

SARTAS®

BOYA VERNİK SAN. VE TİC. A.Ş.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SARTAS YANMAYA DİRENÇLİ POLİÜRETAN BOYA Comp. A

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

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı SARTAS YANMAYA DİRENÇLİ POLİÜRETAN BOYA Comp. A
Ürün numarası 1351

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Çelik üzerinde yanmaya dirençli PU boya
(Alt kat yanmaya dirençli çift komp. epoksi antikorozif astar)

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Tavsiye edilmeyen özel kullanımları tanımlanmamıştır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi Sartas Boya Vernik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Kimya Sanayicileri Org. San. Bölgesi
Melek Aras Bulv. Organik Cad. No:5
34956 Tuzla / İSTANBUL / TURKEY
Web: www.sartasboya.com.tr
Tel : +90 216 593 09 13
Fax.: +90 216 593 09 16
E-mail: info@sartasboya.com.tr

Temas kişisi Ömer Faruk GERÇEK

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası SARTAS: +90 216 5930913

Ulusal acil durum telefonu Acil Sağlık Hizmetleri: 112 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Alev. Sıvı 3- H226
Sağlık zararları Cilt Tah. 2- H315
Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

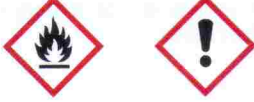
2.2. Etiket unsurları

Bülce TARAKÇI
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SARTAŞ YANMAYA DİRENÇLİ POLİÜRETAN BOYA Comp. A

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

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Dikkat

Zararlılık İfadeleri

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

| | |
|--|------------------------|
| n-butyl acetate | 10-15% |
| CAS numarası: 123-86-4 | EC numarası: 204-658-1 |
| Sınıflandırma T.C. 28848 Alev. Sıvı 3- H226 BHOT Tek Mrz. 3- H336 | |
| Ksilen | 8-15 % |
| CAS numarası: 1330-20-7 | EC numarası: 215-535-7 |
| Sınıflandırma T.C. 28848 Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315 | |



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SARTAŞ YANMAYA DİRENÇLİ POLİÜRETAN BOYA Comp. A

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

| | |
|---|------------------------|
| 2-butoxyethanol | 3-8 % |
| CAS numarası: 111-76-2 | EC numarası: 203-905-0 |
| Sınıflandırma T.C. 28848 Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 | |

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| | |
|-------------|--|
| Genel bilgi | Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin. |
| Soluma | Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın. |
| Yutma | Ağız suyla iyice çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız. Sağlık personeli tarafından belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın. |
| Cilt teması | Hemen bol su ile yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Yıkamanın ardından belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın. |
| Göz teması | Su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|-------------|--|
| Genel bilgi | Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir. |
| Soluma | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. |
| Yutma | Tahrişe neden olabilir. |
| Cilt teması | Kızarıklık. Cildi tahriş eder. Deride renk değişikliği. |
| Göz teması | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Gözleri hafif bir şekilde tahriş edebilir. |

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Doktora verilecek bilgiler | Semptomatik tedavi uygulayın. |
|----------------------------|-------------------------------|

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

| | |
|--------------------------|--|
| Uygun söndürücü maddeler | Ürün alevlenirdir. Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın. |
|--------------------------|--|

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SARTAŞ YANMAYA DİRENÇLİ POLİÜRETAN BOYA Comp. A

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

Uygun olmayan söndürücü maddeler Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar Kaplar, içinde aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında şiddetli bir şekilde patlayabilir. Alevlenir sıvı ve buhar. Buharlar bir kıvılcım, sıcak yüzey veya kor ile tutuşabilir. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Kanalizasyonlara akan yangın söndürme suları, yangın veya patlama tehlikesi yaratabilir.

Zararlı yanma ürünleri Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Alanı boşaltın. Isıya maruz kalmış kapları su spreji ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Sızıntı veya döküntü ateşlenmemişse, buharları su püskürterek dağıtın ve sızıntı yerini kapatmaya çalışan personeli koruyun. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Avrupa standardı EN469'a uygun olan itfaiyeci kıyafetleri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal kazalar için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Alanı boşaltın. Yeterli havalandırma sağlayın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Döküntüleri hemen temizleyin ve atıkları güvenli bertaraf edin. Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Patlama tehlikesi nedeniyle, malzemenin kapalı alanlara girmesine izin vermeyin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SARTAŞ YANMAYA DİRENÇLİ POLİÜRETAN BOYA Comp. A

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Dökülmeleri en aza indirmek için tüm ambalajları ve kapları dikkatlice elleçleyin. Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Sis oluşumundan kaçının. Ürün alevlenirdir. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. Koruyucu ekipman olmadan kırılmış paketleri elleçlemeyin. Boş kapları yeniden kullanmayın.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Oksitleyici maddelerden, ısıdan ve alevlerden uzak tutun. Sadece orjinal kabında muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Kapları dik bir şekilde tutun. Kapları hasardan koruyun.

