

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 1418 E A KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS085
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

1.MADDE VE FİRMA TANIMI

1.1 Madde Hakkında Bilgiler

Ticari Adı **UNEPOX 1418 E A KOMPONENT**
Ürün Kodu /No **EPX05FLG-03**

1.2 Kullanımı / Uygulama Alanı :

İki komponentli ve polyamine kürlenmeli olup Epoxy ve poliüretan zemin kaplama sistemlerinin beton astarını oluşturur. Solventsiz oluşu kapalı mekânlarda da uygulama kolaylığı sağlar.

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: Solventsiz epoxy bazlı hızlı kürlenmiş epoxy yapıştırıcı ve harç.

2.1.2 İhtiva Ettiği Tehlikeli Maddeler:

Madde veya Bileşik	Cas No.	İçerik%	Sınıflandırma
Bisphenol A-(epichlorhydrin)	25068-38-6	>50	Xi: R36/38-43, N: R51/53
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs	68609-97-2	<50	R38, R43

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 1418 E A KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS085
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 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 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 yönetmekleri 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.

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 1418 E A KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS085
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

- 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 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:**
inert madde (kuru kum, vermikülit) ile temizleyip ve imha etmek üzere konteynıra doldurun ve madde 13'e göre taşıyın.

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: Bilgi yok
Kısa süreli aşma STEL limitleri: 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 1418 E A KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS085
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

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

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Genel bilgiler:

Görünüş : Sıvı
Koku : Hafifçe

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 : Bilgi yok
Buhar basıncı : Bilgi yok
Yoğunluk : 1,16 gr/cm³
Su içinde çözünürlüğü : Bilgi yok
Dağılım katsayısı n-oktanol/su : Bilgi yok
Viskozite : 600-900 cps
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)
Akut Toksikite Dermal LD50: 20,000 mg/kg (Rabbit)
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

UNEPOX 1418 E A KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS085
Yeniden Düzenlenme 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.

UN No : 3082

Sınıf No : 9

Paket No : III

Deniz Taşımacılığı

IMDG

Uygun Taşıma Adı : Çevreye zararlı Madde,Sıvı,N.O.S.

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.

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

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 1418 E A KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS085
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

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.

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:

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: MS085

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 nihai 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 1418 E B KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS086
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

1.MADDE VE FİRMA TANIMI

1.1 Madde Hakkında Bilgiler

Ticari Adı **UNEPOX 121418 E B KOMPONENT**
Ürün Kodu /No **EPX05FLG-03**

1.2 Kullanımı / Uygulama Alanı:

İki komponentli ve polyamine kürlenmeli olup Epoxy ve poliüretan zemin kaplama sistemlerinin beton astarını oluşturur. Solventsiz oluşu kapalı mekânlarda da uygulama kolaylığı sağlar.

1.3 Üretici Firma

Üretici Firma Adı :Boytem Boya ve Kimya Ltd. Şti.
Adresi :İstanbul Boya ve Verniçiler 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: Solventsiz epoxy bazlı hızlı kürlenen epoxy yapıştırıcı ve harç.

2.1.2 İhtiva Ettiği Tehlikeli Maddeler:

Madde veya Bileşik	Cas No.	İçerik%	Sınıflandırma
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2	25-48	Xn: R21/22 C:R34 R43 R52/53
2,4,6tris(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	2-8	R34; R52/53
Benzyl alcohol	100-51-6	25-48	Xn: R20/22
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	<0,1	-
nonylphenol	25154-52-3	≤2,5	Repr.Cat.3;C,Xn,N;R22-34-62-50/53-63

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.

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 1418 E B KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS086
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

3.1.1 Tehlike Sınıflandırması:

- Xn; R20/21/22
- R 52/53
- C; R34
- R43

3.1.2 Tehlike Sembolü /Tanımı:

- C- Aşındırıcı



3.1.3 Tehlike Tanımları /Uyarıları:

R20/21/22: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R43 : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R34 : Yanıklara neden olur.
R52-53 : Sucul organizmalar için zararlı, 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.

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 1418 E B KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS086
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 toksit gazlar açığa çıkabilir.

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:

Atmosfer sıcaklığındaki ürünlerde yeterli derecede bir havalandırma, ısıtılmış ürünlerde ise üzerindeki buharı uzaklaştırması için zayıf derecede bir havalandırma sağlayınız.

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.

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 1418 E B KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS086
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Genel bilgiler:

Görünüş: Sıvı
Koku: Amin

9.2 Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre bilgileri:

pH Bilgi yok
Kaynama Noktası Bilgi yok
Parlama Noktası Bilgi yok
Alev alma sıcaklığı ~130 °C
Patlayıcılık özellikleri Patlayıcı değil
Buhar basıncı Bilgi yok
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
Tehlikeli Reaksiyonlar: asit, alkali ve oksitleyici maddeler ile reaksiyona girer.
Kaçınılması gereken malzemeler: Asitler ile yüksek ekzotermik reaksiyonlar verir.
Tehlikeli Bozunma Ürünleri: Uygun şekilde depolanırsa yok. Yangın durumunda zehirli gaz ve buhar oluşur.

11. TOKSİKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

Akut Toksikite :

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 değerleri		
Benzly alcohol		
Oral	LD50	1230 mg/kg(rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg(rbt)
Inhalative	LC50/4h	4178 mg/l(rat)
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine		
Oral	LD50	1030 mg/kg(rat)
Dermal	LD50	1840 mg/kg(rab)
nonylphenol		
Oral	LD50	1900 mg/kg(rat)
Dermal	LD50	2140 mg/kg(rab)

Tahriş etkisi: Gözleri ve cildi tahriş eder.

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 1418 E B KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS086
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

12. EKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

Acquatic toxicity:	
Benzly alcohol	
Algentoxizitat	79 (3h) mg/l (Scenedesmus quadricauda) 640 (96h) mg/l (Alge Scenedesmus sp.)
Bakterien-Toxizitat	658 (16h) mg/l (Pseudomonas putida) 71.42 (30min) mg/l (Photobacterium phosphoreum) 400 (30min) mg/l (Pseudomonas putida)
Daphnientoxizitat	400 (24h) mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh)) 645 (48h) mg/l (Goldorfe)
Fischtoxizitat	10 (96h) mg/l (Lepomis macrochirus)
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	
Algentoxizitat	EC50/72h:37 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
Bakterien-Toxizitat	EC10/18h: 1120 mg/l (Pseudomonas putida)
Daphnientoxizitat	EC50/28h: 23 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh))
Fischtoxizitat	LC50/96h:110 mg/l (Brachydanio rerio)
nonylphenol	
Daphnientoxizitat	48 h< 1 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh))
Fischtoxizitat	96 h< 1 mg/l (Pimephales promelas)

Uyarı: Balıklar için zararlıdır.

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 : 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)

UN No : 2735

Sınıf No : 8

Paket No : III

Deniz Taşımacılığı

IMDG

Uygun Taşıma Adı : 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)

UN No : 2735

Sınıf No : 8

Paket No : III

Deniz Kirleticiliği: Bilgi yok

Hava Taşımacılığı

ICAO/IATA

Uygun Taşıma Adı : 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)

UN No : 2735

Sınıf No : 8

Paket No : III

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 1418 E B KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS086
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

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: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Benzyl alcohol

15.3 Tehlike Sembolü ve Tanımı:



C: Aşındırıcı

15.4 Risk İbareleri

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

R43 : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

R34 : Yanıklara neden olur.

R52-53 : Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

15.3 Güvenlik Uyarıları

S1/2 Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

S28 Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

S45 Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun(mümkünse etiketi gösterin).

S 36/37/39 Uygun koruyucu giysi, 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)

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 1418 E B KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS086
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

16.5 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

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

16.6 Güvenlik Bilgi Formu No: MS086

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.

İlgili R-İbareleri:

- R20/22** Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
- R21/22** Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
- R22** Yutulması halinde zararlıdır.
- R34** Yanıklara neden olur.
- R43** Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
- R50/53** Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
- R52/53** Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
- R62** Doğurganlığı azaltma olası riski.
- R63** Doğmamış çocuğa zarar verme olası riski.

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 1418 E C KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS087
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

1.MADDE VE FİRMA TANIMI

1.1 Madde Hakkında Bilgiler

Ticari Adı **UNEPOX 121418 E C KOMPONENT**
Ürün Kodu /No **EPX05FLG-03**

1.2 Kullanımı / Uygulama Alanı:

İki komponentli ve polyamine kürlenmeli olup Epoxy ve poliüretan zemin kaplama sistemlerinin beton astarını oluşturur. Solventsiz oluşu kapalı mekânlarda da uygulama kolaylığı sağlar.

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: kuvars.

2.1.2 İhtiva Ettiği Tehlikeli Maddeler:

Madde veya Bileşik	Cas No.	İçerik%	Sınıflandırma
SiO ₂	14808-60-7	100	-

2.1.3 Ek uyarılar:

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

3. Tehlikelerin Tanımları

3.1 Sınıflandırma / Tehlike tanımı:

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

3.1.1 Tehlike Sınıflandırması:

Yerel yönetmelikler ¹ ve AB direktifi 67/ 548/EE ² göre tehlikeli değildir.

3.1.2 Tehlike Sembolü /Tanımı: Mevcut değil.

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 1418 E C KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS087
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

3.1.3 Tehlike Tanımları /Uyarıları:

İşleme ve kullanım şekline bağlı olarak (örn. taşlama, kurutma) havaya karışmış solunabilir kristalin silika (kuvars - kristobalit) meydana gelebilir. Solunabilir kristalin silika tozu uzun süre boyunca veya büyük miktarlarda solunursa genelde silikozis adı verilen akciğer fibrozisine neden olabilir. Silikozisin temel semptomları arasında öksürük ve solunum güçlüğü bulunmaktadır. İş yerinde solunabilir kristalin silika tozuna maruz kalma durumu izlenmeli ve denetlenmelidir.

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:

EC Düzenlenmesi 1272/2008: Sınıflandırma yoktur.
AB Sınıflandırması(67/548/EEC): Sınıflandırma yoktur.

