

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 HARDTOP 300 PP

Ürün Kullanım Alanı : Endüstriyel Zemin Beton Dökümünde – Beton Üst Yüzey Sertleştiricisi

Üretici : İstanbul Yapı Teknolojileri Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

Adres : İkitelli Organize Sanayi Bölgesi – İsteks Sanayi Sitesi A3 blok No:8 / Başakşehir / 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

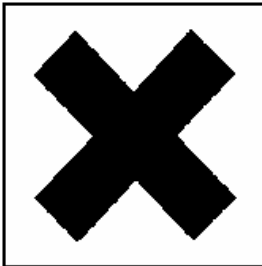
İlgili Kişinin E posta adresi : info@durabond.com.tr

2. BİLEŞİM ve İÇERİKLER HAKKINDA BİLGİ

<u>CAS No.</u>	<u>EC No.</u>	<u>Madde</u>	<u>Konsantrasyon (%)</u>	<u>Semboller</u>	<u>R Cümleleri</u>
65997-15-1	266-043-4	Portland Çimento	30 - 40	Xi	R37/38,R41,R43

3. TEHLİKELERİN TANITIMI

Fiziksel ve Kimyasal Tehlikeler



Xi: Tahriş Edici

insan Sağlığı için Tehlikeler

R 37/38: Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 41: Gözde ciddi hasar riski.

R 43: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir

Çevresel Tehlikeler

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

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 işlemine izotonik su ile yapın. Tahriş oluşması durumunda tıbbi yardım alın.

Ciltle Temas

rn 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. Ağzı su ile çalkalayıp bol miktarda su iirin. Kişiye dinlendirin, kusmaya zorlamayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir Őey vermeyin.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Yangın Söndürme Malzemesi

UYGUN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI : Yangın söndürme teçhizatları geleneksel araçlardır: karbonik anhidrit, köpük, toz ve su buharı.

UYGUN OLMAYAN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI : Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur.

Tehlikeli Yanma Ürünleri

Ürün yanıcı organik bileşikler içerdiği için yanma sonucu, karbon oksitler (CO, CO2) gibi zararlı ürünleri içeren yoğun ve siyah duman açığa çıkar.

Yangın Söndürme Görevlilerinin Korunması

Yangın söndürme görevlilerinin üzerinde solunma araçları ve yanmaz giysi bulunmalıdır.

Tavsiyeler

Ateşe maruz kalan ambalajları su ile soğutun. Yangınla mücadele sonucu oluşan suyun kanalizasyon veya su kanallarına gitmesine izin vermeyin.

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.

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

Yoğun toz konsantrasyonlarının uzun süreli solunması silikoza neden olabilir.

Mesleki Maruz Kalma Kontrolleri

Solunum Sisteminin Korunması

Yeterli havalandırmaya sahip yerlerde korunma tedbirine gerek yoktur. Konsantrasyonu 0,23 mg/m³'ü aşan toz oluşumlarında uygun toz maskesi kullanılmalıdır.

Gözlerin Korunması

Yan siperleri olan koruyucu gözlük (EN 166) kullanın.

Ellerin Korunması

Cilde teması olması durumunda nitril, neopren veya lateks lastik eldiven kullanın. Eldivenin kullanım bilgisi ve uygun tipinin seçimi için üreticisinden bilgi alın.

Cildin Korunması

Pamuklu yada pamuklu/sentetik koruyucu giysi veya tulum kullanın. Çok miktarda ürün bulaşmış giysileri çıkarın, cildin ürüne teması olmuşsa bol su ve sabunla yıkayın.

Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Bölüm 6. 'ya bakınız .

