50 ppm   |
| OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )              | 384 mg/m <sup>3</sup>                                |
| OEL STEL (ppm)                             | 100 ppm  |
| Yorumlar                                   | Deri   |
| Mevzuat referansı                          | 12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete |
| AB - Mesleki Maruziyet Limitleri           |  |
| Yerel ad                                   | Toluene  |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )             | 192 mg/m <sup>3</sup>                                |
| IOELV TWA (ppm)                            | 50 ppm   |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )            | 384 mg/m <sup>3</sup>                                |
| IOELV STEL (ppm)                           | 100 ppm  |
| Notlar                                     | Skin   |
| Mevzuat referansı                          | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                      |
| Hollanda - Mesleki Maruziyet Limitleri     |  |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )    | 150 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> ) | 384 mg/m <sup>3</sup>                                |
| 2-metilpropan-1-ol; izo-bütanol (78-83-1)  |  |
| Hollanda - Mesleki Maruziyet Limitleri     |  |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )    | 450 mg/m <sup>3</sup>                                |
| izobütül asetat (110-19-0)                 |  |
| AB - Mesleki Maruziyet Limitleri           |  |
| Yerel ad                                   | Isobutyl acetate                                     |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )             | 241 mg/m <sup>3</sup>                                |
| IOELV TWA (ppm)                            | 50 ppm   |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )            | 723 mg/m <sup>3</sup>                                |
| IOELV STEL (ppm)                           | 150 ppm  |
| Notlar                                     | (Year of adoption 2016)                              |
| Mevzuat referansı                          | SCOEL Recommendations                                |

#### 8.2. Maruz kalma kontrolü

- Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.



# MOBEL POLYURETHANE VARNISH MATT

## 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 12

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 18.03.2021

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 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                                     | : Renksiz                    |
| Koku                                     | : karakteristik              |
| Koku eşiği                               | : Mevcut veri yok            |
| pH                                       | : Mevcut veri yok            |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)   | : Mevcut veri yok            |
| Erime noktası                            | : Uygulanmaz                 |
| Donma noktası                            | : Mevcut veri yok            |
| Kaynama noktası                          | : Mevcut veri yok            |
| Parlama noktası                          | : < 21 °C                    |
| 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                                 | : 0.95 – 1 g/cm <sup>3</sup> |
| 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                       | : 1.1 hac. %<br>7.1 hac. %   |

#### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.



# MOBEL POLYURETHANE VARNISH MATT

## 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 12

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 18.03.2021

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı, Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

### 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 : Cilt ile teması halinde zararlıdır.

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| ATE (SEA) (dermal) | 1375 mg/kg vücut ağırlığı |
|--------------------|---------------------------|

#### toluen (108-88-3)

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| LD50 ağız yolu | 5580 mg/kg vücut ağırlığı |
|----------------|---------------------------|

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| LD50 cilt yolu | 12124 mg/kg vücut ağırlığı |
|----------------|----------------------------|

|   |                 |
|---|-----------------|
| LC50 solunum yolu, sıçan (Toz/Sis- mg/l/4 saat) | 28100 mg/l/4 sa |
|---|-----------------|

#### 2-metilpropan-1-ol; izo-bütanol (78-83-1)

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| LD50 ağız yolu | > 2830 mg/kg vücut ağırlığı |
|----------------|-----------------------------|

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| LD50 cilt yolu | 2460 mg/kg vücut ağırlığı |
|----------------|---------------------------|

|   |                  |
|---|------------------|
| LC50 solunum yolu, sıçan (Toz/Sis- mg/l/4 saat) | > 6500 mg/l/4 sa |
|---|------------------|

Cilt aşınması/tahrişi : Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme sistemi toksisitesi : Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

BHOT-tek maruz kalma : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

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

#### toluen (108-88-3)

|               |          |
|---------------|----------|
| LC 50 balık 1 | 5.5 mg/l |
|---------------|----------|

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| EC50 diğer sucul organizmalar 1 | 3.78 mg/l EC50 waterflea (48 h) |
|---------------------------------|---------------------------------|

#### 2-metilpropan-1-ol; izo-bütanol (78-83-1)

|               |           |
|---------------|-----------|
| LC 50 balık 1 | 1430 mg/l |
|---------------|-----------|

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| EC50 diğer sucul organizmalar 1 | 583 mg/l EC50 waterflea (48 h) |
|---------------------------------|--------------------------------|

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### MOBEL POLYURETHANE VARNISH MATT

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Biyobirikim potansiyeli | Tamamlayıcı bilgi yok |
|-------------------------|-----------------------|



# MOBEL POLYURETHANE VARNISH MATT

## 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 12

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 18.03.2021

### 12.4. Toprakta hareketlilik

#### MOBEL POLYURETHANE VARNISH MATT

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.

Ek bilgiler : Konteynır içinde alevlenir gazlar birikebilir.

