

Ürün adı: Resonance Bond Testing Couplant

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 10-Eylül-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 22-November-2022SDS TURKEY
1 / 6

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın
adlandırılması Resonance Bond Testing Couplant

Diğer tanımlama araçları

Ürün kodu 3308193

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Temas maddesi.

Tavsiye edilmeyen
kullanımlar Bilinen yoktur.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı Epsilon-NDT A.S.

Adres 19 Mayıs Mh. Sevket Bey Sk., Polat Ciftciler Apt.
Hayır: 3/A.B, 34360 Sisli
İstanbul, Türkiye

Telefon numarası +90 212-219-0373

Faks +90 212-219-0384

1.4 Acil durum telefon numarası

ABD: 1-800-424-9300, International: +1+703-527-3887

Acil İlk Yardım Merkezi 112

İtfaiye 110

Zehir Danışma Merkezi 114

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Fiziksel zararlar Sınıflandırılmış değildir.

Sağlık zararları Sınıflandırılmış değildir.

Çevresel zararlar Sınıflandırılmış değildir.

Tehlike özeti

Sağlık için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Bununla beraber, karışıma ya da maddeye(lere) mesleki olarak maruz kalınması ters sağlık etkilerine yol açabilir. Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir. Hassas kişilerde alerjik deri rahatsızlıklarına neden olabilir.

2.2. Etiket unsurları

11/12/2013 tarihli Maddeler ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik 28848'e göre etiketleme

Zararlılık işaretleri Yoktur.

Uyarı kelimesi Yoktur.

Zararlılık ifadeleri Karışım sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.

Önlem ifadeleri

Tedbir İyü endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.

Müdahale Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayın.

Depolama Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız.

Bertaraf Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yoktur.

İlave bilgiler

Yoktur.

3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik(13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır

Ürün adı: Resonance Bond Testing Couplant

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 10-Eylül-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 22-November-2022

SDS TURKEY
2 / 6

Bileşenler zararlı değildir veya gereken açıklama limitlerinin altındadır.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma	Açık havaya çıkartın. Semptomlar belirirse ve devam ederse, bir doktora başvurun.
Cilt ile temas	Sabunlu su ile yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.
Gözler ile temas	Suyla çalkalayın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.
Yutma	Ağzınızı çalkalayın. Eğer belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi bakım isteyin.
4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler	Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir. Hassas kişilerde alerjik deri rahatsızlıklarına neden olabilir.
4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler	Semptomatik olarak tedavi edin.
Genel bilgi	Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Su sisi. Köpük. Kuru kimyasal toz. Karbondioksit (CO2)
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.
5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar	Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.
5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler	Yangın halinde bağımsız soluma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.
Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler	Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa yangın yerinden kapları çıkartın. Alevlere maruz kalmış kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun.
Özel metotlar	Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.
Genel yangın zararları	Ateşle sarıldığında yanar.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için	Gerekli olmayan personeli uzak tutun. (yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcımlar ya da alevler olmamalı)
Acil durumda müdahale eden kişiler için	Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin. Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin.
6.2. Çevresel önlemler	Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçınınız.
6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller	Büyük saçılmalar: Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun. Mümkün olduğunda saçılan madde için bir kuyu açın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın. Küçük saçılmalar: Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin.
6.4. Diğer bölümlere atıflar	Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için asla orjinal kabına geri koymayınız. Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız. Atıkların bertarafı için Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 13'e bakınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Isı, kıvılcım, açık alevler ve diğer ateşleme kaynaklarından uzakta tutun. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçınınız. Uygun havalandırma sağlayın. Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin. Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik(13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır

Ürün adı: Resonance Bond Testing Couplant

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 10-Eylül-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 22-November-2022

SDS TURKEY
3 / 6

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar Serin, kuru ortamda saklayın. Orijinal, sıkıca kapatılmış kabında depolayınız. Saklama Sıcaklığı: 0 ve 35°C arasında. Geçimsiz maddelerden uzakta saklayın (Bakınız Bölüm 10).

