

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 10.09.2020

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- 1.1 Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: **Pütür Bova (sivah, bevaz ve gri renk)**
- Ürün kodu: 100401-1/1, 100402-1/1, 100403-1/1, 100401-18/1, 100402-18/1, 100403-18/1
- 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Boya
- 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri
- Üretici / Teslimatı yapan:
- YB YILMAZ BOYA KİMYA SAN.TİC.LTD.ŞTİ
- Aydınlı Mah.Rehber Sok.No:10
- Tuzla/İSTANBUL
- Tel: 0216 593 32 90
- Fax:0216 593 32 92
- Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: KGR - Kimyasal Güvenlik Riskleri Dan. Hiz. ve Tic. LTD. ŞTİ.
- 1.4 Acil durum telefon numarası:
 - 0216 593 32 90 (mesai saatleri içerisinde)
 - T.C. Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi
 - Telefon Numarası: 114



Bölüm 2: Zararların tanımı

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (Resmî Gazete: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırma:



GHS02 Alev

Flam. Liq. 3 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.



GHS08 Sağlık zararlılığı

Repr. 2 H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

- 2.2 Etiket bilgileri
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (Resmî Gazete: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırma:
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- Zararlılık İşaretleri



GHS02 GHS07 GHS08

- Uyarı Kelimesi Dikkat
- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:
toluen

(Devamı sayfa 2 'da)

TR

Baskı tarihi: 10.09.2020

Ticari adı: Pütür Boya (siyah, beyaz ve gri renk)

(Sayfa 1 'nin devamı)

Zararlılık İfadesi

- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Önlem İfadesi

- P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

- PBT:** Uygulanamaz.
vPvB: Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

- Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

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	%5-10
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	%5-10

- 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 sonrasına kadar sürdürülmelidir.

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

Şüphe durumunda veya semptomların ortaya çıkması durumunda doktora başvurunuz.

Bilinci yerinde olmayan, baygın kazazedeye, ağızdan hiçbir şey vermeyin.

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:

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

Bulaşmış giysileri ciltten uzaklaştırınız.

(Devamı sayfa 3 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 10.09.2020

Ticari adı: Pütür Boya (siyah, beyaz ve gri renk)

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Sikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:**
Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.
Kusma gerçekleşirse, başı alçak seviyede tutunuz ve kusmuğun akciğerlere gitmesine mani olunuz.
Baygın kişiye ağızdan birşey vermeyiniz.
- **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**
Semptomatik olarak müdahale edilmelidir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**
CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**
Buharları havadan ağırdır, uzun mesafeler kat edebilir ve alçak kesimlerde birikme yapabilir. Yangın durumunda ürün ambalajları gaz oluşumundan ve sıkışmasından dolayı yırtılabilir ve patlayabilir.
Patlamada ve yangında oluşan gazlar solunmamalıdır.
Patlayıcı gaz-hava bileşimleri oluşturabilir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:**
Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.
Komple koruyucu elbise giyiniz.
Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.
- **Diğer bilgiler**
Statik elektriklenme ve kıvılcım oluşumu ile ilgili önlemleri alınız. Patlamada ve yangında oluşan gazlar solunmamalıdır. Açık ateş, tutuşturucu kaynak ve sigara içmeyi yasaklayınız. Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir. Yangın sırasında güvenli bir şekilde yayılmayı önleme imkanı var ise önleyiniz. Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz. İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akmamalıdır. Kapları risksiz bir şekilde yangın alanından uzaklaştırma imkanı var ise uzaklaştırınız.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
Buharlarını solumayınız.
Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.
Şahısları güvenli bir yere götürünüz.
Göze, cilde ve giysilere temas ettirmeyiniz. Yeterli havalandırma sağlayınız.
Sızıntıları mümkünse kişisel bir risk yaratmadan engelleyiniz.
- **6.2 Çevresel önlemler**
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

TR

Baskı tarihi: 10.09.2020

Ticari adı: Pütür Boya (siyah, beyaz ve gri renk)

(Sayfa 3 'nın devamı)

Kaçacağı veya sızıntıyı güvenli bir şekilde önleme imkanı varsa önleyiniz.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.