Depolama sınıfı Alevlenebilir sıvı depolama.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Ksilen

Sınır Değer (TWA 8-saat): 50 ppm 221 mg/m³
Sınır Değer (STEL 15-dakika): 100 ppm 442 mg/m³
Deri

2-butoxyethanol

Sınır Değer (TWA 8-saat): 20 ppm 98 mg/m³
Sınır Değer (STEL 15-dakika): 50 ppm 246 mg/m³
Deri

Deri = vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir

Ksilen (CAS: 1330-20-7)

DNEL

Çalışanlar - Dermal; Kısa dönem sistemik etkiler: 442 mg/m³
Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 221 mg/m³

2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2)

Büşra TARANCI
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SARTAŞ YANMAYA DİRENÇLİ POLİÜRETAN BOYA Comp. A

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

DNEL

Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 20 ppm
Tüketici - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 38 mg/kg
Tüketici - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 3.2 mg/kg
Tüketici - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 123 mg/m³
Tüketici - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 49 mg/m³

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



| | |
|----------------------------------|---|
| Uygun mühendislik kontrolleri | Yeterli havalandırma sağlayın. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin. |
| Göz/Yüz korunması | Risk değerlendirmeniz, daha yüksek seviyede bir korumanın gerekli olduğunu belirtmedikçe, şu korunma yöntemleri kullanılmalıdır: Yüze sıkıca oturan güvenlik gözlükleri. |
| Ellerin korunması | Koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Eldiven üreticisinin belirttiği verilere göre, eldivenlerin koruyucu özelliklerini devam ettirdiğini kullanım boyunca kontrol edin ve herhangi bir bozulma tespit edildiğinde, eldivenleri en kısa sürede değiştirin. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir. |
| Diğer cilt ve vücut korunması | Tekrarlanan veya uzun süreli cilt temasını önlemek için uygun giysi giyin. |
| Sağlık tedbirleri | Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. |
| Solunum sisteminin korunması | Solunum sisteminizi koruyucu tüm ekipmanların kullanım amacına uygunluğundan ve 'CE' işaretli olduğundan emin olun. Solunum aygıtının yerine iyice oturmasına dikkat edin ve filtreyi düzenli olarak değiştirin. Gaz filtreleri ve birleşik filtre kartuşları, TS/EN 14387 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Değiştirilebilen filtre kartuşlu tam yüz maskeleri, TS/EN 136 Standardı ile uyumlu olmalıdır. |
| Çevresel maruz kalma kontrolleri | Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. |

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|---------|--------------------|
| Görünüm | Sıvı. |
| Renk | Çeşitli renklerde. |
| Koku | Karakteristik. |
| pH | Uygulanamaz. |

Büşra TARAKÇI
Sertifika Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SARTAŞ YANMAYA DİRENÇLİ POLİÜRETAN BOYA Comp. A

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

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı 125-170°C @ 760 mm Hg

Parlama noktası <27°C/80.6°F CC (Kapalı kap).

Viskozite 80±10 KU

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Şu maddeler, ürünle kuvvetli reaksiyon gösterebilirler: Oksitleyici maddeler.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının. Kaplar, içinde aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında şiddetli bir şekilde patlayabilir. Statik elektrik ve kıvılcım oluşması önlenmelidir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Oksitleyici maddeler. Asitler-oksitleyici.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

ATE oral (mg/kg) 7.142,85

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

ATE dermal (mg/kg) 5.789,47

Akut toksisite - solunum

Notlar (solunum LC₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Büşra TARAKÇI
Sertifika Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@serad.com.tr

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SARTAŞ YANMAYA DİRENÇLİ POLİÜRETAN BOYA Comp. A

