

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 03.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: FILLI BOYA SUPER POLIURETAN VERNİK PARLAK (YAZ,KIS)**
FILLI BOYA SUPER POLYURETHANE GLOSSY VARNISH (SUMMER, WINTER)
FILLI BOYA СУПЕР ПУ ГЛЯНЦЕВЫЙ ЛАК (ЛЕТО - ЗИМА)
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
Çizilmelere ve darbelere karşı dirençli sert bir film tabakası oluşturan, son kat parlak verniktir.
- **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş.
G.O.S.B. Tembelova Alani 3200 Sokak No:3206
41400 Gebze/Kocaeli/Türkiye
Tel: 00 90 262 678 30 00
Fax: 00 90 262 641 21 68
SeymaNur.Bektas@betek.com.tr
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: Ar-Ge Departmanı**
- **1.4 Acil telefon numarası 0090 262 678 30 00**

Bölüm 2: Zararların tanımı

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



GHS02 Alev

Flam. Liq. 2 H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.



GHS08 Sağlık zararlılığı

Repr. 1B H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

STOT RE 2 H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Asp. Tox. 1 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

- **2.2 Etiket bilgileri**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

(Devamı sayfa 2 'da)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 03.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER POLIURETAN VERNİK PARLAK (YAZ,KIS)
FILLI BOYA SUPER POLYURETHANE GLOSSY VARNISH (SUMMER, WINTER)
FILLI BOYA СУПЕР ПУ ГЛЯНЦЕВЫЙ ЛАК (ЛЕТО - ЗИМА)

(Sayfa 1 'nın devamı)

· **Zararlılık İşaretleri**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Uyarı Kelimesi Tehlike**· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

toluen
 bis(2-etilheksil) ftalat
 etilbenzen

· **Zararlılık İfadesi**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
 H315 Cilt tahrişine yol açar.
 H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
 H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

· **Önlem İfadesi**

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
 P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
 P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
 P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/ doktoru arayın.
 P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
 P331 Kusturmayın.
 P303+P361+P353 CİLT [veya saç] ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].
 P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
 P405 Kilit altında saklayın.
 P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

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

| | | |
|------------------------------------|--|--------|
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 | 2-metoksi-1-metiletilasetat Flam. Liq. 3, H226 | %10-25 |
| CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 | toluen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | %10-25 |

(Devamı sayfa 3 'da)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 03.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER POLIURETAN VERNİK PARLAK (YAZ,KIS)
FILLI BOYA SUPER POLYURETHANE GLOSSY VARNISH (SUMMER, WINTER)
FILLI BOYA СУПЕР ПУ ГЛЯНЦЕВЫЙ ЛАК (ЛЕТО - ЗИМА)

(Sayfa 2 'nın devamı)

| | | |
|-------------------------------------|---|--------|
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 | ksilen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | %10-25 |
| CAS: 117-81-7 EINECS: 204-211-0 | bis(2-etilheksil) ftalat ⚠ Repr. 1B, H360FD | %≤2,5 |
| · SVHC | | |
| 117-81-7 | bis(2-etilheksil) ftalat | |

· **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
- **Genel uyarılar:**
Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra baş gösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasında kadar sürdürülmelidir.
- **Teneffüs ettikten sonra:**
Temiz hava alması sağlanmalı, gerekirse nefes yardımı yapılmalı, sıcak tutulmalı. Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurulmalıdır.
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Bol sabun ve su ile yıkayın.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:** CO2, kum, söndürme tozu. Su kullanmayınız.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Nefes koruyucu alet takınız.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

(Devamı sayfa 4 'da)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 03.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER POLIURETAN VERNİK PARLAK (YAZ,KIS)
FILLI BOYA SUPER POLYURETHANE GLOSSY VARNISH (SUMMER, WINTER)
FILLI BOYA СУПЕР ПУ ГЛЯНЦЕВЫЙ ЛАК (ЛЕТО - ЗИМА)

(Sayfa 3 'nın devamı)

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayınız.

6.4 Diğer bölümlere atflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Kapları açarken, taşıırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.

Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.

Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.

Nefes koruyucu aletleri hazır bulundurunuz.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depolama:

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Serin bir yerde muhafaza ediniz.

Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Gerekli değil.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.