7.3. Belirli son kullanımlar Temas maddesi.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

ABD. ACGIH Eşik Sınır Değerleri

Bileşenler

Tip

Değer

Selüloz (CAS 9004-34-6)

TWA

10 mg/m3

Biyolojik sınır değerleri

İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.

Tavsiye edilen izleme prosedürleri

Standart kontrol prosedürlere uyun.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik kontroller

Genel havalandırma normal olarak yeterlidir.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel bilgi

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Göz/Yüz koruyucu

Eğer temas etmek gerekecekse yanlarında koruma kalkanı bulunan güvenlik gözlükleri kullanılmalıdır.

Cildin korunması

- Ellerin korunması

Normalde gerek yoktur. Deriyle uzun süreli veya tekrarlanan temas halinde uygun koruyucu eldiven kullanın.

- Diğer

Normal çalışma elbisesi (uzun kollu tişört ve uzun pantolon) tavsiye edilir.

Solunum koruyucu

Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın.

Isıl zararlar

Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

Hijyen tedbirleri

Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirlenmiş maddelerden temizleyin.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Havalandırmadan veya iş proses ekipmanlarından çıkan emisyonlar çevre koruma mevzuatı gereksinimlerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir. Emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmanları için duman yıkayıcıları, filtreler veya mühendislik modifikasyonları gerekli olabilir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Fiziksel hali

Sıvı.

Biçim

Orta ila yüksek viskoziteli sıvı.

Renk

Renksiz ila hafif bir renk tonu.

Koku

Neredeyse kokusuz.

Koku eşiği

Bilgi yok.

pH

7 - 9

Erime noktası/donma noktası

Bilgi yok.

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı

182 °C (359,6 °F)

Parlama noktası

Bilgi yok.

Buharlaşma hızı

Bilgi yok.

Alevlenirlik (katı, gaz)

Geçerli değil.

Buhar basıncı

< 0,1 mm Hg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik(13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır

Ürün adı: Resonance Bond Testing Couplant

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 10-Eylül-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 22-November-2022

SDS TURKEY
4 / 6

Buhar basıncı sıcaklığı	20 °C (68 °F)
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	1,03 (H ₂ O=1)
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	100 %
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Bilgi yok.
Alev alma sıcaklığı	Bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
Viskozite	Bilgi yok.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler.	Oksitleyici değil.
9.2. Diğer bilgiler	
VOC	< 1 %

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime	Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.
10.2. Kimyasal kararlılık	Normal koşullar altında madde durağandır.
10.3. Zararlı tepkime olasılığı	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar	Isınmasına, kıvılcımlara, açık alevlere ve diğer ateşleyici kaynaklara mani olun. Geçimsiz maddelerle temas.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Kuvvetli oksitleyici maddeler.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Bu ürünün termal bozunması karbon monoksit ve karbon dioksit açığa çıkartabilir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Genel bilgi	Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.
Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler	
Solunma	Isıtıldığında açığa çıkan buharları/dumanları solunum yolunda tahrişe yola açabilir.
Cilt ile temas	Hassas kişilerde alerjik deri rahatsızlıklarına neden olabilir.
Gözler ile temas	Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.
Yutma	Düşük yutma zararı olması beklenir.
Belirtiler	Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir. Hassas kişilerde alerjik deri rahatsızlıklarına neden olabilir.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	Akut toksik olması beklenmiyor.
Cilt aşınması/tahrişi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Solunum/cilt hassaslaştırma	
Solunum hassaslaştırma	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Cilt hassaslaştırma	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. Ancak: Hassas kişilerde alerjik deri rahatsızlıklarına neden olabilir.
Eşey hücre mutajenitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Kanserojenite	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Üreme sistemi toksisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik(13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır

Ürün adı: Resonance Bond Testing Couplant

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 10-Eylül-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 22-November-2022

SDS TURKEY
5 / 6

Aspirasyon zararı	Bir aspirasyon tehlikesi yoktur.
Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri	