



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

1. MADDENİN / KARIŞIMIN ve ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde / Karışımın Kimliği

Ürün Adı : ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Kullanım Alanı : Sentetik Hidrokarbon esaslı koruyucu kaplama malzemesi

1.2 Madde veya Karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Dikkat: Gıda ile Temasından Kaçınınız.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Üretici Firma : EVA Boya ve Kimya Maddeleri San. Ve Tic. A.Ş.

Telefon : +90(212) 422 32 78

Fax : +90(212) 422 32 81

Adres : Yakuplu Mah. Beysan Sanayi Sitesi Dereboyu Cad. Karalı İş Merkezi No:23
Beylikdüzü / İstanbul / Türkiye

E-posta : evaboya@evaboya.com

1.4 Acil Durum Telefonu

Ulusal Zehir Danışma Merkezi telefonu : 114

Firma için Acil durum telefonu : +90(212) 422 32 78

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

- **Alevlenir Sıvı Kategori 2:** H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar
- **Aspirasyon Zararı Kategori 1 :** H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- **Ciltte Tahriş, Kategori 2 :** H315 Cilt tahrişine yol açar.
- **BHOT Tekli Maruziyet Kategori 3 :** H336 Rehavete ve baş dönmesine neden olabilir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

- **Üreme Sistemi Toksikitesi, Kategori 2** : H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
- **BHOT Tekrarlı Maruziyet Kategori 2** : H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- **Sucul Ortam Kronik zararlılık, Kategori 4** : H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

2.2 Etiket Unsurları

- H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H336 Rehavete ve baş dönmesine neden olabilir.
- H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Uyarı kelimesi: Tehlike



GHS02



GHS08



GHS07



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

Önleme:

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucusu/yüz koruyucusu kullanın.

P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P331 Kusturmayın.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P309+P311 Maruz kalınma veya kendini iyi hissetmeme halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

P370 + P378 - Yangın durumunda: Söndürme için : Karbondioksit (CO₂),Kuru kimyevi Toz, alkole dirençli köpük kullanın.

P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

P501 İçeriği/kabı yerel/Bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

2.3 Diğer Zararlar

FİZİKSEL / KİMYASAL TEHLİKELER : Alevlenebilir. Madde, alevlenebilir karışımlar oluşturan buharlar açığa çıkarabilir. Buhar birikimi; tutuşturulduğunda alev alabilir ve/veya patlayabilir. Madde bir ateşlemeye yol açabilecek statik şarjları toplayabilir.

SAĞLIĞA YÖNELİK TEHLİKELER : Rehavete ve baş dönmesine neden olabilir.

ÇEVREYE YÖNELİK TEHLİKELER : Yüklü miktarda çevreye verilmesinden kaçının. Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

3.BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Tarifi : Sentetik Reçine Esaslı Karışım

3.2 İhtiva ettiği Tehlikeli Maddeler :

İHTİVA ETTİĞİ KİMYASAL MALZEME İSİMLERİ	EINECS NO	CAS NO	% Konsantrasyon	SEA
				Sınıfı , H ifadeleri*
Toluen	203-625-9	108-88-3	% 50-%80	Alev.Sıvı 2: H225 Ürm. Sis. Tok. 2; H361d Asp. Tok. 1; H304 BHOT Tekrar.Mrz. 2 ; H373 Cilt Tah. 2;H315 BHOT Tek Mrz. 3;H336



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

Kaolin, Al ₂ Si ₂ O ₅ (OH) ₄ C-9 hidrokarbon reçine	-	1332-58-7	% 15-%25	-
Polystyrene	500-008-9	9003-53-6	≤ %8	-

*H İfadelerinin tüm açılımı Bölüm 16'da verilmektedir.

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

SOLUMA

Derhal temiz havaya çıkartın. Daha fazla maruz kalmayın. Kendinizin ya da başkalarının maruz kalmasına mani olun. Yeterli solunum koruması sağlayın. Eğer solunum yolunda tahriş, baş dönmesi, bulantı ya da bilinçsizlik hali meydana gelirse derhal tıbbi yardım isteyin. Eğer nefes alıp verme durmuş ise mekanik bir aletle solunuma yardımcı olun yada ağızdan-ağıza canlandırma işlemi uygulayın.