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

| | |
|--|---|
| ATE soluma (buharlar mg/l) | 57,89 |
| <u>Cilt aşınması/tahrişi</u> | |
| Cilt aşınması/tahrişi | Cildi tahriş eder. |
| <u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u> | |
| Ciddi göz hasarı/tahrişi | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <u>Solunum yolları hassaslaşması</u> | |
| Solunum yolları hassaslaşması | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <u>Cilt hassaslaşması</u> | |
| Cilt hassaslaşması | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <u>Eşey hücre mutajenitesi</u> | |
| Genotoksisite - in vitro | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <u>Mutajenite</u> | |
| <u>Kanserojenite</u> | |
| Kanserojenite | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <u>Üreme sistemi toksisitesi</u> | |
| Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u> | |
| BHOT- tek maruz kalma | Tek maruziyet sonrası, belirli hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz. |
| <u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u> | |
| BHOT- tekrarlı maruz kalma | Tekrarlanan maruziyet sonrasında, özel hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz. |
| <u>Aspirasyon zararı</u> | |
| Aspirasyon zararı | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <u>Genel bilgi</u> | |
| Genel bilgi | Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir. |
| <u>Soluma</u> | |
| Soluma | Kullanım ve kurutma işlemi sırasında, çözücü buharları açığa çıkar. Yüksek konsantrasyonlarda buharlar uyuşturucudur. |
| <u>Yutma</u> | |
| Yutma | Tahrişe neden olabilir. |
| <u>Cilt ile temas</u> | |
| Cilt ile temas | Kızarıklık. Cildi tahriş eder. Deride renk değişikliği. |
| <u>Göz ile temas</u> | |
| Göz ile temas | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. |
| <u>Maruz kalma yolu</u> | |
| Maruz kalma yolu | Yutma Solunum Cilt ve/veya göz teması. |

Büşra FARAKÇI
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SARTAŞ YANMAYA DİRENÇLİ POLİÜRETAN BOYA Comp. A

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

Hedef organlar Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez. Bununla birlikte, büyük veya sık görülen döküntülerin çevreye zararlı etkileri olabilir.

12.1. Toksikite

Toksosite Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Uygun veri yoktur.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Bilinmiyor.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır. Boşaltılmış kaplar elleçlenirken, iyice temizlenmesine ve yıkanmasına dikkat edilmelidir. Boş kaplar veya katmanlarında kalabilecek ürün kalıntıları, potansiyel olarak tehlike oluşturabilirler.

Atık işleme yöntemleri Artakalan ve geri dönüştürülemeyen ürünleri, lisanslı bir atık bertaraf edici kuruluş yardımıyla bertaraf edin. Atıklar, kalıntılar, boş kaplar, atılan iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, belirlenen uygun kaplarda toplanmalı ve içeriklerine uygun etiketlenmelidir. Geri dönüşüm uygun olmadığına, sadece yakma veya gömme işlemi uygulanmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Genel Sınırlı miktarda ambalajlama/sınırlı yük bilgileri için, bu bölümde gösterilen bilgileri kullanarak ilgili model dokümantasyona danışın.

14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID) 1263

UN No. (IMDG) 1263

UN No. (ICAO) 1263

Büşra TARAKÇI
Sertifika Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SARTAŞ YANMAYA DİRENÇLİ POLİÜRETAN BOYA Comp. A

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

UN No. (ADN) 1263

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) PAINT

Uygun sevkiyat adı (IMDG) PAINT

Uygun sevkiyat adı (ICAO) PAINT

Uygun sevkiyat adı (ADN) PAINT

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı 3

ADR/RID sınıflandırma kodu F1

ADR/RID etiketi 3

IMDG sınıfı 3

ICAO sınıfı/bölümü 3

ADN sınıfı 3

Sevkiyat etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu III

IMDG ambalajlama grubu III

ADN ambalajlama grubu III

ICAO ambalajlama grubu III

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Her zaman kapalı kaplarda dik ve güvenli biçimde taşıyın. Ürünü nakleden kişilerin, bir kaza veya dökülme durumunda ne yapacaklarını bildiklerinden emin olunuz.

EmS F-E, S-E

ADR sevkiyat kategorisi 3

Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID) 30

Tünel kısıtlama kodu (D/E)

Büşra TARAKÇI
Sertifika Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SARTAŞ YANMAYA DİRENÇLİ POLİÜRETAN BOYA Comp. A

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

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Uyumlu bilgi yok.
koduna göre dökme
taşımacılık

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Ulusal yönetmelikler

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, 24 Ekim 2013 tarihli, 28801 sayılı, Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı veya CRAD sorumlu tutulamaz.

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları

Cilt Tah. 2- H315: : Hesaplama yöntemi. Alev. Sıvı 3- H226: : Uzman değerlendirmesi.

Eğitime dair tavsiye

Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır.

Revizyon ile ilgili açıklamalar

Bu ilk düzenlemedir.

Düzenleyen

Büşra Tarakçı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı
Sertifika No ve tarihi: 01.67.12/28.12.2015
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Yeni düzenleme tarihi

05.10.2016

Kaçıncı düzenleme olduğu

0,1

Hazırlama tarihi

05.10.2016

GBF No

6235

Büşra TARAKÇI
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SARTAŞ YANMAYA DİRENÇLİ POLİÜRETAN BOYA Comp. A

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

Zararlılık ifadelerinin tümü

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.


Lüsra TARAKÇI
Sertifika Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.