

## 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 : SEALER-C

Ürün Kullanım Alanı : Solventli beton zemin cilası olarak

Üretici : İstanbul Yapı Teknolojileri Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

Adres : Niyaz Sokak No:20 Hadımköy Mah. / Arnavutköy / İSTANBUL / TÜRKİYE

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

Madde	Cas No.	Ec No.	Tehlike Sınıfı	R cümlecikleri
Termoplastik Akrilik Reçine	25085-19-2		Xn	R22
Xylene	1330-20-7	215-535-7	Xi N	R10 Xn; R20/R21 Xi; R38

### 3. TEHLİKELERİN TANITIMI

H 226: Alevlenir sıvı ve buhar.  
H 312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
H 315: Cilt tahrişine yol açar.  
H 317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H 319: Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H 332: Solunması halinde zararlıdır.  
H 411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

(R10) Alevlenebilir.  
(R20/21) Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.  
(R38) Cildi tahriş edicidir.  
(R43) Cilt ile temasında alerji yapabilir. (R51/53) Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.  
P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.  
P260: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.  
P273: Çevreye verilmesinden kaçınınız.  
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P303+P361+P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.  
P301+P310: YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. P331: Kustur MAYIN.

(S 25) Göz ile temasından sakının.  
(S28) Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.  
(S36/37/39) Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın

### 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 işlemi 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.

#### Soluma

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

**Sindirim**

Yanlışlıkla yutulmuşsa hemen tıbbi yardıma başvurun. Ağız 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

HSE OEL Ksilen

TWA (zaman ağırlıklı ortalama) : 435 mg/m<sup>3</sup>

**Teknik Önlemler** : Acil duşlar ve göz yıkama bölümleri hızlı bir şekilde ulaşılabilir olması sağlanmalı.

**Solunum Sistemlerinin** : Duman, sprey veya aerosol oluşması durumunda portatif solunum cihazınızı ve korucu giysilerinizi giyin.

**Ellerin Korunması** : Neopren, butil kauçuk ve su geçirmez eldivenler. Seçilen eldivenin dayanıklılık süresi kullanım süresinden uzun olmalı.

**Gözlerin Korunması** : Gözlüklü tam yüz maskesi. Kimyasal dayanımlı gözlük takılmalıdır.

**Cilt ve Vücut Koruma** : Su geçirmez elbise. Tam kauçuk elbise. Kauçuk ya da plastik bot.

**Çevresel Maruziyet** : Set oluşturarak yayılmayı önleyin.

**Genel Kişisel Koruma** : Kontamine atıkları ayırın. Acil duşlar ve göz yıkama bölümleri hızlı bir şekilde ulaşılabilir olması sağlanmalı. Her iş bitiminde yemeden, sigara içmeden ve tuvaleti kullanmadan önce yıkan.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

<b>Fiziksel durumu</b>	: sıvı
<b>Koku</b>	: solvent
<b>Renk</b>	: her renk
<b>Çözünürlük</b>	: Suda/suyla çözünmez
<b>Parlama Noktası</b>	: 26° C Metot : DIN 53213)
<b>Tutuşma Sıcaklığı</b>	: > 465 ° C Method : DIN 51794)
<b>Kaynama Noktası</b>	: 137 ° C at 1013 hPas
<b>Buhar Basıncı</b>	: ~ 8 hPas at 20° C
<b>Yoğunluk</b>	: 1.07 g/cm <sup>3</sup> at 20° C Method : DIN 51757
<b>Viskozite</b>	: 8000-12000 mPas at 25 ° C

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

<b>Kararlılık</b>	: Normal şartlar altında stabil.
<b>Kaçınılması gereken malzemeler</b>	: Asitler ile yüksek ekzotermik reaksiyonlar verir.
<b>Tehlikeli bozunma ürünleri</b>	: Korozyif gazlar, buharlar

## 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

<b>Biyolojik parçalanma</b>	: Parçalanmaz
<b>Doz</b>	: 1-10 mg/l
<b>Periyot</b>	: 96 saat
<b>Doz</b>	: 1-10 mg/l
<b>Periyot</b>	: 48 h

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 : 3  
UN no : 1866  
Teknik İsim : Resin solution, flammable

#### IMDG

Sınıf : 3  
UN no : 1866  
Teknik İsim : Resin solution, flammable

#### ICAO/IATA

Sınıf : 3  
UN no : 1866  
Teknik İsim : Resin solution, flammable

### 15. MEVZUAT BİLGİSİ

1272/2008 CLP direktiflerine göre sınıflandırma

Aralık 2013-28848 SEA yönetmeliğine göre sınıflandırma

Diğer mevzuatlar: Bulunmuyor

### 16. Diğer Bilgiler

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.