Alev, ısı ve tutuşturucu kaynakları uzaklaştırınız.

Güvenli bir şekilde sızıntıya müdahale şansı varsa, sızıntıyı azaltmaya veya durdurmaya çalışınız

Yeterli havalandırma sağlayınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz.

Boş ambalajlar, ürün artıkları barındırabilir. Bu boş ambalajları ısı, alev, kıvılcım ve statik elektriklenmeye maruz bırakmayınız.

Buharlarını solumayınız.

Göz ile, cilt ile ve giysiler ile temas ettirmeyiniz.

Hamile kadınlar bu ürünü elleçlememelidir ve üründen uzak durmalıdır. Üreme çağındaki kadınları olası risklere karşı uyarın.

İyi kapatılmış kapların içinde serin ve kuru muhafaza ediniz.

Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.

Kaptan kaba boşaltım ve transfer yapmadan önce, kapların içerisinde uyumsuz malzeme artıkları olmadığından emin olunuz.

Yere yakın kesimde de havalandırmanın iyi olmasını sağlayınız (buharlar havadan daha ağırdır).

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.

Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.

Buharlar havayla patlayabilen bir karışım oluşturabilirler.

Buharları havadan ağırdır ve zemine yayılabilir. Hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

Elektrikli aletler korunmalıdır; kıvılcım üretmeyen aletler kullanılmalıdır.

Elleçleme alanında güvenli bir elektrik tesisatı kullanınız ve kıvılcım üretmeyen bir havalandırma sistemi kullanınız.

Ürünü boşaltırken veya dökerken basınçlı oksijen veya hava kullanmayınız.

Ürünün taşınması sırasında aletleri topraklayarak elektrostatik yük oluşumunu engelleyiniz.

İşlenmesi sırasında kolay uçucu, tutuşabilir bileşenler oluşur.

Aşırı sıcaktan koruyunuz.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depolama:

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:

Serin bir yerde muhafaza ediniz.

Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.

Birarada depolama ile ilgili uyarılar:

Gıda maddelerinden ve hayvan yemlerinden uzakta depolayınız.

Alev, ısı ve tutuşturucu kaynaklardan ayrı muhafaza ediniz.

Uyumsuz malzemelerle birarada depolamayınız.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

Isı, alev ve tutuşturucu kaynaklardan uzakta depolayınız.

Kabı iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

Statik elektriklenmeye karşı önlem alınmalıdır.

(Devamı sayfa 5 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 10.09.2020

Ticari adı: Pütür Boya (siyah, beyaz ve gri renk)

(Sayfa 4 'nın devamı)

Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.

· **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

· **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:**

Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

· **8.1 Kontrol parametreleri**

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

108-88-3 toluen

MMSD (TR)	Kısa zaman değeri: 384 mg/m ³ , 100 ppm Uzun zaman değeri: 192 mg/m ³ , 50 ppm Deri
-----------	---

1330-20-7 ksilen

MMSD (TR)	Kısa zaman değeri: 442 mg/m ³ , 100 ppm Uzun zaman değeri: 221 mg/m ³ , 50 ppm Deri
IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 442 mg/m ³ , 100 ppm Uzun zaman değeri: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin

· **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.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Çalışma ortamında bir göz duşu bulundurunuz.

Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.

İyi havalandırma sağlayınız.

· **Nefes koruyucu önlemler:**

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.

· **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

(Devamı sayfa 6 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 10.09.2020

Ticari adı: Pütür Boya (siyah, beyaz ve gri renk)

(Sayfa 5 'nın devamı)

hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

· **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· **Vücut koruyucu:** Kimyasallara karşı koruyucu özellikte giysiler kullanılır.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

· **Genel bilgiler**

· **Görünüm**

· **Biçim:**

Sıvı

· **Renk:**

Çeşitli

· **Koku:**

Çözücü madde gibi

· **Koku eşiği**

Belirli değil.

