

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

UNEPOX ENAMEL A KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS020
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

1.MADDE VE FIRMA TANIMI

1.1 Madde Hakkında Bilgiler

Ticari Adı **UNEPOX ENAMEL A KOMPONENT**
Ürün Kodu /No **EPX03PNT-04**

1.2 Kullanımı / Uygulama Alanı:

İki komponentli solventli polyamino adduct kürlenmeli genel amaçlı epoxy sonkat boyadır. Atmosferik ve kimyasal korozyona karşı metal ve beton yüzeylerde koruyucu sonkat olarak kullanılır.

1.3 Üretici Firma

Üretici Firma Adı :Boytem Boya ve Kimya Ltd. Şti.
Adresi :İstanbul Boya ve Vernikçiler San. Sitesi, NO:41, Orhanlı, Tuzla,
İSTANBUL/TÜRKİYE
Telefon :+90 216 304 03 05
Fax :+90 216 304 12 15
E-mail :info@unicaboya.com

1.4 Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren

Ayhan DORUK Kimya Mühendisi
ayhandoruk@unicaboya.com

1.5 Acil Hallerde Danışma

Firma Danışma : +90 216 304 03 05

2.Bileşimi/ İçeriği Hakkında Bilgi

2.1 Kimyasal Tanımlama

2.1.1 Tanımı : Solventli polyamino adduct kürlenmeli genel amaçlı epoxy sonkat boyadır.

2.1.2 İhtiva Ettiği Tehlikeli Maddeler:

Madde veya Bileşik	Cas No.	İçerik%	Sınıflandırma
Bisphenol A-(epichlorhydrin)	25068-38-6	20-30	Xi: R36/38-43, N: R51/53
Crystalline silica	14808-60-7	0,02-0,09	-
Titanyumdioksit	13463-67-7	2-7	-
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	4-10	-
BaSO4	7727-43-7	20-30	-
Xylene	1330-20-7	10-17	R10, Xn; R20/21, Xi;R38, R65
2-butoxyethanol	111-76-2	5-10	Xn:R20/21/22, Xi:R36/38

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

UNEPOX ENAMEL A KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS020
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

2.1.3 Ek uyarılar:

Konu ile ilgili risk tanım cümlelerinin tamamı 15. bölümde verilmektedir.

3. Tehlikelerin Tanımları

3.1 Sınıflandırma / Tehlike tanımı:

Yerel yönetmelikler¹ ve AB direktifi 67/ 548/EE² çerçevesinde sınıflandırılmıştır.

3.1.1 Tehlike Sınıflandırması:

- Xi; R36/37/38
- R10
- Xn; R20/21/22
- R65
- Xi; R43
- N; R 51/53

3.1.2 Tehlike Sembolü /Tanımı:

- Xn-Zararlı



- N- Çevre için tehlikeli



3.1.3 Tehlike Tanımları /Uyarıları:

R36/37/38 : Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R10 : Alevlenir.

R20/21/22 : Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R65 : Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

R43 : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

R51-53 : Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

3.2 Çevre Üzerindeki Etkileri:

Kaza durumunda Çevreye yayılması halinde gerekli önlemleri alınız ve yerel yönetmeliklere (dökülme/sızıntı) göre hareket ediniz.

3.3 Sınıflandırma Sistemi:

Sınıflandırma, tehlikeli maddeler ve hazırlanışlarıyla ilgili mevcut AB ve Türkiye yerel yönetmelikleri ile uyumludur.

3.4 Ek Bilgiler:

Ürün yerel yönetmelikler uyarınca bu belgede belirtilen esaslara göre etiketlenmiştir. Etiket Bilgisi için 15. Bölüme bakınız.

Toksikoloji bilgileri için 11. Bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

UNEPOX ENAMEL A KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS020
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımları.

4.1.1 Genel uyarılar:

Herhangi bir rahatsızlık durumunda tıbbi yardım alın.

Bu güvenlik bilgi formunu doktora gösterin.

4.1.2 Göz ile temasta: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

4.1.3 Deri ile temasta: Cilt ile temasta derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

4.1.4 Solunum: Açık havaya çıkarın. Solunum güçleşmesi halinde, yetkili personel tarafından oksijen verilmesi gerekir.

4.1.5 Yutma: Derhal bir doktor çağırın ve/veya acil müdahalenin yapılacağı yere nakledin.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Uygun Söndürücü maddeler:

Su spreyi, kuru kimyasal toz, karbondioksit veya uygun köpük.

