

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

AQ PRIMER A KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS028
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

1.MADDE VE FİRMA TANIMI

1.1 Madde Hakkında Bilgiler

Ticari Adı **AQ PRIMER A KOMPONENT**
Ürün Kodu /No **EPX04PRI-08**

1.2 Kullanımı / Uygulama Alanı:

İki komponentli, su esaslı Epoxy beton kür ve emprenye astarı. Dolgu ve pigment içermez. Düşük viskozitesinden dolayı kılcal boşluklara nüfuz eder. Taze betona mükemmel diffüze olur. Negatif basınca karşı etkilidir. Hızlı kurur. Uçucu organik yapılar içermez. Rulo ve fırça ile kolay uygulanır.

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.BİLEŞİMİ/ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

2.1 Kimyasal Tanımlama

2.1.1 Tarifi: İki komponentli, su esaslı Epoxy beton kür ve emprenye astarı. Dolgu ve pigment içermez.

2.1.2 İhtiva Ettiği Tehlikeli Maddeler:

Madde veya Bileşik	Cas No.	İçerik%	Sınıflandırma
Bisphenol A-(epichlorhydrin)	25068-38-6	62-72	Xi: R36/38-43, N: R51/53
Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	68413-24-1	5-12	R43
Epichlorohydrin	106-89-8	<2,85 ppm	R10, Carc. Cat. 2;R45, T;R23/24/25, C;R34, R43
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs	68609-97-2	20-30	R38, R43

2.1.3 Ek uyarılar:

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

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

AQ PRIMER A KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS028
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

3. TEHLİKELERİN TANIMLARI

3.1 Sınıflandırma / Tehlike tanımı:

Yerel yönetmelikler ¹ ve AB direktifi 67/ 548/EE ² çerçevesinde sınıflandırılmıştır.

3.1.1 Tehlike Sınıflandırması:

- Xi; R36/38-43
- N; R 51/53

3.1.2 Tehlike Sembolü /Tanımı:

- Xi-Tahriş edici



- N- Çevre için tehlikeli



3.1.3 Tehlike Tanımları /Uyarıları:

R36/38 : Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

R43 : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

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

3.2 Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkileri:

3.3 Çevre Üzerindeki Etkileri:

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

3.4 Sınıflandırma Sistemi:

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

3.5 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.

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.

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

AQ PRIMER A KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS028
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

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 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 suyu 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

Epichlorohydrin (106-89-8) ;

8 saat zaman ağırlıklı ortalama maruz kalma TWA limitleri: 1,9 mg/m³ (0,5 ppm)

Kısa süreli aşma STEL limitleri: 5,8 mg/m³ (1,5 ppm)

Maksimum maruz kalma sınırları TAVAN: Bilgi yok

Biyolojik standartlar: Herhangi bir 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

AQ PRIMER A KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS028
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

8.2 Kişisel korunma donanımları:

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

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Genel bilgiler:

Görünüş : Sıvı
Koku : Haffifçe

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	1,10 gr/cm ³
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

Epichlorohydrin;

Akut Toksikite oral: LD50=40 mg/kg (rat)
Akut Toksikite dermal: LD50 = 300 mg/kg (rabbıt)

Bisphenol A-(epichlorhydrin);

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

Tahriş etkisi: Gözleri ve cildi tahriş eder.

12. EKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

Akut Balık Toksikitesi(LC50 96 saat) : 3.1 mg/l
Akut Daphnia Toksikitesi(EC50 48 saat) : 1.4 - 1.7 mg/l
Akut Bakteri Toksikitesi(IC50 18 saat) : > 42.6 mg/l
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

AQ PRIMER A KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS028
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

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 : Çevreye zararlı Madde,Sıvı,N.O.S. (EPOXY RESİN)

UN No : 3082

Sınıf No : 9

Paket No : III

Deniz Taşımacılığı

IMDG

Uygun Taşıma Adı : Çevreye zararlı Madde,Sıvı,N.O.S. (EPOXY RESİN)

UN No : 3082

Sınıf No : 9

Paket No : III

Deniz Kirleticiliği: Bilgi yok

Hava Taşımacılığı

ICAO/IATA

Uygun Taşıma Adı : Çevreye zararlı Madde,Sıvı,N.O.S. (EPOXY RESİN)

UN No : 3082

Sınıf No : 9

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:



Xi: Tahriş edici



N: Çevre için tehlikeli

15.4 Risk İbareleri

R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edici.