CİLT TEMASI

Temas eden yerleri sabun ve suyla en az 15 dakika yıkayın. Kirlenen giysileri çıkartın. Tekrar kullanmadan önce giysileri yıkayıp ütüleyin. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

GÖZ TEMASI

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla 15 dakika yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

YUTMA

Yutulması durumunda derhal doktora danışın. Su ile ağzı iyice çalkalayın. Kusturmaya çalışmayın. Semptomlar devam ediyorsa doktora başvurun.

4.2 Çabuk ve Gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi mevcut değil.

4.3 Tıbbi Müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun Söndürme Ortamı: Yangın söndürmek için; kuru kimyasal maddeler (KKT: Kuru Kimyevi Toz-B sınıfı yangın), alkole dirençli köpük, Karbondioksit kullanınız.

Uygun Olmayan Söndürme Ortamı: Direkt Su Akıntısı

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Zararlı Yanma Ürünleri: Karbon oksitleri, Duman, Buhar, İstenmeyen yanma ürünleri



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

YANGIN SÖNDÜRME

Yangın Söndürme Talimatları: Alevlenebilir. Alanı boşaltın. Eğer sızıntı veya döküntü alev almamış ise, buharları dağıtmak ve sızıntıyı durdurmaya çalışan personeli korumak için su spreyi kullanın.

Yangının kontrolden çıkarak yayılmasına derelere, kanalizasyonlara yada içme suyu sağlayan şebekelere girmesine mani olun. Yangın söndürme görevlileri; standart koruyucu ekipman ve kapalı alanlarda, kendinden beslemeli solunum cihazı (SCBA) kullanmalıdır. Yanan yüzeyleri soğutmak ve personeli korumak için su püskürtün.

Alışılmadık Yangın Tehlikeleri: Buharı tutuşabilir ve havadan daha ağırdır. Buharı yer üzerinde yol alabilir ve yangın tehlikesi oluşturabilecek bir parlamaya neden olarak uzaktaki tutuşabilir kaynaklara ulaşabilir. Tehlikeli Madde: Yangın söndürme görevlileri, Bölüm 8 de tanımlanan koruyucu ekipmanları kullanmalıdır.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler ,Koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

UYARI YÖNTEMLERİ

Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Kişisel korunma için ise 8. Bölüm'e bakın.

KORUYUCU ÖNLEMLER

Yangınla mücadele bilgisi için Bölüm 5'e bakınız. Tehlikelerle ilgili olarak "Zararlılık Tanımlaması" bölümüne bakınız. İlk Yardım İle İlgili Öneriler için Bölüm 4'e bakınız.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

Sıçrama ya da gözle temas olabilecek durumlarda kimyasal maddelere dirençli iş gözlükleri kullanılması önerilir.

6.2 Çevresel Önlemler

Büyük Döküntüler: Döküntünün uzağına bir set çekin. Su kanallarına, kanalizasyonlara, bodrum katlarına ya da kapalı yerlere girişine engel olun, uzak tutun. Çevreye yayılımını engelleyin. Tozlu koşullar oluşturmaktan kaçınin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

AKINTI/ DÖKÜNTÜ YÖNETİMİ

Toprağı Dökülme: Bütün ateşleyici kaynakları bertaraf ediniz. Yakın alanda sigara içilmemeli, kıvılcım ya da ateş olmamalıdır. Eğer sizin için her hangi bir risk taşıyorsa sızıntıyı durdurun. Ürünün ellenmesi sırasında kullanılan tüm ekipmanlar topraklanmış olmalıdır. Dökülen maddeye dokunmayın ya da üzerinden yürümeyin. Su kanallarına, kanalizasyona, bodrum katlarına ya da kapalı yerlere girişine engel olun. Buharları azaltmak için buhar engelleyici bir köpük kullanılabilir. Emilen maddeyi toplamak için temiz ve kıvılcım çıkartmayan aletler kullanın. Kuru toprak, kum ya da diğer yanmaz madde ile emdirin ya da kapatın ve kaplara aktarın. Büyük Dökülmeler: Su püskürtmek buharı azaltabilir; fakat kapalı alanlarda yanmayı önlemeyebilir. Pompalayarak ya da uygun bir absorban madde yardımı ile geri kazanın.

Suya Dökülme: Eğer sizin için her hangi bir risk taşıyorsa sızıntıyı durdurun. Ateşleme kaynaklarını uzaklaştırın. Diğer gemileri uyarın. Eğer parlama noktası, ortam sıcaklığının 10C° ya da daha üzerinde olursa, bariyer (spill boom) kullanın ve koşullar uygun olduğunda uygun bir absorban yardımıyla yüzeyden sıyrarak temizleyin. Eğer parlama noktası ortam sıcaklığının 10 C° üzerinde değilse, kıyı şeridini korumak için akıntıyı önleyici bariyer (boom) kullanın ve maddenin buharlaşmasına izin verin. Dispersan maddeleri kullanmadan önce bir uzmandan tavsiyede bulunmasını isteyin. Suya dökülme ve toprağı dökülme durumlarıyla ilgili tavsiyeler bu madde için en olası dökülme senaryosu esas alınarak hazırlanmıştır; bununla birlikte, coğrafi şartlar, rüzgar, sıcaklık (suya dökülme durumunda) dalga ve akıntının yönü ve hızı, alınacak uygun önlemleri büyük ölçüde etkileyebilir. Bu nedenle yerel



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

uzmanlara başvurulmalıdır. Not: yerel yönetmelikler alınacak önlemleri belirleyebilir veya sınırlayabilir.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Bölüm 8'deki Kişisel Koruyucu Donanımlar

Bölüm 5'deki Yangınla mücadele Önlemleri

Bölüm 4'deki İlk Yardım Önlemleri

7.ELLEÇLEME ve DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

+ 5 – 35 °C 'deki kuru, iyi havalandırmalı, ısı kaynaklarından ve direkt güneş ışığından uzakta saklayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Yetkisiz kullanımı engelleyin. Açılan konteynırlar dikkatlice tekrar kapatılmalı ve sızıntıyı önleyecek şekilde dik tutulmalıdır. Kanalizasyona dökmeyin. Dondan koruyun.

Buğu ya da buharlarının solunmasına mani olun. Cilt ile temasından kaçının. Tutuşturma kaynaklarına maruz kalmasına mani olun, örneğin kıvılcım çıkartmayan aletler ve patlamayan ekipman kullanın. Isıtılan ya da çalkalan maddelerden potansiyel olarak toksik/tahriş edici dumanlar/buharlar meydana gelebilir. Ancak yeterli havalandırma olduğunda kullanılmalıdır. Yeterli havalandırma yapılmayan saklama yerlerine ya da kapalı mekanlara girmeyin. Kayma tehlikesine karşı küçük çaptaki dökülmelere ve sızıntılara mani olun.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren Güvenli Depolama için Koşullar

Tutuşturucu kaynaklardan koruyun - sigara içmeyin. Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın. Toz birikimi oluşmasını önleyin. Orijinal kabında muhafaza edin. Konteynırların kapakları tamamıyla kapatılmalıdır. Depolama kapları (konteynerleri) topraklanmalı ve



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

birbirine bağlanmalıdır. Kapalı ambalajda serin bir yerde tutun. Sabitlenmiş saklama kapları, aktarma kapları ve ilgili ekipman statik şarjın birikmesine mani olmak için topraklanmalı ve depolanmış olmalıdır.

7.3 Belirli Son Kullanımlar : Tutuşturma kaynaklarına maruz kalmasına mani olun, örneğin kıvılcım çıkartmayan aletler ve patlamayan ekipman kullanın. Ancak yeterli havalandırma olduğunda kullanılmalıdır.