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: Bol miktarda su ile yıkayın ve yanma devam ederse tıbbi yardım alın.

4.1.3 Deri ile temasta: Özel ilk yardım önlemi gerektirmez.

4.1.4 Solunum: Maruz kalan kişinin alandan açık havaya taşınması önerilir.

4.1.5 Yutma: İlk yardım önlemi gerektirmez.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Uygun Söndürücü maddeler:

Herhangi bir özel yangın söndürme maddesine ihtiyaç yoktur.

5.2 Maddenin, yanarken oluşturduğu özel tehlikeler:

Yanmaz. Tehlikeli termal ayrışma meydana gelmez.

5.3 Özel koruyucu donanım:

Belirli bir yangınla mücadele korunmasına gerek yoktur.

6. KAZA SONRASI YAYILMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

6.1 Kişisel güvenlik önlemleri/personelin korunması:

Havaya karışmış toz oluşumundan sakının, ulusal mevzuata uygun olarak kişisel koruyucu ekipman giyin.

6.2 Çevreyi koruyucu önlemler:

Özel gereklilikler yoktur.

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 1418 E C KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS087
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

6.3 Temizleme/imha yöntemleri:

Kuru olarak süpürmekten kaçının ve hava kaynaklı toz oluşumunu önlemek için su püskürten veya vakumla temizleyen sistemler kullanın. Ulusal mevzuata uygun kişisel koruyucu ekipman giyin.

7. KULLANIM/ ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Kullanma:

Hava kaynaklı toz oluşumundan kaçının. Hava kaynaklı tozun meydana geldiği yerlerde uygun çıkış havalandırmasını sağlayın. Havalandırma yetersizse, solunum koruyucu donanım takın. Kaza sonucu yırtılıp ürünün dökülmesini önlemek için ambalajlı ürünleri dikkatli kullanın. Güvenli kullanım teknikleri hakkında önerilere ihtiyacınız olursa, lütfen tedarikçinizle irtibata geçin. Çalışma alanlarında yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın; kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın; yeme alanlarına girmeden önce kirlenmiş olan giyim ve koruyucu ekipmanlarınızı çıkartın.

7.2 Depolama:

Hava kaynaklı toz oluşumunu en aza indirin ve yüklemeye boşaltma esnasında rüzgârla dağılmasını önleyin. Konteynerleri kapalı tutun. Ambalajlı ürünleri, kaza sonucu yırtılıp ürünün dökülmesini önleyecek şekilde depolayın.

8. MARUZ OLMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Mühendislik önlemleri:

Havaya karışmış toz oluşumunu en aza indirin. Tozun oluşabileceği yerlerde uygun havalandırma çıkışını ve filtreleme mekanizmalarını sağlayın. Örneğin personelin tozlu alanlara girmemesini sağlayarak düzenleyici önlemler alın. Kirli giysileri çıkartın ve yıkayın.

8.2 Kişisel korunma donanımları:

Gözler : Göz yaralanması riski olan durumlarda yan siperli koruyucu gözlük takın.

Deri : Eldiven kullanın.

Solunum : Havaya karışmış toz konsantrasyonları uzun süre boyunca maruz kalacaksınız, Avrupa ve ulusal mevzuat şartlarına uygun solunum koruyucu donanım takın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Genel bilgiler:

Görünüş: Katı

Koku: Kokusuz

9.2 Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre bilgileri:

Ergime Noktası >1610 °C

Patlayıcılık özellikleri Patlayıcı değil

Su içinde çözünürlüğü Önemsiz seviyede

Hidroflorik asitte çözünürlüğü Çözünür

10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

Kararlılık: Kimyasal olarak kararlıdır.

Tehlikeli Reaksiyonlar: Mevcut değil.

Kaçınılması gereken malzemeler: İlgili değildir.

Tehlikeli Bozunma Ürünleri: İlgili değildir.

11. TOKSİKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

Akut Toksikite : Bilinen bir etki yoktur.

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 1418 E C KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS087
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

12. EKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

Toksosite: İlgili değildir.
Kalıcılık ve parçalanabilirlik: ilgili değildir.
Biyoakümülatif potansiyeli: İlgili değildir.
Toprakta taşınabilirlik: Önemsiz seviyededir.
Diğer yan etkiler: Bilinen belirli olumsuz bir yan etkisi yoktur.

13. BERTARAF BİLGİLERİ / İMHASI İLE İLGİLİ KONULAR

Mümkün olduğunda bertaraf etmek yerine geri dönüşüm tercih edilir.
Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.

14. TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER

Uygun Taşıma Adı : İlgili değildir.
UN No. Karayolu : İlgili değildir.
ADR Sınıf No : Sınıflandırılmamıştır.
ADR Paket No : İlgili değildir.
Deniz Kirleticiliği : İlgili değildir.

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 Tehlike Sembolü ve Tanımı: Mevcut değildir.

15.3 Risk İbareleri: Mevcut değildir.

15.4 Güvenlik Uyarıları: Mevcut değildir.

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: MS087

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 1418 E C KOMPONENT

Düzenleme sayısı:1
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS087
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

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