

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008)'e uygun olarak hazırlanmıştır

1. MADDE / ÜRÜN , ŞİRKET ve İŞ SAHİBİNİN TANITICI BİLGİSİ

Ürün Tanıtıcı Bilgisi MASTER SYSTEM SL

Ürün Kullanım Alanı : Solventsiz epoksi zemin kaplama boyası olarak

Üretici : İstanbul Yapı Teknolojileri Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

Adres : Hadımköy Mahallesi Niyaz Soka No:20 Aranvutköy / İstanbul / Türkiye

Telefon : +90 212 486 16 33 Fax : +90 212 486 16 34

Acil Durum Telefon Numarası : +90 532 337 42 10

Ulusal Zehir Merkezi : 114

İlgili Kişinin E posta adresi : info@durabond.com.tr

2. BİLEŞİM ve İÇERİKLER HAKKINDA BİLGİ

Formule	CAS No.	EC No.	Tehlike sınıfı	R cümlecikleri
Epoksi Reçine Madde				
Epoksi reçine	25068-38-6	500-033-5	Xi; N	R36/38-R43-N; R51-53
Oxirane, mono[(C ₁₂₋₁₄ - alkyloxy)methyl] derivs.	68609-97-2	271-846-8	Xi	R38 - R43

3. TEHLİKELERİN TANITIMI

Fiziksel tehlikeler : Tahriş edici

Sağlık için Tehlikeler : Gözleri ve cildi tahriş edicidir. Cilt ile temasta hassasiyet yapabilir.

Çevre için Tehlikeler : Sulu ortamda

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Genel Bilgiler

Beklenmeyen sağlık etkileri görüldüğünde tıbbi yardıma başvurun.

Gözle Temas

Temas edildiğinde, gözde lens varsa hemen çıkarın. Ardından gözleri bol ve sürekli akan suyla, en az 45 dakika boyunca yıkayın. Mümkünse yıkama işlemini isotonik su ile yapın. Tahriş oluşması durumunda tıbbi yardım alın.

Ciltle Temas

Ürün bulaşmış giysileri hemen çıkartın. Ürünle temas eden bölgeyi bol suyla yıkayın. Tahriş oluştuğunda tıbbi yardım alın.

Solunum

Solunduğunda temiz havaya çıkartın. Beklenmeyen etkiler görüldüğünde tıbbi yardım alın.

Sindirim

Yanlışlıkla yutulmuşsa hemen tıbbi yardıma başvurun. Ağzı su ile çalkalayıp bol miktarda su içirin. Kişiyi dinlendirin, kusmaya zorlamayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Özel Tehlikeleri

Yanma sırasında kimyasal bozunma sonucu, karbondioksit ve karbon monoksit gibi gazların yanı sıra, başka gazlar da açığa çıkabilir.

Yangınla mücadelede

Komple koruyucu giysi giyin. Portatif solunum koruyucu ekipman cihazı kullanın.

Uygun yangın söndürücü

Su, kuru toz, köpük, karbon dioksit.

Ek Bilgi

Söz konusu kimyasalın bulaştığı suyun toprağa ve drenaj sularına karışmasını önleyin.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel Önlemler

Gereksinim duyulmayan personeli uzak tutun. Uygun korunma ekipman kullanın. Buharının solunmasını engelleyin.

Çevresel Önlemler ve Temizleme Yöntemleri

Dökülen maddeyi kum, toprak gibi emici ve yanmaz bir madde ile tozumasına izin vermeden toplayın yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmesini sağlayın. Endüstriyel elektrik süpürgesi kullanılabilir.

Kanalizasyona veya su kanallarına karışmasına izin vermeyin. Kanalizasyona veya su kanallarına karışması halinde yerel yönetmeliklere uygun olarak ilgili otoriteleri haberdar edin.

Ek Bilgiler :

Kapalı alanlarda atmosfere doğru aç. Mümkünse ürünün akmasını durdur. Uzaklaştırma (13. Bölüme bakın)

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Elleçleme

Cilt ve göz ile temasını engelleyin. Buharı solumayın. Ürünü yeterli havalandırmaya sahip olan yerlerde kullanın. Uygulama alanında yemek yemeyin ve sigara içmeyin. Boyalı yüzeylerde kumlama, yakma gibi işlemler uygulanması sırasında zararlı toz ve/veya duman açığa çıkabilir. Kullandıktan sonra ellerinizi bol su ile yıkayın.

Depolama

Etiket ve ürün broşüründe belirtilen talimatlara bakın. Serin ve kuru bir yerde, ağzı sıkıca kapatılmış ambalajlarda depolayın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Belirlenen bir limit yok .

Mesleki Maruz Kalma Kontrolleri

Solunum Sisteminin Korunması

Yeterli havalandırmaya sahip yerlerde korunma tedbirine gerek yoktur. Havalandırma yeterli değilse Tip A gaz filtresi. Spreyleme yapılıyorsa portatif solunum cihazı kullanın.

Gözlerin Korunması

Yan siperleri olan koruyucu gözlük (EN 166) kullanın.

Ellerin Korunması

Nitril veya butil esaslı lastik, uzun eldivenler. Kısa süreli temas için PVC eldiven yeterli olabilir.

