



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat

91/155/EC ve Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği'nin değişik 22. Maddesine dayanılarak 11 Mart 2002 tarihinde yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formlarının Düzenlenmesine İlişkin Usul ve Esaslar Tebliği" ne göre hazırlanmıştır.

Madde/Müstahzar Adı : P.Ü DOLGU VERNİĞİ

Hazırlama Tarihi : 02.09.2005

Yeni Düzenleme Tarihi : -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 00

Sayfa No : 1/ 9

Form No : B-489

1. MADDE/MÜHTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

1.1. Madde/Mühtahzarın Tanıtılması : P.Ü DOLGU VERNİĞİ

1.2. Madde/Mühtahzarın Kullanımı : Alkid esaslı çift komponentli mobilya dolgu verniğidir.

1.3. Firmanın Tanıtımı : POLİSAN BOYA SAN. VE TİC. A.Ş.

Adres : Diliskelesi Mevkii No:140 41455 Dilovası-Gebze

Şehir : Kocaeli-Türkiye

1.4. Acil Durum Telefonu : 0 262 754 80 00

2. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

| Kimyasalın Adı | CAS No | EEC No | % İçerik | Tehlike İşareti | Risk İbareleri R | Güvenlik Durumları S |
|--|----------|-----------|-----------|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| Dimetil benzen içinde üretan alkyd solusyonu | ----- | ----- | 40,5-44,8 | F , Xn | 10, 20/21, 38 | 2, 25, |
| Toluen (Methylbenzene) | 108-88-3 | 203-625-9 | 9- 11 | F , Xn | 11, 20 | 2, 16, 25, 29, 33 |
| Trietil amin | 121-44-8 | 204-469-4 | 0,15-0,2 | F, C | 11, 35, 20/21/22 | 3,16,36/37/39 ,26,29,45 |
| Kurşun Oktoat | | | 0,1- 0,14 | F, T | 10,20/22,33 50/53,61/62 | 13,20/21 53 |
| Çinko stearat | | | 3,5-4,5 | - | 20/22 | 20/21,24/25 |



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat

91/155/EC ve Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği'nin değişik 22. Maddesine dayanılarak 11 Mart 2002 tarihinde yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formlarının Düzenlenmesine İlişkin Usul ve Esaslar Tebliği" ne göre hazırlanmıştır.

Madde/Müstahzar Adı : P.Ü DOLGU VERNİĞİ

Hazırlama Tarihi : 02.09.2005

Yeni Düzenleme Tarihi : -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 00

Sayfa No : 2/ 9

Form No : B-489

3. TEHLİKELERİN TANITIMI

- **En Önemli Tehlikeleri** : F: Alevlenebilir, Xn: Zararlıdır.
- **Özel Tehlikeler** : Özel bir tehlikesi yoktur.
- **Potansiyel Sağlık Etkileri**
 - **Solunması Halinde** : Solunması halinde sağlığa zararlıdır.
 - **Cilt Teması Halinde** : Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
 - **Yutulması Halinde** : Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
 - **Gözle Teması Halinde** : -----
- **Aşırı Maruz Kalmanın Kronik Etkileri : -**

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Bütün şüpheli durumlarda veya belirtilerin devam ettiği durumlarda tıbbi yardım isteyin.

- **Solunması Halinde** : Hastayı temiz havaya çıkartın. Solunum düzensiz veya durmuş ise suni solunum uygulayın. Ağızdan hiçbirşey vermeyin. Gerekirse oksijen takviyesi yapılarak en yakın sağlık kurumuna sevk edilir. Kişi bilincini kaybederse tıbbi yardım isteyin.
- **Cilt ile Temasında** : Maddenin bulaştığı elbiseyi çıkartın. Cildi bol su ve sabunla iyice yıkayın ve uygun bir cilt temizleyici kullanın. Çözücü veya incelticiler kullanmayın. Eğer belirtiler devam ediyorsa tıbbi yardım isteyin.
- **Göz ile Temasında** : Göz kapaklarını açarak en az 10 dak. temiz suyla yıkayın. Tıbbi yardım isteyin.
- **Yutulması Halinde** : Yutulması halinde, KUSMAYA ZORLAMAYIN. Rahat pozisyonda tutun ve tıbbi yardım isteyin.
- **Müdahale Edenlerin Korunması :**
- **Doktora Notlar** : Doktora not bulunmamaktadır.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat

91/155/EC ve Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği'nin değişik 22. Maddesine dayanılarak 11 Mart 2002 tarihinde yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formlarının Düzenlenmesine İlişkin Usul ve Esaslar Tebliği" ne göre hazırlanmıştır.