7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler: Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

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

108-65-6 2-metoksi-1-metiletilasetat

IOELV (EU) Kısa zaman değeri: 550 mg/m³, 100 ppm
 Uzun zaman değeri: 275 mg/m³, 50 ppm
 Skin

WEEL (USA) Uzun zaman değeri: 50 ppm

108-88-3 toluen

PEL (USA) Uzun zaman değeri: 200 ppm
 Ceiling limit value: 300; 500* ppm
 *10-min peak per 8-hr shift

REL (USA) Kısa zaman değeri: 560 mg/m³, 150 ppm
 Uzun zaman değeri: 375 mg/m³, 100 ppm

TLV (USA) Uzun zaman değeri: 75 mg/m³, 20 ppm
 BEI

(Devamı sayfa 5 'da)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 03.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER POLIURETAN VERNİK PARLAK (YAZ,KIS)
FILLI BOYA SUPER POLYURETHANE GLOSSY VARNISH (SUMMER, WINTER)
FILLI BOYA СУПЕР ПУ ГЛЯНЦЕВЫЙ ЛАК (ЛЕТО - ЗИМА)

(Sayfa 4 'nın devamı)

1330-20-7 ksilen

| | |
|------------|---|
| IOELV (EU) | Kısa zaman değeri: 442 mg/m ³ , 100 ppm Uzun zaman değeri: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin |
| PEL (USA) | Uzun zaman değeri: 435 mg/m ³ , 100 ppm |
| REL (USA) | Kısa zaman değeri: 655 mg/m ³ , 150 ppm Uzun zaman değeri: 435 mg/m ³ , 100 ppm |
| TLV (USA) | Kısa zaman değeri: 651 mg/m ³ , 150 ppm Uzun zaman değeri: 434 mg/m ³ , 100 ppm BEI |

117-81-7 bis(2-etilheksil) ftalat

| | |
|-----------|--|
| PEL (USA) | Uzun zaman değeri: 5 mg/m ³ |
| REL (USA) | Kısa zaman değeri: 10 mg/m ³ Uzun zaman değeri: 5 mg/m ³ See Pocket Guide App. A |
| TLV (USA) | Uzun zaman değeri: 5 mg/m ³ |

· Biyolojik sınır değerleri olan bileşenler:**108-88-3 toluen**

| | |
|-----------|--|
| BEI (USA) | 0,02 mg/L Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene |
| | 0,03 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Toluene |
| | 0,3 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background) |

1330-20-7 ksilen

| | |
|-----------|--|
| BEI (USA) | 1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids |
|-----------|--|

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

· **8.2 Maruz kalma kontrolü**

· **Kişisel koruyucu teçhizat:**

· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.

(Devamı sayfa 6 'da)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 03.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER POLIURETAN VERNİK PARLAK (YAZ,KIS)
FILLI BOYA SUPER POLYURETHANE GLOSSY VARNISH (SUMMER, WINTER)
FILLI BOYA СУПЕР ПУ ГЛЯНЦЕВЫЙ ЛАК (ЛЕТО - ЗИМА)

(Sayfa 5 'nın devamı)

Cildinize değmesinden kaçınınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· **Nefes koruyucu önlemler:**

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kaldığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kaldığında 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 sürelere riayet edilmelidir.

· **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

Bölüm 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 |
| Koku eşiği | Belirli değil. |

· **pH - değeri:** Belirli değil.

· **Durum değişikliği**

| | |
|---|-------------------|
| Erime noktası/donma noktası | Belirlenmemiştir. |
| İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı | 110 °C |

· **Parlama noktası** 4 °C

· **Alevlenirlik (katı, gaz)** Uygulanamaz.

· **Tutuşma ısısı:** 315 °C

(Devamı sayfa 7 'da)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 03.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER POLIURETAN VERNİK PARLAK (YAZ,KIS)
FILLI BOYA SUPER POLYURETHANE GLOSSY VARNISH (SUMMER, WINTER)
FILLI BOYA СУПЕР ПУ ГЛЯНЦЕВЫЙ ЛАК (ЛЕТО - ЗИМА)

(Sayfa 6 'nın devamı)

| | |
|---|---|
| · Bozunma sıcaklığı | Belirli değil. |
| · Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir. |
| · Patlayıcı özellikler | Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür. |
| · Patlama sınırları: | |
| Alt: | 0,2 Vol % |
| Üst: | 10,8 Vol % |
| · Buhar basıncı 20 °C'de: | 29 hPa |
| · Yoğunluk 20 °C'de: | 1,00668 g/cm ³ |
| · Bağıl yoğunluk | Belirli değil. |
| · Buhar yoğunluğu | Belirli değil. |
| · Buharlaşma hızı | Belirli değil. |
| · Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla: | Çözülmez. |
| · Dağılım katsayısı: n-oktanol/su | Belirli değil. |
| · Akışkanlık | |
| Dinamik: | Belirli değil. |
| Kinematik: | Belirli değil. |
| · 9.2 Diğer bilgiler | Daha başka önemli bilgi mevcut değildir. |