8.MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

Maruz Kalma Sınır Değerleri

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

108-88-3 Toluene

PEL (USA)	Kısa zaman değeri: C 300; 500* ppm Uzun zaman değeri: 200 ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 560 mg/m ³ , 150 ppm Uzun zaman değeri: 375 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	75 mg/m ³ , 20 ppm

Not: Tavsiye edilen izleme prosedürleri hakkında ilgili kurum(lar)dan enstitü(ler)den bilgi alınabilir:

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü- İSGÜM



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri



8.2.1 Kişisel Koruyucu Donanım

Aşağıda tanımlandığı üzere, bu maddeyle birlikte kullanılacak koruyucu ekipmanın seçimi ile ilgili bilgiler, amaçlanan normal kullanma koşulları içindir.

Solunum Sisteminin Korunması: Sıvıyı solumaktan kaçının. Eğer mühendislik kontrolleri havayla taşınan kirlenici madde konsantrasyonlarını çalışanın sağlığını korumaya yeterli seviyede tutmazsa, onaylı bir respiratörün kullanılması uygun olabilir. Respiratörün seçilmesi, kullanılması ve bakımı, eğer varsa mevcut yönetmelik gereksinimlerine uygun olmalıdır. Bu madde için kullanılması gereken respiratör tipleri aşağıda olduğu gibidir:

Yarım yüz filtre respiratörü; A Tipi filtre malzemesi, Avrupa Standartlar Komitesi (CEN) standartlarından EN 136, 140 ve 405 solunum maskeleri; EN 149 ve 143 filtreler ile ilgili tavsiyeler verir. Havayla taşınan yüksek konsantrasyonlar için, pozitif basınç modunda çalıştırılan, hava beslemeli, onaylı bir respiratör kullanın. Tahliye kabı bulunan hava beslemeli respiratörler, oksijen seviyelerinin yetersiz olduğu durumlarda, gaz/buhar uyarı özelliklerinin zayıf olduğu durumlarda ya da hava arıtıcı filtre kapasitesinin/gücünün aşılabileceği durumlarda gerekli olabilir.

Ellerin Korunması: Eldiven kullanımına ilişkin tüm spesifik bilgiler, literatürdeki yayınlar ve eldiven üreticileri verileri temelindedir. Spesifik kullanım şartlarına bağlı olarak eldivenin uygunluğu ve geçirgenlik süresi farklılık gösterir. Kullanım şartlarına uygun eldiven seçimi ve geçirgenlik zamanı konularında bilgilendirmek için eldiven üreticisi firma ile temasa geçin. Eldivenleri inceleyip,



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

yıpranmış veya hasarlı eldivenleri yenileri ile değiştirin. Kimyasal maddelere dayanıklı eldivenlerin kullanılması tavsiye edilir.

Gözlerin Korunması: Eğer temas etmek gerekecekse yanlarında koruma kalkanı bulunan güvenlik gözlükleri kullanılmalıdır.

Cildin ve Vücudun Korunması: Ciltle her türlü teması önleyecek giysi giyin. Kimyasal/yağa karşı dirence sahip giysiler kullanılması tavsiye edilir.

Özel Hijyen Tedbirleri: Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel hijyen tedbirlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu ekipmanları düzenli olarak yıkayarak kirletici maddelerden temizleyin. İş yerinde dikkat edilmesi gereken hijyen tedbirlerini uygulayın.

ÇEVRESEL KONTROLLER

Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlandıran gerekli yönetmeliklere uyun. Emisyonları engellemek veya minimum seviyede tutmak için gerekli kontrol mekanizmalarını kullanarak çevreyi koruyun.

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel durum	Likit (Sıvı)
Renk	Aluminyum
Koku	Karakteristik
pH	Belirtilmemiştir.
Parlama Noktası :	4°C



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

Alev alma ısı: < 23°C

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : 536°C (Ürün Kendiliğinden tutuşmaz.)

Başlangıç kaynama noktası: 110-111°C

Buharlaştırma hızı : Belirtilmemiştir.

Buhar basıncı: 22 mm Hg (20 °C)

Donma Noktası: N/A Mevcut Değil.