Madde/Müstahzar Adı : P.Ü DOLGU VERNİĞİ

Hazırlama Tarihi : 02.09.2005

Yeni Düzenleme Tarihi : -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 00

Sayfa No : 3/ 9

Form No : B-489

- **Söndürme Maddeleri** : Alkole dayanıklı köpük, CO₂, kuru kimyasal toz , kum ve toprak sadece küçük yangınlarda kullanılabilir. Büyük yangınlarda su sisi veya köpük kullanılır.
- **Kullanılmaması Gereken Söndürme Maddeleri** : Su jeti
- **Özel Tehlikeler** : Özel bir tehlikesi bulunmamaktadır.
- **Yangınla Mücadelede Gerekli Koruyucu Donanım** : Yangın sonucunda yoğun siyah bir duman oluşabilir. Yanma sonucunda oluşan gaz / dumanlar sağlık tehlikesi yaratabilir. İtfaiyeciler, bu ürünlere karşı pozitif basınçlı solunum cihazı kullanmalıdır. Isıya maruz kalmış ambalajlar su ile soğutulmalıdır. Yangın söndürmeden dolayı akan suların kanalizasyona veya su kanallarına karışmalarına izin vermeyin.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

- **Kişisel Önlemler** : Tutuşturucu ısı kaynaklarını uzaklaştırın ve alanı havalandırın. Buharları solumaktan kaçının. Bölüm 8'de belirtilen koruyucu kuralları dikkate alın.
- **Çevresel Önlemler** : Dökülen sıvıyı kum, emici bant gibi yanıcı olmayan emici maddelerle toplayın ve "Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine" uygun olarak ortadan kaldırılmak üzere bir kaba yerleştirin. Kapağını sıkıca kapatın ve etiketleyin.(Bak. Böl.13). Kanalizasyona ve su yollarına karışmasına izin vermeyin.
- **Temizleme Yöntemleri** : Tercihen deterjan ile temizleyin, çözücü kullanmaktan kaçının. Eğer ürün, göl, nehir veya kanalizasyonları kirletirse yönetmeliklere uygun bir şekilde yetkililere haber veriniz.

7. KULLANMA VE DEPOLAMA

7.1. Kullanma

Teknik Önlemler : Buharları havadan ağırdır ve tabana yayılabilir. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Havada yanıcı ve patlayıcı buhar konsantrasyonlarının ve çalışanlar için maruz kalma sınırlarını aşacak konsantrasyonlarının oluşumundan kaçınınız. Exproof elektrikli cihazların bulunduğu ortamlarda kullanılması ve depolanması uygundur. Karışım elektrostatik olarak alevlenebilir. Bir konteynardan diğerine alırken mutlaka topraklama kablosu kullanın. Operatörler antistatik ayakakabı ve giysi giymelidir. Konteynırı sıkıca kapalı tutun, ısı kıvılcım ve açık alevden uzak tutun.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat

91/155/EC ve Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği'nin değişik 22. Maddesine dayanılarak 11 Mart 2002 tarihinde yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formlarının Düzenlenmesine İlişkin Usul ve Esaslar Tebliği" ne göre hazırlanmıştır.

Madde/Müstahzar Adı : P.Ü DOLGU VERNİĞİ

Hazırlama Tarihi : 02.09.2005

Yeni Düzenleme Tarihi : -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 00

Sayfa No : 4/ 9

Form No : B-489

Koruyucu Önlemler : Göze ve deriye temasından kaçının. Çalışma alanı içinde sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Kişisel önlemler için Bölüm 8.e bakınız.

7.2. Depolama

Teknik Önlemler : Serin, kuru, iyi havlandırılmış bir yerde saklayın ve ambalajın kapağını sıkıca kapalı tutun. Parlayıcı ve Patlayıcı (PARPAT) tüzüğündeki şartlara göre depolama yapılır.