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

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

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**

108-88-3 toluen

| | | |
|---------|----------|----------------------|
| Ağızdan | LD50 | 5000 mg/kg (rat) |
| Ciltten | LD50 | 12124 mg/kg (rabbit) |
| Nefesle | LC50/4 h | 5320 mg/l (mouse) |

(Devamı sayfa 8 'da)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 03.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER POLIURETAN VERNİK PARLAK (YAZ,KIS)
FILLI BOYA SUPER POLYURETHANE GLOSSY VARNISH (SUMMER, WINTER)
FILLI BOYA СУПЕР ПУ ГЛЯНЦЕВЫЙ ЛАК (ЛЕТО - ЗИМА)

(Sayfa 7 'nın devamı)

| | | |
|--|------|----------------------|
| 1330-20-7 ksilen | | |
| Ağızdan | LD50 | 4300 mg/kg (rat) |
| Ciltten | LD50 | 2000 mg/kg (rabbıt) |
| 117-81-7 bis(2-etilheksil) ftalat | | |
| Ağızdan | LD50 | 30600 mg/kg (rat) |
| Ciltten | LD50 | 25000 mg/kg (rabbıt) |

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi**
Cilt tahrişine yol açar.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Solumun yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanser üretici, irsiyet değıştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi**
Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
- **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma**
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- **Aspirasyon zararı**
Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- **12.1 Toksikite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalcılık 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 2 (): suyu tehdit edicidir
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.
- **12.5 PBT ve vPvB değerdirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 9 'da)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 03.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER POLIURETAN VERNİK PARLAK (YAZ,KIS)
FILLI BOYA SUPER POLYURETHANE GLOSSY VARNISH (SUMMER, WINTER)
FILLI BOYA СУПЕР ПУ ГЛЯНЦЕВЫЙ ЛАК (ЛЕТО - ЗИМА)

(Sayfa 8 'nin devamı)

- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

- 14.1 UN Numarası
- ADR, IMDG, IATA

UN1263

- 14.2 UN uygun taşımacılık ismi
- ADR

1263 BOYA İLE İLGİLİ MALZEME, special provision 640D

- IMDG, IATA

BOYA İLE İLGİLİ MALZEME

- 14.3 Taşımacılık zararları

- ADR



- sınıfı
- Tehlike pusulası

3 (F1) Alevlenebilir sıvılar
3

- IMDG, IATA



- Class
- Label

3 Alevlenebilir sıvılar
3

- 14.4 Ambalaj grubu
- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Çevresel zararlar
- Marine pollutant:

Hayır

- 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler
- Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):
- EMS - numarası:

Uyarı: Alevlenebilir sıvılar
33
F-E,S-E

- 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Uygulanamaz.

- Nakliyat/diğer bilgiler:

- ADR
- Sınırlı Miktarlar
- İstisnai miktarlar (EQ)

5L
Kod: E2
İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml
Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml

(Devamı sayfa 10 'da)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 03.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER POLIURETAN VERNİK PARLAK (YAZ,KIS)
FILLI BOYA SUPER POLYURETHANE GLOSSY VARNISH (SUMMER, WINTER)
FILLI BOYA СУПЕР ПУ ГЛЯНЦЕВЫЙ ЛАК (ЛЕТО - ЗИМА)

(Sayfa 9 'nın devamı)

| | |
|----------------------------|---|
| · Taşıma kategorisi | 2 |
| · Tünel kısıtlama kodu | D/E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · UN "Model Düzenleme": | UN1263, BOYA İLE İLGİLİ MALZEME, special provision 640D, 3, II |

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

- 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 2012/18/EU sayılı Direktifi
- 1907/2006/EC sayılı Yönetmelik EK-XVII Conditions of restriction: 3, 30, 48, 51a
- Ulusal hükümler:
- Diğer düzenlemeler, sınırlamalar ve yasaklayıcı düzenlemeler.
- Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) - REACH, Madde 57
117-81-7 bis(2-etilheksil) ftalat
- 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirme: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

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

- **Önemli terkipleri**
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.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

· **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

(Devamı sayfa 11 'da)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 03.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER POLIURETAN VERNİK PARLAK (YAZ,KIS)
FILLI BOYA SUPER POLYURETHANE GLOSSY VARNISH (SUMMER, WINTER)
FILLI BOYA СУПЕР ПУ ГЛЯНЦЕВЫЙ ЛАК (ЛЕТО - ЗИМА)

(Sayfa 10 'nın devamı)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
Repr. 1B: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 1B
Repr. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2
STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
STOT RE 2: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Aspirasyon zararı – Kategori 1

TR