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm	: Gri Renkli Toz
Koku	: Hafif koku
pH	: 8.5 - 9.5
Buhar Basıncı, mmHg 20 °C'de	: İlişkisi yok.
Kaynama Noktası	: İlişkisi yok.
Alev Alma Sıcaklığı	: İlişkisi yok.
Parlama Noktası	: İlişkisi yok.
Patlayıcılık Özellikleri	: Yok
Oksitleme Özellikleri	: İlişkisi yok.
Özgül Ağırlık	: 1.3-1.65
Suda Çözünürlük	: <5g/l
Dağılım Katsayısı (n-oktanol / su)	: İlişkisi yok.
Buharlaçma Hızı (bütil asetat=1)	: İlişkisi yok.



10. KARARLILIK VE TEPKİME

Genel Bilgi

Tebliğ edilen kullanım ve depolama koşullarında kararlıdır.

Kaçınılması Gereken Durumlar

Nemden uzak tutun.

Kaçınılması Gereken Materyaller

Isı veren reaksiyonları önlemek için oksitleyicilerden, kuvvetli alkali ve asitlerden uzakta tutun ve bu maddelerle temasından kaçının. Harç halindeki ürünün alüminyum tozu ile temasından kaçının.

Tehlikeli Bozunma Ürünleri

Yangında ve yüksek sıcaklığa maruz kalması durumunda, karbondioksit, karbonmonoksit ve nitrojen oksitler gibi tehlikeli ürünleri açığa çıkarır.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Hayvanlar üzerindeki çalışmalarda akut bir deri semtomu görülmemiştir. Herhangi bir tahriş ya da irritasyona rastlanmamıştır. Kanserojen ve biyolojik etkisi görülmemiştir. Tecrübelerle dayanarak taze harç ve taze beton ile uzun süreli meşguliyette ciltte hassasiyet ve alerjik reaksiyon meydana gelebilir. Sulu çözelti, uzun süreli meşguliyette cilt üzerinde etki yapabilir veya ciltle ilgili başka rahatsızlıkları tetikleyebilir. Gözle teması korneanın zarar görmesine, tahriş ya da irritasyona neden olabilir. Tozunun solunması kronik akciğer rahatsızlıklarına yol açabilir. Harç halindeki ürünün ciltle teması egzama, tahriş ya da alerjiye neden olabilir. İlgili tehlike ve risk ibareleri için Bölüm 3 ve 15'e bakınız.

12. EKOLOJİK BİLGİ

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

Ekotoksisite

Büyük miktarda su ile tepkimeye girdiğinde pH değerleri artmaktadır.

Hareketlilik

Uygulaması yok.

Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Uygulaması yok.

Biyobirikim

Uygulaması yok.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Bertaraf / Atık Bilgileri

Ürünün kanalizasyon ve su kanallarına gitmesine izin vermeyin. Atıklar ve boş ambalajları Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne uygun olarak bertaraf edin.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

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)

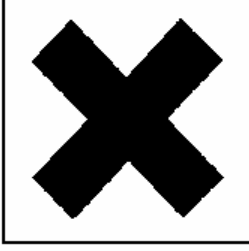
Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Havayolu Taşımacılığı (ICAO/IATA)

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Tehlike İşaretleri:



Xi: Tahriş edici

Tehlikeli Madde İçeriği:

Portland Çimento

Risk İfadeleri

- R 37/38** : Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
R 41 : Gözde ciddi hasar riski.
R 43 : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Güvenlik ifadeleri

- S2** : Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S22 : Tozlarını solumayın.
S24/25 :Göz ve cilt ile temasından sakının.
S26 : Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
S36/37/39 : Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
S46 : Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

16. DİĞER BİLGİLER

Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler mevcut bilgi düzeyimize, Avrupa Birliği ve ulusal yasalarımıza dayanmaktadır. Bu form, ürünü sağlık, çevre, güvenlik gereklilikleri açısından tanımlamaya yönelik olup, teknik performans garantisi olarak yorumlanmamalıdır. Ürün, üreticisine danışılmaksızın Bölüm 1 de belirtilen kullanım alanı dışında kullanılmamalıdır. Üretici, ürünün her bir kullanımını kontrol altında tutamayacağı için, yerel yasa ve yönetmeliklerin gereklerini yerine getirmedeki tüm aşamalardan tüketici sorumludur.