Yoğunluk 0,92-0,94 gr/cm³

Viskozite N/A Mevcut Değil.

9.2 Diğer Bilgiler Yok.

10.KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Normal Koşullar altında tepkimeye girmez.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Normal koşullar altında madde stabildir.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Normal Koşullar altında zararlı tepkime vermez. Ancak ; Kuvvetli oksitleyicilerden uzak tutun.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Isınmasına, kıvılcımlara, açık alevlere ve diğer ateşleyici kaynaklara mani olun.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Güçlü oksitleyiciler.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Bu madde ortam sıcaklığında bozunuma uğramaz.

11.TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

AKUT TOKSİSİTE

Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır.

108-88-3 toluene

Ağızdan LD50 5000 mg/kg (rat)
 Ciltten LD50 12124 mg/kg (rabbit)
 Nefesle LC50/4 h 5320 mg/l (mouse)
 Kanserojenite : Veri Yoktur.

KRONİK/ DİĞER ETKİLER :

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

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



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

12.EKOLOJİK BİLGİLER

Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

12.1 Toksikite :

108-88-3 toluene:

Balıklarda toksisite LC50 - Oncorhynchus mykiss (alabalık) - 7,63 mg / l - 96 sa

NOEC - Pimephales promelas (şişman minnow) - 5,44 mg / l - 7 d

Daphnia ve diğer su omurgasızlar için zehirlilik ; EC50 - Daphnia magna (Defne) - 8,00 mg / l - 24 saat

Algler toksisite ;

EC50 - Daphnia magna (Defne) - 6 mg / l - 48 saat

EC50 - Chlorella vulgaris (Tatlı su yosunu) - 245,00 mg / l - 24 saat

EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil algler) - 10,00 mg / l - 24 saat

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Veri Yoktur.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Belirlenmemiştir.

12.4 Toprakta hareketlilik

Veri Yok.



KURULUŞ TARİHİ: 1956

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

12.5 PBT ve PvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün PBT ya da vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

12.6 Diğer olumsuz etkiler : Veri Yok.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

İmha tavsiyeleri maddenin temin edildiği halini esas alır. İmha işlemi halihazırda yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere ve imha sırasındaki madde özelliklerine uygun olarak yapılmalıdır.

İlave Bilgi: Kullanılmış ambalajlar tamamen boşaltıldıktan sonra kimyasal atık olarak bertaraf edilmelidir.

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Kanalizasyona Dökmeyin.

Atıklarını Ulusal Mevzuata göre bertaraf ettirin.

Atık ambalajları Ulusal Mevzuata uygun olarak bertaraf ettirin.

BERTARAF KONUSUNDA MEVZUAT BİLGİLERİ

Ulusal Mevzuata göre hareket edin. Atık üretenlerin, uygun atık imha kodunu/kodlarını

atayabilmek için atığın ve kirletici maddelerinin üretilmesi sırasında gerçekte kullanılan prosesi

değerlendirmeleri gereklidir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

Boş Kap Uyarısı Boş Kap Uyarısı (Gerektiğinde): Boş kaplar artıklar 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 güvenle 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.

14.TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

KARA (ADR/RID)

14.1 UN Numarası : 1263

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı : UN 1263 BOYA (PAINT)

14.3 Taşımacılık zararlılık Sınıf(lar)ı: 3 (F1) Tutuşabilir sıvı maddeler

14.4 Ambalajlama Grubu : II

14.5 Çevresel Zararlar :N/A

14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler : Solunum , Deri ve Göz Temasından kaçının.

14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC koduna göre dökme Taşımacılık : Uygulanamaz.