5.2 Maddenin, yanarken oluşturduğu özel tehlikeler:

Yanma sırasında zehirli gazlar yayar.

5.3 Özel koruyucu donanım:

Yangınla mücadele esnasında görevli personele solunum cihazı ve koruyucu yangın elbisesi kullanılmalıdır.

6. KAZA SONRASI YAYILMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

6.1 Kişisel güvenlik önlemleri/personelin korunması:

Sızdırmaz eldivenler ve güvenlik gözlükleri kullanın.

Maruziyet kontrolü ve 8. bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.2 Çevreyi koruyucu önlemler:

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlemesine neden olabilir.

Kanalizasyona/yüzeysel suya/yer altı suyuna karışmasını önleyiniz.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz yetkilileri bilgilendiriniz.

6.3 Temizleme/imha yöntemleri:

İnert madde (kuru kum, vermikülit) ile temizleyip ve imha etmek üzere konteynıra doldurun ve madde 13'e göre tasfiye edin.

7. KULLANIM/ ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Kullanma:

Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayın. İyice havalandırılan ortamda kullanın. Boş kaplar tehlikeli olabilecek madde içerebilir. Kapları sıkıca kapalı tutun.

7.2 Depolama:

Serin, kuru ve iyi havalandırılan ortamda depolayın. Maddeyi orijinal ambalajında depolayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

UNEPOX ENAMEL A KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS020
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

8. MARUZ OLMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Mühendislik önlemleri:

Kontrol Parametreleri

8 saat zaman ağırlıklı ortalama maruz kalma TWA limitleri: 100 ppm (435 mg/m³)

Kısa süreli aşma STEL limitleri: 150 ppm (655 mg/m³)

Maksimum maruz kalma sınırları TAVAN: Bilgi yok

Biyolojik standartlar: Herhangi bir bilgi yok

8.2 Kişisel koruma donanımları:

Gözler : Kimyasal koruma gözlüğü kullanın.

Deri : Kimyasala dayanıklı eldiven kullanın.

Giyisi : Kimyasala dayanıklı giysi giyin.

Solunum : Gerekli taktirde EN 149'ye uygun solunum cihazı kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Genel bilgiler:

Görünüş : Sıvı

Koku : ksilen

9.2 Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre bilgileri:

pH Bilgi yok

Kaynama Noktası Bilgi yok

Parlama Noktası Bilgi yok

Alev alma sıcaklığı Bilgi yok

Patlayıcılık özellikleri Patlayıcı değil

Buhar basıncı Bilgi yok

Yoğunluk 1,47 gr/cm³

Su içinde çözünürlüğü Çözünmez

Dağılım katsayısı n-oktanol/su Bilgi yok

Buhar yoğunluğu Bilgi yok

10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

Kararlılık: Kararlı normal sıcaklık ve basınç altında

Kaçınılması Gereken Malzemeler: Kuvvetli oksitleyici maddeler

Tehlikeli Polimerizasyon: gerçekleşmeyecek

Tehlikeli Bozunma Ürünleri: Karbon monoksit ve karbon dioksit.

11. TOKSİKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

Akut Toksikite oral: LD50 >2000mg/kg (rat)

Tahriş etkisi: Gözleri ve cildi tahriş eder.

12. EKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

Akut Toksisitesi(LC50 96 saat) : 2.6 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

UNEPOX ENAMEL A KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS020
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

Kalıcılık nitelik kaybı : Bilgi yok
Biyolojik birikim potansiyeli: Bilgi yok
Topraktaki hareketliliği: Bilgi yok
Diğer olumsuz etkisi : Bilgi yok

13. BERTARAF BİLGİLERİ / İMHASI İLE İLGİLİ KONULAR

Donanımlı bir tesiste kontrollü yakılarak imha ediniz.
Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.

14. TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER

Kara Taşımacılığı

ADR/RID

Uygun Taşıma Adı : 1263 PAINT (ENAMEL)
UN No : 1263
Sınıf No : 3
Paket No : III

Deniz Taşımacılığı

IMDG

Uygun Taşıma Adı : 1263 PAINT (ENAMEL)
UN No : 1263
Sınıf No : 3
Paket No : III
Deniz Kirleticiliği: Bilgi yok

Hava Taşımacılığı

ICAO/IATA

Uygun Taşıma Adı : 1263 PAINT (ENAMEL)
UN No : 1263
Sınıf No : 3
Paket No : III

15. HÜKÜMLER YÖNETMELİK BİLGİSİ

15.1 Etiketleme

Ürün; "Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte" ve AB mevzuatında öngörülen usul ve esaslara göre Sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

15.2 Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler: Epoksi reçine

15.3 Tehlike Sembolü ve Tanımı:



Xn: Zararlı



N: Çevre için tehlikeli

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

UNEPOX ENAMEL A KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS020
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

15.4 Risk İbareleri

R36/37/38 : Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R10 : Alevlenir.

R20/21/22 : Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R65 : Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

R43 : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

R51-53 : Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

15.3 Güvenlik Uyarıları

S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S24/25 Göz ve cilt temasından sakının.

S46 Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı ve etiketi gösterin.

S28 Cilt ile temasında derhal bol su ile yıkayın.

S36/37/39 Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.

S61 Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna başvurun.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük. Sayılı "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiştir.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

Boytem Boya ve Kimya Ltd. Şti. adına Buket Tufan tarafından hazırlanmıştır.

16.3 Düzenleme Tarihi:

22.07.2013

16.4 Düzenleme No:

1 (ilk düzenlemedir)

16.5 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

24 Aralık 2008 ve 27092 no'lu yönetmeliğe göre ilk düzenlenmiştir.

16.6 Güvenlik Bilgi Formu No: MS020

16.7 Ek Bilgi

Bu bilgiler sadece burada belirtilen belirli maddelerle ilgilidir ve bu maddelerin başka maddelerle ve başka yöntemlerle birleştirilmeleri halinde geçerli olmayabilir. Herhangi bir ürünün uygun olup olmadığı nihaiyi kararının sorumluluğu kullanıcıya aittir. Her malzeme bilinmeyen bir risk taşıyabilir ve dikkatlice kullanılmalıdır. Burada belirli tehlikeler açıklanmış olmakla birlikte, bunların mevcut tüm tehlikeler olduğunu garanti edemeyiz.

¹ 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük. Sayılı "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde

² 67/548/EEC – Avrupa Birliği maddeler direktifi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

UNEPOX ENAMEL B KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

1.MADDE VE FIRMA TANIMI

1.1 Madde Hakkında Bilgiler

Ticari Adı **UNEPOX ENAMEL B KOMPONENT**
Ürün Kodu /No **EPX03PNT-04**

1.2 Kullanımı / Uygulama Alanı:

İki komponentli solventli polyamino adduct kürlenmeli genel amaçlı epoxy sonkat boyadır. Atmosferik ve kimyasal korozyona karşı metal ve beton yüzeylerde koruyucu sonkat olarak kullanılır.

1.3 Üretici Firma

Üretici Firma Adı :Boytem Boya ve Kimya Ltd. Şti.
Adresi :İstanbul Boya ve Vernikçiler San. Sitesi, NO:41, Orhanlı, Tuzla,
İSTANBUL/TÜRKİYE
Telefon :+90 216 304 03 05
Fax :+90 216 304 12 15
E-mail :info@unicaboya.com

1.4 Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren

Ayhan DORUK Kimya Mühendisi
ayhandoruk@unicaboya.com

1.5 Acil Hallerde Danışma

Firma Danışma : +90 216 304 03 05

2.Bileşimi/ İçeriği Hakkında Bilgi

2.1 Kimyasal Tanımlama

2.1.1 Tarifi: Solventli polyamino adduct kürlenmeli genel amaçlı epoxy sonkat boyadır.

2.1.2 İhtiva Ettiği Tehlikeli Maddeler:

Madde veya Bileşik	Cas No.	İçerik%	Sınıflandırma
xylene	1330-20-7	45-55	R10, Xn; R20/21, Xi;R38
Toluene	108-88-3	0,2-2	F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	10-20	R10, R37/38,R41,R67
Polyamide Resin	68410-23-1	25-35	-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

UNEPOX ENAMEL B KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

2.1.3 Ek uyarılar:

Konu ile ilgili risk tanım cümlelerinin tamamı 15. bölümde verilmektedir.

3. Tehlikelerin Tanımları

3.1 Sınıflandırma / Tehlike tanımı:

Yerel yönetmelikler¹ ve AB direktifi 67/ 548/EE² çerçevesinde sınıflandırılmıştır.