Depolama Koşulları : Direkt güneş ışığı ve ısı kaynaklarından uzakta, ağzı kapalı ambalajlarda, 5-35 °C arasında depolayınız. Kullanılmadığında ambalajının ağzını kapalı tutunuz. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Oksitleyiciler, kuvvetli asit ve bazlardan uzak tutun. Sigara içmeyin. Açılan konteynarlar dikkatlice tekrar kapatılmalı ve sızıntıyı önleyecek şekilde dik tutulmalıdır.

Uyumsuz Olduğu Maddeler : Depolama iç ambalaj malzemesi olarak doğal kauçuk, bütül kauçuk ve polistiren uygun değildir.

• **Ambalaj Şekli** : Tavsiye edilen iç ambalaj malzemeleri çelik, PE, PP ve teflondur.

7.3. Özel Kullanım(lar) : Özel bir kullanımı bulunmamaktadır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Maruz Kalma Limit Değerleri :

| Maddenin adı | Müsade edilen azami miktar | | | |
|----------------|----------------------------|-------------------|------|-------------------|
| | TWA | | STEL | |
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| metilbenzene | 100 | 375 | 150 | 560 |
| Trietil amin | 1 | 4,1 | - | - |
| Dimetil benzen | 100 | 434 | 150 | 655 |
| | | | | |

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri : Ürün çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

8.2.1. Mesleki Maruz Kalma Kontrolleri



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat

91/155/EC ve Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği'nin değişik 22. Maddesine dayanılarak 11 Mart 2002 tarihinde yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formlarının Düzenlenmesine İlişkin Usul ve Esaslar Tebliği" ne göre hazırlanmıştır.

Madde/Müstahzar Adı : P.Ü DOLGU VERNİĞİ

Hazırlama Tarihi : 02.09.2005

Yeni Düzenleme Tarihi : -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 00

Sayfa No : 5/ 9

Form No : B-489

- **Mühendislik Kontrolleri :** Yeterli havalandırmayı sağlayın. Uygulamada pratik olduğu hallerde, yerel havalandırma ve genel çekme ile yeterli havalandırma sağlanabilir. Bu önlemlerin havadaki partikül ve solvent konsantrasyonunu izin verilen maruziyet limitinin altında tutmaya yetersiz kaldığı hallerde uygun solunum koruma araç/gereci kullanılmalıdır.

8.2.1.1. Solunum Sisteminin Korunması : Buharı, parçacıkları ve sprey sisini solumaktan kaçının. Gereken yerlerde yerden egzost havalandırması ve genel havalandırma yapılmalıdır. Eğer bu önlemler, parçacıkların yoğunlaşmasını ve çözücü buharlarını mesleksi maruz kalma sınırının altında tutmaya yeterli değilse, solunum koruması yapılmalıdır. (Kişisel koruyucu pozitif basınçlı solunum cihazları)

8.2.1.2. Ellerin Korunması : Uzun süreli veya tekrarlı kullanım halinde nitril, neoprene veya latex lastik eldiven kullanın. Cildin kimyasala maruz kalabilecek kısmına bariyer kremler sürdürülebilir, ancak bu kremler kimyasala maruz kaldıktan sonra sürülmemelidir.

8.2.1.3. Gözlerin Korunması : Antifog (buhar önleyici) koruyucu gözlük kullanılmalıdır.

8.2.1.4. Cildin Korunması : Doğal iplikten veya yüksek ısıya dayanıklı sentetik iplikten yapılmış antistatik giysi giyin.

8.2.2. Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri : Bakınız Bölüm 6'ya

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Genel Bilgiler

Fiziksel Hali : Sıvı

Rengi : Mat

Kokusu : Karakteristik

9.2. Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre Bilgileri

ÖZELLİKLERİ

Viskozite, 20°C

| Birim | Değerler | Test Metodu |
|----------------------------------|-------------|-------------|
| sn | 30-50 | ASTM D 1200 |
| gr/cm ³ | 0,95-0,97 | ASTM D1475 |
| Kaynama noktası/Kaynama Aralığı: | Uygulanamaz | |

Parlama Noktası, Closed-cup

°C > 21 ASTM D 93



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat

91/155/EC ve Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği'nin değişik 22. Maddesine dayanılarak 11 Mart 2002 tarihinde yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formlarının Düzenlenmesine İlişkin Usul ve Esaslar Tebliği" ne göre hazırlanmıştır.