R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

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

R10 Alevlenir.

R34 Yanıklara neden olur.

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

AQ PRIMER A KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS028
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

R45 Kansere neden olabilir.
R23/24/25 Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir.

15.3 Güvenlik Uyarıları

S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S24/25 Göz ve cilt temasından sakının.
S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
S28 Cilt ile temasında derhal bol su ile yıkayın.
S37/39 Uygun 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:

Boyttem 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: MS028

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 AQ PRIMER B KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS029
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

1.MADDE VE FIRMA TANIMI

1.1 Madde Hakkında Bilgiler

Ticari Adı UNEPOX AQ PRIMER B KOMPONENT
Ürün Kodu /No EPX04PRI-08

1.2 Kullanımı / Uygulama Alanı:

İki komponentli, su esaslı Epoxy beton kür ve empenye astarı. Dolgu ve pigment içermez. Düşük viskozitesinden dolayı kılcal boşluklara nüfuz eder. Taze betona mükemmel difüze olur. Negatif basınca karşı etkilidir. Hızlı kurur. Uçucu organik yapılar içermez. Rulo ve fırça ile kolay uygulanır.

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: İki komponentli, su esaslı Epoxy beton kür ve empenye astarı. Dolgu ve pigment içermez.

2.1.2 İhtiva Ettiği Tehlikeli Maddeler:

Madde veya Bileşik	Cas No.	İçerik%	Sınıflandırma
Alkyl Phenol Polyamine	-	90-96	-
Diethylenetriamine	111-40-0	1-3	C;R34, Xn;R21/22, R43
Ethylenediamine	107-15-3	1-1,8	R10, C;R34, Xn;R21/22, R42/43

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 AQ PRIMER B KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS029
Yeniden Düzenleme 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; R36/38
- Xn; R42/43

3.1.2 Tehlike Sembolü /Tanımı:

- Xn-Zararlı



3.1.3 Tehlike Tanımları /Uyarıları:

R36/38: Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

R42/43: Solunduğunda ve cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

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.

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.

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 AQ PRIMER B KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS029
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

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/ımha 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
8 saat zaman ağırlıklı ortalama maruz kalma TWA limitleri: 1 ppm (4,3 mg/m³)
Kısa süreli aşma STEL limitleri: Bilgi yok
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.

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 AQ PRIMER B KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS029
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Genel bilgiler:

Görünüş : Viskoz Sıvı
Koku : Hafif amin

9.2 Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre bilgileri:

pH 10,5
Kaynama Noktası > 65.6 °C (> 150 °F)
Parlama Noktası 104.4 °C (220 °F)
Buhar basıncı Bilgi yok
Yoğunluk 1,00 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 müstahzarlar ve kuvvetli asitler
Tehlikeli Polimerizasyon: gerçekleşmez.
Tehlikeli Bozunma Ürünleri: Karbon oksitler ve azot oksitler.

11. TOKSİKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

Ethylenediamine;
Akut Toksikite Dermal: LD50 =730 mg /kg (rabbit)
Akut Toksikite oral: LD50 =500 mg /kg (rat)
Diethylenetriamine;
Akut Toksikite oral: LD50=1018 mg/kg (rat)

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

12. EKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

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

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.

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 AQ PRIMER B KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS029
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

14. TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER

ADR: Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir.
RID: Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir.
ADN: Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir.
IATA: Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir.
IMDG: Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir.

Deniz Kirleticiliği : Bilgi yok

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: Diethylenetriamine, Ethylenediamine

15.3 Tehlike Sembolü ve Tanımı:



Xn-Zararlı

15.4 Risk İbareleri

R10: Alevlenir.
R21/22: Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R34: Yanıklara neden olur.
R36/38: Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
R42/43: Solunduğunda ve cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R43: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

15.3 Güvenlik Uyarıları

S23: Buharını solumayın.
S26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
S36/37/39: Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük maske kullanın.
S24/25: Göz ve cilt temasından sakının.
S45: Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun(mümkünse etiketi gösterin)

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 AQ PRIMER B KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS029
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

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: MS029

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