· **pH - değeri:**

Belirli değil.

· **Durum değişikliği**

· **Erime noktası/donma noktası**

Belirlenmemiştir.

· **İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı** 110-111 °C

· **Parlama noktası**

26 °C

· **Alevlenirlik (katı, gaz)**

Uygulanamaz.

· **Tutuşma ısısı:**

500 °C

· **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:**

1,1 Vol %

· **Üst:**

7 Vol %

· **Buhar basıncı 20 °C'de:**

29 hPa

· **Yoğunluk 20 °C'de:**

1-1,1 g/cm³

· **Bağıl yoğunluk**

Belirli değil.

· **Buhar yoğunluğu**

Belirli değil.

· **Buharlaşma hızı**

Belirli değil.

· **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti**

· **suyla:**

Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

· **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su**

Belirli değil.

· **Akışkanlık**

· **Dinamik:**

Belirli değil.

· **Kinematik:**

Belirli değil.

· **9.2 Diğer bilgiler**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 7 'da)

Baskı tarihi: 10.09.2020

Ticari adı: Pütür Boya (siyah, beyaz ve gri renk)

(Sayfa 6 'nın devamı)

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** Alev, ısı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz.
- **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)**

ATE (Akut toksisite tahmini)

Ciltten	LD50	20.000-40.000 mg/kg (tavşan)
Nefesle	LC50/4 h	110-220 mg/l

108-88-3 tolüen

Ağızdan	LD50	5.000 mg/kg (sıçan)
Ciltten	LD50	12.124 mg/kg (tavşan)
Nefesle	LC50/4 h	5.320 mg/l (fare)

1330-20-7 ksilen

Ağızdan	LD50	4.300 mg/kg (sıçan)
Ciltten	LD50	2.000 mg/kg (tavşan)
Nefesle	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi**
Cilt tahrişine yol açar.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Diğer bilgiler (deneysel toksikoloji ile ilgili):**
Bileşen çözücü buhar yoğunluklarına belirtilen çalışanları etkileme sınır değerinin üstünde maruz kalmak, mukoza ve solunum sisteminde tahriş ve böbreklerde, karaciğerde ve merkezi sinir sisteminde rahatsızlık gibi sağlığı bozucu etkilere yol açabilir. Belirti ve işaretler baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, kaslarda zayıflık, uyuşukluk ve bazı uç vakalarda bilinç kaybıdır. Çözücüler deriden emilme yoluyla yukarıdaki bazı etkilere neden olabilir. Tekrarlanarak ya da uzun süre karışımla temas edilmesi deriden doğal yağın kaybolmasına ve bunun sonucunda alerjik-olmayan dermatite ve deri yoluyla emilmesine yol açabilir. Gözlere sıçradığında sıvı tahriş ve düzeltilebilir hasara yol açabilir.
Yutma bulantı, ishal ve kusmaya neden olabilir.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanseri üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi**
Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
- **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 8 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 10.09.2020

Ticari adı: Pütür Boya (siyah, beyaz ve gri renk)

(Sayfa 7 'nin devamı)