Madde/Müstahzar Adı : P.Ü DOLGU VERNİĞİ

Hazırlama Tarihi : 02.09.2005

Yeni Düzenleme Tarihi : -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 00

Sayfa No : 6/ 9

Form No : B-489

Alev Alma Sıcaklığı

Uygulanamaz

Patlayıcılık Özellikleri

Uygulanamaz

Oksitlenme Özellikleri

Uygulanamaz

Buhar Basıncı

Uygulanamaz

Çözünürlüğü

Uygulanamaz

Dağılım Katsayısı

Uygulanamaz

Buharlaştırma Hızı, Oranı

Uygulanamaz

Alt patlama limiti

% (v/v) 1,0

Üst Patlama Limiti

% (v/v) 6,6

9.3. Diğer Bilgiler :

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Önerilen saklama ve kullanma koşullarında kararlıdır.

10.1. Kaçınılması Gereken Durumlar : Aşırı yüksek sıcaklıktan kaçının. Bunların havada patlama konsantrasyonlar oluşturmalarını önleyebilmek için iyi bir doğal havalandırma ve gerekli ise yerden egzost havalandırması sağlanmalıdır. Kurumuş spray kalıntıları ile kirlenmiş kumaşlar v.b. beklenmedik ani yanmalara sebep olabilir. Güvenlikli saklama koşulları ve buna ek olarak artık maddelerin düzenli ve güvenli uzaklaştırılması riski en aza indirecektir.

10.2. Kaçınılması Gereken Materyaller : Ekzotermik reaksiyonlardan korunmak için oksidize edici maddelerden güçlü alkalinlerden ve asidik malzemelerden kaçının.

10.3. Tehlikeli Bozunma Ürünleri : Yüksek sıcaklıklara maruz kaldığında karbonmonoksit, karbondioksit, nitrojen oksitleri gibi tehlikeli ayrışma ürünleri ortaya çıkabilir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

• **Akut Toksikite**

: Ürünün kendisi hakkında deneysel veriler mevcut değildir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat

91/155/EC ve Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği'nin değişik 22. Maddesine dayanılarak 11 Mart 2002 tarihinde yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formlarının Düzenlenmesine İlişkin Usul ve Esaslar Tebliği" ne göre hazırlanmıştır.

Madde/Müstahzar Adı : P.Ü DOLGU VERNİĞİ

Hazırlama Tarihi : 02.09.2005

Yeni Düzenleme Tarihi : -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 00

Sayfa No : 7/ 9

Form No : B-489

- **Kronik Toksisite** : Ürünün kendisi ile ilgili bilgi mevcut değildir.
- **Solunması Halinde** : İçerdiği solventlerin buharlarına, belirlenen maruziyet limitlerinin üzerindeki konsantrasyonlarda maruz kalındığında solunum sisteminde tahriş etkisi ortaya çıkabilir. Semptom ve belirtileri başağrısı, başdönmesi, yorgunluk, sinirsel zayıflık, uyuşukluk ve bilinç kaybı sayılabilir.
- **Cilt İle Temas Halinde** : İçerdiği solventlere, belirlenen maruziyet limitlerinin üzerindeki konsantrasyonlarda maruz kalındığında cildi tahriş etkisi ortaya çıkabilir. Tekrarlı ve uzun süreli temas halinde deriden doğal yağın atılması ile alerjik olmayan dermatitis oluşur ve cilde emilim gerçekleşir.
- **Göz İle Temas Halinde** : Göze sıçrayan sıvı tahrişe ve tedavi edilebilir hasara neden olabilir.
- **Yutulması Halinde** : Ürünün kendisi hakkında deneysel veriler mevcut değildir.

12. EKOLOJİK BİLGİ

- 12.1. **Ekotoksisite** : Çevreye etkisi hakkında yeterli bilgi yoktur.
- 12.2. **Hareketlilik (Mobilité)** : Ürünün kendisi hakkında deneysel bilgiler mevcut değildir.
- 12.3. **Kalıcılık ve Bozunabilirlik** : Ürünün kendisi hakkında deneysel bilgiler mevcut değildir.
- 12.4. **Biyobirikim Potansiyeli** : Ürünün kendisi hakkında deneysel bilgiler mevcut değildir.
- 12.5. **Diğer Ters Etkiler** : Ürünün kendisi hakkında deneysel bilgiler mevcut değildir.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

- **Atıkların Bertaraf Edilmesi** : Kirli, boş ve saklama kapları yangın ve çevre tehlikesi olarak kabul edilmeli ve "Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne " uygun olarak bertaraf edilmeli veya ettirilmelidir.