3.1.1 Tehlike Sınıflandırması:

- F;R11
- Xi; R37/38
- Xn; R20/21
- R41
- Xn; R65

3.1.2 Tehlike Sembolü /Tanımı:

- Xn-Zararlı



- F- Kolay Alevlenir



3.1.3 Tehlike Tanımları /Uyarıları:

R11: Kolay alevlenir.

R37/38: Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R20/21: Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

R41: Gözde ciddi hasar riski.

R65: Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

3.2 Çevre Üzerindeki Etkileri:

Kaza durumunda Çevreye yayılması halinde gerekli önlemleri alınız ve yerel yönetmeliklere (dökülme/sızıntı) göre hareket ediniz.

3.3 Sınıflandırma Sistemi:

Sınıflandırma, tehlikeli maddeler ve hazırlanışlarıyla ilgili mevcut AB ve Türkiye yerel yönetmelikleri ile uyumludur.

3.4 Ek Bilgiler:

Ürün yerel yönetmelikler uyarınca bu belgede belirtilen esaslara göre etiketlenmiştir. Etiket Bilgisi için 15. Bölüme bakınız.

Toksikoloji bilgileri için 11. Bölüme bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımları.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

UNEPOX ENAMEL B KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS021
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

4.1.1 Genel uyarılar:

Herhangi bir rahatsızlık durumunda tıbbi yardım alın.

Bu güvenlik bilgi formunu doktora gösterin.

4.1.2 Göz ile temasta: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

4.1.3 Deri ile temasta: Cilt ile temasta derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

4.1.4 Solunum: Açık havaya çıkarın. Solunum güçleşmesi halinde, yetkili personel tarafından oksijen verilmesi gerekir.

4.1.5 Yutma: Derhal bir doktor çağırın ve/veya acil müdahalenin yapılacağı yere nakledin.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Uygun Söndürücü maddeler:

Alkole dirençli köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

5.2 Maddenin, yanarken oluşturduğu özel tehlikeler:

Yanma sırasında zehirli gazlar yayar.

5.3 Özel koruyucu donanım:

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve koruyucu yangın elbisesi kullanmalıdır.

6. KAZA SONRASI YAYILMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

6.1 Kişisel güvenlik önlemleri/personelin korunması:

Sızdırmaz eldivenler ve güvenlik gözlükleri kullanın.

Maruziyet kontrolü ve 8. bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.2 Çevreyi koruyucu önlemler:

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlemesine neden olabilir.

Kanalizasyona/yüzeysel suya/yer altı suyuna karışmasını önleyiniz.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz yetkilileri bilgilendiriniz.

6.3 Temizleme/imha yöntemleri:

İnert madde (kuru kum, vermikülit) ile temizleyip ve imha etmek üzere konteynıra doldurun ve madde 13'e göre tasfiye edin.

7. KULLANIM/ ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Kullanma:

Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayın. İyice havalandırılan ortamda kullanın. Boş kaplar tehlikeli olabilecek madde içerebilir. Kapları sıkıca kapalı tutun.

7.2 Depolama:

Serin, kuru ve iyi havalandırılan ortamda depolayın. Maddeyi orijinal ambalajında depolayın.

8. MARUZ OLMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Mühendislik önlemleri:

Kontrol Parametreleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

UNEPOX ENAMEL B KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

8 saat zaman ağırlıklı ortalama maruz kalma TWA limitleri: 100 ppm (435 mg/m³)
Kısa süreli aşma STEL limitleri: 150 ppm (655 mg/m³)
Maksimum maruz kalma sınırları TAVAN: Bilgi yok
Biyolojik standartlar: Herhangi bir bilgi yok

8.2 Kişisel korunma donanımları:

Gözler : Kimyasal koruma gözlüğü kullanın.
Deri : Kimyasala dayanıklı eldiven kullanın.
Giysi : Kimyasala dayanıklı giysi giyin.
Solunum : Gerektiği takdirde EN 149'ye uygun solunum cihazı kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Genel bilgiler:

Görünüş : Sıvı
Koku : Ksilen

9.2 Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre bilgileri:

pH : Bilgi yok
Kaynama Noktası : 108-109 C°
Parlama Noktası : 4,4 C°
Buhar basıncı : Bilgi yok
Yoğunluk : 0,90 gr/cm³
Su içinde çözünürlüğü : Çözünmez
Dağılım katsayısı n-oktanol/su : Bilgi yok
Buhar yoğunluğu : Bilgi yok

10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

Kararlılık: Kararlı normal sıcaklık ve basınç altında
Kaçınılması Gereken Malzemeler: Parlayıcı/yanıcı madde. Kuvvetli oksitleyici müstahzarlar.
Tehlikeli Polimerizasyon: gerçekleşmeyecek
Tehlikeli Bozunma Ürünleri: Şu maddelerin oksitleri: Karbon.

11. TOKSİKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

Akut Toksikite oral: LD50 >4000mg/kg (rat female)
Akut Toksikite oral: LD50 =3523 mg/kg (rat male)
Akut Toksikite oral: LD50 > 2830 mg/kg (rat)

Tahriş etkisi: Solunum sistemini, gözleri ve cildi tahriş eder.

12. EKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

Akut Salmo gairdneri Toksikitesi(LC50 96 saat) : 2,6 mg/l
LC50/Inhalation ,rat > 24 mg/l (4h)
LC50/Dermal,rat > 2000 mg/kg
Kalıcılık nitelik kaybı : Bilgi yok
Biyolojik birikim potansiyeli: Bilgi yok
Topraktaki hareketliliği: Bilgi yok
Diğer olumsuz etkisi : Bilgi yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

UNEPOX ENAMEL B KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

13. BERTARAF BİLGİLERİ / İMHASI İLE İLGİLİ KONULAR

Atık, kontrole tabi atık gibi muamele görmelidir. Yerel Atık Bertaraf Etme Yetkililerinin gösterdiği bir şekilde ruhsatlı atık bertaraf etme yerinde bertaraf edilir. Boş olsa bile delmeyin ve yakmayın. Alevlenir sıvılarla ıslanmış bezler v.b. ateş geçirmez özel kovalara atılacaktır. Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.

14. TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER

Kara Taşımacılığı

ADR/RID

Uygun Taşıma Adı : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, TOLUENE)

UN No : 1993

Sınıf No : 3

Paket No : II

Deniz Taşımacılığı

IMDG

Uygun Taşıma Adı : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, TOLUENE)

UN No : 1993

Sınıf No : 3

Paket No : II

Deniz Kirleticiliği: Bilgi yok

Hava Taşımacılığı

ICAO/IATA

Uygun Taşıma Adı : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, TOLUENE)

UN No : 1993

Sınıf No : 3

Paket No : II

15. HÜKÜMLER YÖNETMELİK BİLGİSİ

15.1 Etiketleme

Ürün; "Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte" ve AB mevzuatında öngörülen usul ve esaslara göre Sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

15.2 Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler: XYLENE, TOLUENE

15.3 Tehlike Sembolü ve Tanımı:



Xn-Zararlı



F- Kolay Alevlenir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

UNEPOX ENAMEL B KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS021
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

15.4 Risk İbareleri

- R11:** Kolay alevlenir.
R37/38: Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
R20/21: Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
R41: Gözde ciddi hasar riski.
R65: Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

15.3 Güvenlik Uyarıları

- S7/9:** Kabı sıkıca kapalı halde ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin.
S16: Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.
S23: Buharını solumayın.
S36/37/39: Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük maske kullanın.
S46: Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.
S26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük. Sayılı "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiştir.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

Boytem Boya ve Kimya Ltd. Şti. adına Buket Tufan tarafından hazırlanmıştır.

16.3 Düzenleme Tarihi:

22.07.2013

16.4 Düzenleme No:

1 (ilk Düzenlemedir)

16.5 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

24 Aralık 2008 ve 27092 no'lu yönetmeliğe göre ilk düzenlenmiştir.

16.6 Güvenlik Bilgi Formu No: MS021

16.7 Ek Bilgi

Bu bilgiler sadece burada belirtilen belirli maddelerle ilgilidir ve bu maddelerin başka maddelerle ve başka yöntemlerle birleştirilmeleri halinde geçerli olmayabilir. Herhangi bir ürünün uygun olup olmadığı nihaiyi kararının sorumluluğu kullanıcıya aittir. Her malzeme bilinmeyen bir risk taşıyabilir ve dikkatlice kullanılmalıdır. Burada belirli tehlikeler açıklanmış olmakla birlikte, bunların mevcut tüm tehlikeler olduğunu garanti edemeyiz.

¹ 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük. Sayılı "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde

² 67/548/EEC – Avrupa Birliği maddeler direktifi