## KISIM 14: Taşımacılık bilgisi

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

| ADR  | IMDG   | IATA                       | ADN                                   | RID                                   |
|--|--|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>14.1. UN Numarası</b>                     |  |                            |                                       |                                       |
| 1263   | 1263   | 1263                       | 1263                                  | 1263                                  |
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>        |  |                            |                                       |                                       |
| BOYA İLE İLGİLİ MALZEME                      | PAINT RELATED MATERIAL                                 | Paint                      | BOYA İLE İLGİLİ MALZEME               | BOYA İLE İLGİLİ MALZEME               |
| <b>Taşıma dokümanın açıklanması</b>          |  |                            |                                       |                                       |
| UN 1263 BOYA İLE İLGİLİ MALZEME, 3, I, (D/E) | UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, I                   | UN 1263 Paint, 3, I        | UN 1263 BOYA İLE İLGİLİ MALZEME, 3, I | UN 1263 BOYA İLE İLGİLİ MALZEME, 3, I |
| <b>14.3. Taşımacılık zararları</b>           |  |                            |                                       |                                       |
| 3  | 3  | 3                          | 3                                     | 3                                     |
|  |  |                            |                                       |                                       |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu</b>               |  |                            |                                       |                                       |
| I  | I  | I                          | I                                     | I                                     |
| <b>14.5. Çevresel zararlar</b>               |  |                            |                                       |                                       |
| Çevreye zararlıdır : Hayır                   | Çevreye zararlıdır : Hayır<br>Denizi kirletici : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır            | Çevreye zararlıdır : Hayır            |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır              |  |                            |                                       |                                       |

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : F1  
Özel hükümler (ADR) : 163, 367, 650  
Sınırlı miktarlar (ADR) : 500ml  
İstisnai miktarlar (ADR) : E3  
Paketleme talimatları (ADR) : P001  
Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP7, MP17  
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T11  
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP1, TP8, TP27  
Tank kodu (ADR) : L4BN  
Tanklı taşıma aracı : FL  
Taşıma kategorisi (ADR) : 1





# MOBEL POLYURETHANE VARNISH MATT

## 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 12

Kaçıncı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 18.03.2021

Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S2, S20

Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 33

Turuncu levhalar :



Tünel sınırlama kodu (ADR) : D/E

### - Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 163, 367

Sınırlı miktarlar (IMDG) : 500 ml

İstisnai miktar (IMDG) : E3

Ambalaj talimatları (IMDG) : P001

Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T11

Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP1, TP8, TP27

EmS-No. (yangın) : F-E

N° FS (Dökülme) : S-E

Yükleme kategorisi (IMDG) : E

Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E3

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Yasak

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : Yasak

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 351

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 1L

Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 361

Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 30L

Özel hükümler (IATA) : A3, A72, A192

ERG kodu (IATA) : 3L

### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : F1

Özel hükümler (ADN) : 163, 367, 650

Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 500 ml

İstisnai miktar (ADN) : E3

Ekipman gerekli (ADN) : PP, EX, A

Havalandırma (ADN) : VE01

Mavi koni/işık sayısı (ADN) : 1

### - Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : F1

Özel hükümler (RID) : 163, 367, 650

İstisnai miktar (RID) : E3

Ambalaj talimatları (RID) : P001

Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP7, MP17

Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) : T11

Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) : TP1, TP8, TP27

RID tanklar için tank kodları (RID) : L4BN





# MOBEL POLYURETHANE VARNISH MATT

## 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 12

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 18.03.2021

Nakliye kategorisi (RID) : 1  
Tehlike tanımlama N° (RID) : 33

### 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

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 değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır

## KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

|        |   |
|--------|---|
| ADN    | Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması               |
| ADR    | Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin 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 İlişkin Mevzuat                              |
| 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 (Cilt yolu) | Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4   |
| Alev. Sıvı 1            | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 1  |
| Alev. Sıvı 2            | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2  |
| Alev. Sıvı 3            | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3  |
| Asp. Tok. 1             | Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1  |
| BHOT Tek Mrz. 3         | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi |



# MOBEL POLYURETHANE VARNISH MATT

## 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 12

Kaçıncı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 18.03.2021

|                     |   |
|---------------------|---|
| BHOT Tek. Mrz. 3    | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi |
| BHOT Tekrar. Mrz. 2 | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2      |
| Cilt Tah. 2         | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2                                       |
| Göz Hsr. 1          | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1                               |
| Ürm. Sis. Tok. 2    | Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2                                  |
| H224                | Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar   |
| H225                | Kolay alevlenir sıvı ve buhar   |
| H226                | Alevlenir sıvı ve buhar   |
| H304                | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür                              |
| H312                | Cilt ile teması halinde zararlıdır  |
| H315                | Cilt tahrişine yol açar   |
| H318                | Ciddi göz hasarına yol açar   |
| H335                | Solunum yolu tahrişine yol açabilir   |
| H336                | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir  |
| H361                | Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var               |
| H361d               | Doğmamış çocukta hasara 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 verilmekten 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.