Kontamine Ambalaj : -----

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

- **Taşıma Şekli ve İlgili Mevzuat** :



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat

91/155/EC ve Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği'nin değişik 22. Maddesine dayanılarak 11 Mart 2002 tarihinde yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formlarının Düzenlenmesine İlişkin Usul ve Esaslar Tebliği" ne göre hazırlanmıştır.

Madde/Müstahzar Adı : P.Ü DOLGU VERNİĞİ

Hazırlama Tarihi : 02.09.2005

Yeni Düzenleme Tarihi : -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 00

Sayfa No : 8/ 9

Form No : B-489

Bu ürün Deniz taşımacılığına (IMDG) göre :

* UN NO: 1263

Kargo İsmi : Boya veya Boya ile ilgili malzeme

IMDG Sınıfı : 3

Paketleme Grubu : III

EmS : F-E, S-E

Bu ürün Karayolu taşımacılığına (ADR) göre :

UN NO: 1263

Kargo İsmi : Boya veya Boya ile ilgili malzeme

Sınıf : 3

Sınıf Kodu : F1

Paketleme Grubu : III

Etiket : 3

Transport Katagorisi : 3

Tehlike Sınıf No : 30

- **Çevre ve İnsan Sağlığının Korunmasını Teminen Kullanım ve Satışında Kısıt Var ise İlgili Mevzuat (lar) :**

15. MEVZUAT BİLGİSİ

- **Ürünün Tehlike İşareti** : F: Alevlenebilir Xn : Zararlıdır.
- **Etiketleme için Risk Cümlecikleri :**
 - R 10 : Alevlenebilir
 - R20/21 : Solunduğunda, cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
- **Etiketleme için Güvenlik Cümlecikleri :**
 - S2 : Çocukların erişemeyeceği yerde muhafaza ediniz.
 - S9 : Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.
 - S16 : Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun – Sigara içmeyin.
 - S23 : Gaz / Duman / Buhar / Aerosollerini solumayın.
 - S24/25 : Göz ve cilt temasından sakının
 - S29 : Kanalizasyona boşaltmayın.
 - S33 : Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat

91/155/EC ve Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği'nin değişik 22. Maddesine dayanılarak 11 Mart 2002 tarihinde yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formlarının Düzenlenmesine İlişkin Usul ve Esaslar Tebliği" ne göre hazırlanmıştır.

Madde/Müstahzar Adı : P.Ü DOLGU VERNİĞİ

Hazırlama Tarihi : 02.09.2005

Yeni Düzenleme Tarihi : -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 00

Sayfa No : 9/ 9

Form No : B-489

- S36/37/39 : Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
- S42 : Spreyleme sırasında uygun bir solunum cihazı kullanın.
- S51 : Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

16. DİĞER BİLGİLER

Bölüm 2 de yer alan Risk Cümlecikleri

- R11 : Kolay Alevlenebilir
- R22 : Yutulduğunda sağlığa zararlıdır
- R33 : Toplam etkilerin tehlikesi
- R35 : Ciddi yanıklara neden olur.

Bölüm 2 de yer alan Güvenlik Cümlecikleri

- S13 : Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz
- S20/21 : Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
- S45 : Kaza halinde ve kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun.(mümkünse etiketi gösterin)
- S53 : Maruz kalmaktan sakının , kullanmadan önce kullanma talimatını okuyun.

Bu Güvenlik Bilgi Formu'nda sunulan bilgiler mevcut bilgimize, Avrupa birliği ve ulusal yasalarımıza dayanarak hazırlanmıştır. Ürün, yazılı bir kullanma talimatı almadan Bölüm 1 de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Yerel yasa ve yönetmeliklerin gereklerini yerine getirmekteki tüm aşamalardan tüketici sorumludur. Bu Güvenlik Bilgi Formu'ndaki bilgiler ürünümüzün güvenlik gereksinimlerini tanımlamaktadır: Ürünlerimizin özelliklerine dair bir garanti teşkil etmez.