- **BHOT - tekrarlı maruz kalma**
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- **12.1 Toksisite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
Suyu tehdit sınıfı 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 değerlendirmesinin 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.
Resmi makamların talimatları dikkate alınarak özel işlenmeye tabi tutulmalıdır.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:**
Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
Boş kaplar artık içerebilirler ve dolayısıyla tehlikeli olabilirler. Uygun talimatlar olmaksızın boşalan kapları tekrar doldurmayın yada temizlemeye çalışmayın. Boş variller tamamen boşaltılmalı ve uygun bir şekilde tekrar yapılandırılmadan yada imha edilmeden güvenli saklanmalıdır. Boş kapların hükümet yönetmeliklerine uygun bir şekilde tekrar geri kazanılması, telafi edilmesi yada imha edilmesi için kalifiye yada ruhsatlı bir yükleniciye teslim edilmesi gerekmektedir. SÖZ KONUSU KAPLARI ASLA BASINÇ ALTINDA BIRAKMAYIN, KESMEYİN, KAYNAK YAPMAYIN, PİRİNÇLE KAPLAMAYIN, LEHİMLEMEYİN, DELMEYİN, ÖĞÜTMİYİN YADA SICAĞA, ALEVE, KIVILCIMLARA, STATİK ELEKTRİĞE YADA DİĞER TUTUŞABİLİR KAYNAKLARA MARUZ BIRAKMAYIN. ÇÜNKÜ KAPLAR PATLAYABİLİR VE YARALANMAYA YADA ÖLÜME YOL AÇABİLİRLER.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

- | | |
|---|-----------|
| · 14.1 UN Numarası | UN1263 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.2 UN uygun taşımacılık ismi | 1263 BOYA |
| · ADR | PAINT |
| · IMDG, IATA | |

(Devamı sayfa 9 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 10.09.2020

Ticari adı: Pütür Boya (siyah, beyaz ve gri renk)

(Sayfa 8 'nin devamı)

· **14.3 Taşımacılık zararları**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **sınıfı**

3 Tutuşabilir sıvı maddeler

· **Tehlike pusulası**

3

· **14.4 Ambalaj grubu**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Çevresel zararlar**

Uygulanamaz.

· **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**

Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler

· **Kemler (tehlike) sayısı:**

30

· **EMS - numarası:**

F-E,S-E

· **Stowage Category**

A

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

Uygulanamaz.

· **Nakliyat/diğer bilgiler:**

· **ADR**

· **Sınırlı Miktarlar**

5L

· **İstisnai miktarlar (EQ)**

Kod: E1

İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml

Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml

· **Taşıma kategorisi**

3

· **Tünel kısıtlama kodu**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Düzenleme":**

UN 1263 BOYA, 3, III

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

· **15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**

· **Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (Resmî Gazete: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırma:**

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· **Zararlılık İşaretleri**



GHS02 GHS07 GHS08

(Devamı sayfa 10 'da)

TR

GBF Hazırlayıcısı: Caner MASMANACI
(TSE sertifika no: GBF-A-0-2226)

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 10.09.2020

Ticari adı: Pütür Boya (siyah, beyaz ve gri renk)

(Sayfa 9 'nın devamı)

- **Uyarı Kelimesi** Dikkat
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
toluen
- **Zararlılık İfadesi**
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- **Önlem İfadesi**
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
- **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi 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. İşbu Güvenlik Bilgi Formundaki(GBF) bilgiler, KGR'ye verilen veriler, üretici tarafından yayınlanan orijinal GBF içeriği ve örneklere dayanmaktadır. Belge, elimizden geldiği ölçüde en iyi şekilde ve belge tarihi itibarıyla mevcut bilgi durumumuza göre düzenlenmiştir. GBF, yalnızca madde l'de bahsedilen madde / preparat / karışımların güvenli elleçlenmesi, kullanımı, tüketilmesi, depolanması, taşınması ve bertarafı için bir kılavuz görevi görmektedir. Muhtelif zamanlarda yeni GBF'ler düzenlenmektedir. Yalnızca en yeni sürümlerin kullanılması güvenlidir. Eski sürümler imha edilmelidir. GBF'de aksi belirtilmediği sürece bilgiler daha saf biçimdeki, diğer maddelerle karıştırılmış veya proseslerdeki maddeler/preparatlar/karışımlar için geçerli değildir. GBF söz konusu maddeler/preparatlar/karışımlar için herhangi bir kalite spesifikasyonu sunmaz. İşbu GBF sayfalarında yer alan talimatlara uyulması kullanıcıyı sağduyu, mevzuat ve önerilerin zorunlu kıldığı veya gerçek uygulanabilir durumlara dayanan gerekli ve/veya faydalı olan tüm tedbirleri alma yükümlülüğünden ibra etmez, KGR verilen bilgilerin doğruluğunu veya eksiksizliğini garanti etmediği gibi, üçüncü tarafların yapacağı değişikliklerden sorumlu tutulamaz. İşbu GBF sadece Türkiye Cumhuriyeti'nde kullanılmak üzere hazırlanmıştır. GBF hazırlanması hususunda yerel mevzuatın üstün geleceği diğer ülkelerde başvuru kaynağı olarak kullanılabilir. Bu gibi yerel yasaları doğrulamak ve uygulamak sizin yükümlülüğünüzdür. Bu GBF'ye ait tüm fikri mülkiyet hakları KGR'nin mülkiyetindedir ve dağıtımı ve çoğaltılması sınırlıdır.