Cildin Korunması

Kauçuk veya plastik önlük. Kapalı ayakkabı giyin. Vücuda değme olasılığı varsa, kollar da korunmalı.

Hijyenik önlemler :

Kullanmadan önce cilt koruyucu krem sürün. Tüm bulaşmış giysileri çıkarın.

Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Bölüm 6. 'ya bakınız .

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel durumu : SIVI

Koku : kokusuz

Renk : her renk olabilir

Çözünürlük : Suda/suyla çözünmez

Parlama Noktası : 150°C (DIN 51758)

Tutuşma Sıcaklığı : 455 °C (DIN 51794)

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Uzak tutulması gereken : Asitler , aminler ve merkaptanlarla reaksiyona girebilir.

Zararlı bozunma ürünleri : Yok

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Akut toksisite (lethal doz)

Akut veya diğer toksisiteler için genel bilgi

Ürünü oluşturan malzemelerin LD50 oral değeri >2000 mg/kg.dır.

Cilt/göz tahrişi: Hayvan testlerinde düşük molekül ağırlıklı epoksi reçinelerin ve glisidil eterin tahrişe neden olduğu tespit edilmiştir.

Hassasiyet: Hayvan testlerinde düşük molekül ağırlıklı epoksi reçinelerin hassasiyete neden olduğu tespit edilmiştir. Düşük molekül ağırlıklı epoksi reçineler ve glisidil eter, cilt ve gözde tahrişe neden olur. Ayrıca cilt hassasiyeti de gözlemlenmiştir.

12. EKOLOJİK BİLGİ

Biyolojik parçalanma : Parçalanmaz

Doz : 1-10 mg/l / **Periyot** : 48 h

Doz : 1-10 mg/l / **Periyot** : 96 saat

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Ürün su yollarına veya kanalizasyonlara ulaşmış veya toprak veya bitkileri kirletmiş ise yetkili makamlara haber veriniz.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Bertaraf / Atık Bilgileri

Ambalaj

Temizlendikten sonra tekrar kullanılabilir. Yıkama solüsyonu da aynı ürün gibi uzaklaştırılır.

Bertaraf

Tehlikeli atıkların kontrol yönetmeliği uyarınca geri dönüşüm ya da yakma tesislerinde bertaraf sağlanır.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

ADR/RID

Sınıf : 9

Numara/harf :11/C)

UN numarası :3082

Nakliye için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Karayolu Taşımacılığı (ADR)

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Demiryolu Taşımacılığı (RID)

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığı (ADNR)

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Deniz Yolu Taşımacılığı (IMDG)

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Havayolu Taşımacılığı (ICAO/IATA)

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

67/548/EEC-91/155/EEC ve 1999/45/EC direktiflerine göre sınıflandırma

Tehlike tanımları : (Xn) Tahriş Edici

(N) Çevreye Zararlı

R- ibaresi : (R36/38) Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

(R43) Cilt ile temasta hassasiyet yapabilir.

(R51) Sudaki organizmalara karşı toksiktir.

(R53) Sulu ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

S- ibaresi : (S 26) Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

(S28) Cilde temasında derhal bol su ve sabun ile yıkayın.

(S37/39) Çalışırken uygun koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük / maske kullanın.

16. YEŞİL YAPI STANDARTLARI ve ÜRÜN VOC DURUMU

Bu ürün / 2 – 4 günlük tam kurumadan sonra sıfıra yakın VOC değerleri ile aşağıda belirtilen ilgili gereksinimleri karşılayarak Yeşil Yapı Standardına uygundur.

LEED v4 (2013) EQ credit. Düşük emisyonlu maddeler

Endüstriyel Tamir Boyaları için VOC içeriği (250 g / l) (CARB (SCM) 2007) ve emisyon 0,5 ile 5,0 mg / m³ arasında (CDPH yöntem 1.1)

MR credit: Yapı malzemesi açıklaması ve optimizasyonu

Malzeme İçeriği, Seçenek 2: Malzeme İçerik Optimizasyonu, International Alternative Compliance Path - REACH optimizasyonu: 100 ppm'e kadar envanteri tutulmuş kimyasal içeren ve içermeyen maddeler Annex XIV, the Restriction list – Annex XVII and the SVHC candidate list.

Çevresel Ürün Deklerasyonu, Ürün Spesifik Tip III (ISO 14025;21930, EN 15804)

LEED® (2009)

IEQ Credit 4.2: Yeşil Mühür Standardı GC-03, 1997 için VOC gereksinimleri.

BREEAM® International (2016)

Mat 01: Ürün spesifik Type III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804)

BREEAM® International (2013)

Hea 02: Çift ambalajlı performans boyası için VOC içeriği WB (140 g / l) (EU Directive 2004/42/CE)

17. DİĞER BİLGİLER

Bu formdaki doneler şu anda geçerli bilgi düzeyine ve tecrübeye dayanmaktadır. Bu Güvenlik Bilgi Formu'nun amacı, ürünün güvenlik önlemlerini anlatmaktır. Ancak bunlar herhangi bir ürün için garanti oluşturmamakta ve yasal olarak geçerli bir şekilde ürün özelliklerini garanti etmemektedir.