Taşıma Belgesi Adı: UN 1263 BOYA (PAINT), 3, PG II

EMS - numarası: F-E,S-E



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

Tehlike Tanımlama No: 33

KARASAL SU YOLLARI (ADNR/ADN)

UN Numarası : 1263

Uygun UN Taşımacılık Adı : UN 1263 BOYA (PAINT)

Taşımacılık zararlılık Sınıf(lar)ı: 3 (F1) Tutuşabilir sıvı maddeler

Ambalajlama Grubu : II

Etiket(ler) / İşaretleme(ler): 3

DENİZ (IMDG)

UN Numarası : 1263

Uygun UN Taşımacılık Adı : UN 1263 BOYA (PAINT)

Taşımacılık zararlılık Sınıf(lar)ı: F1,3

Ambalajlama Grubu : II

Etiket(ler) / İşaretleme(ler): 3

İlave Bilgiler : EMS - numarası: F-E,S-E

Taşıma Belgesi Adı: UN 1263 BOYA (PAINT), 3, PG II

HAVA (IATA)

UN Numarası : 1263

Uygun UN Taşımacılık Adı : UN 1263 BOYA (PAINT)



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: F1,3

Ambalajlama Grubu : II

Etiket(ler) / İşaretleme(ler): 3

Taşıma Belgesi Adı: UN 1263 BOYA (PAINT), 3, PG II

15.MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde ve karışıma Özgü Güvenlik ,Sağlık ve Çevre Mevzuatı

KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMADA SAĞLIK VE GÜVENLİK HAKKINDA YÖNETMELİK

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN KONTROLÜ HAKKINDA YÖNETMELİK

'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008'

16. DİĞER BİLGİLER

Revizyon Değişiklikleri: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre yeniden düzenlenmiştir.

Kısaltmalar :

CAS - Kimyasal Kuramlar Servisi

EC numaraları - EINECS (Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri), ELINCS (Avrupa Bildirimi Yapılmış Kimyasal Maddeler Listesi) veya NLP (Artık Polimer Olmayan Madde)

LD50 - ölümcül doz, 50%

LC50 - ölümcül konsantrasyon, 50%



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

EC50 - etkin konsantrasyon, 50%

IC50 - inhibitör konsantrasyon, 50%

PBT - kalıcı, biyobirikimli ve toksik , vPvB - çok kalıcı ve çok biyobirikimli

BCF - biyokonsantrasyon faktörü

COD - kimyasal oksijen ihtiyacı

BOD - biyokimyasal oksijen ihtiyacı

ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler

IMDG - Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kod

IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

Referans Kaynakları : Yönetmelikler

Zararlılık İfadeleri :

- H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H336 Rehavete ve baş dönmesine neden olabilir.
- H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

Önlem İfadeleri :

- P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
- P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucusu/yüz koruyucusu kullanın.
- P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
- P331 Kusturmayın.
- P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirilenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
- P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
- P309+P311 Maruz kalınma veya kendini iyi hissetmeme halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
- P370 + P378 - Yangın durumunda: Söndürme için : Karbondioksit (CO2),Kuru kimyevi Toz, alkole dirençli köpük kullanın.
- P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.
- P501 İçeriği/kabı yerel/Bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

GBF Hazırlayan

Adı –Soyadı : Çiğdem YAZICI

E-mail: info.cigdemyazici@gmail.com

Adresi: İSTANBUL



KURULUŞ TARİHİ: 1956

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMİNYUM YALDIZ BOYA

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi : 08.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 01

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 007

Belge Tarihi : 30.05.2017(Yenileme)**Geçerlilik Tarihi**: 30.05.2020**Belge Numarası** : GBF-A-0-2612

Bu GBF'deki bilgiler bize göre güvenilir kaynaklardan sağlanmıştır. Bununla beraber verilen bu bilgilerin doğruluğu hakkında hiçbir garanti verilmemektedir. Elleçleme, depolama veya bertaraf koşulları bizim kontrolümüz veya bizim bilgimiz dışında olabilir. Bundan ve diğer nedenlerden dolayı ,elleçleme , depolama ,kullanma veya bertaraftan kaynaklanacak zarar ,kayıp ve masraflar için hiçbir sorumluluk üstlenmemekteyiz.

Bu GBF bu ürün için hazırlanmıştır ve sadece bu ürün için kullanılmalıdır. Eğer ürün bir diğer uygulamada bir bileşen olarak kullanılırsa buradaki bilgiler uygulanamayabilir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu üreticinin vermiş olduğu bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.