- **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.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

(Devamı sayfa 11 'da)

TR

GBF Hazırlayıcısı: Caner MASMANACI
(TSE sertifika no: GBF-A-0-2226)

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 10.09.2020

Ticari adı: Pütür Boya (siyah, beyaz ve gri renk)

(Sayfa 10 'nın devamı)

· **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:**



**KGR Kimyasal Güvenlik Riskleri
Danışmanlık Hiz. ve Tic. Ltd. Şti.**
İstanbul Deri OSB. Meşin Sok.
No:1 D12 Parsel
Tuzla/ İSTANBUL
Tel: 0 535 7247114
www.kgr.com.tr info@kgr.com.tr

· **Başvurulacak kişi ya da yer:** **Caner MASMANACI (TSE sertifika no: GBF-A-0-2226)**
Sertifika geçerlilik tarihi: 03.02.2019

· **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
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. 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
EC50: Effective concentration, 50 percent
IC50: Inhibitory concentration, 50 percent
LL50: Lethal limit, 50 percent
EL50: Effective limit, 50 percent
IL50: Inhibition load, 50 percent
LL0: Lethal limit, 0 percent
EL0: Effective limit, 0 percent
NOAEL: No observed adverse effect limit
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NOEC: Lowest observed adverse effect concentration
NOEL: No observed adverse effect concentration
BCF: Bioconcentrationfactor
BHOT: Belirli hedef organ toksitesi
LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level
LOEC: Lowest-observed-effect concentration
LOEL: Lowest-observed-effect level
LOAEC: Lowest-observed-adverse-effect concentration

TR

GBF Hazırlayıcısı: Caner MASMANACI
(TSE sertifika no: GBF-A-0-2226)



@ELGCLENDIRME
Msekszi

CERTIFICATION
CznzEe

Sertifika

CANER MASMANACI

TSE Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayicisi Belgelendirme Programı'na (*) göre

TURK STANDARDLARI ENSTITUSU
PERSONAL BELGELENDİRME MUDURLUGU

tarafından yapılan değerlendirme ve 21.01.2016 tarihinde İstanbul'da düzenlenen
sinavlar sonucunda gerekli şartları sağlayarak

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayicisi

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Belge Tarihi : 03.02.2016

Geçerlilik Tarihi: 03.02.2019

GBF-A-0-2226

Sertifika No



MUAMMER ÖZENER
Türk Standardları Enstitüsü
Personel Belgelendirme Müdürü

(*) Belgelendirme Programı, "Zincirli kademeler ve Karşılaştırmalı Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" R.G. 13 Aralık 2014-29204 dikkat alınarak hazırlanmıştır.



Türk Standardları Enstitüsü Personel Belgelendirme Müdürlüğü'ne "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayicisi" belgelendirmesi konusunda Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17024 standardına göre AB-000 1-P akreditasyonu ile akredite edilmiştir.

Kecafe/Caklasi No:112 Rukanlıkur ANKARA Tel: (312) 4166320 faks: (312) 4166598 e-posta: pbm@lee.kg.tr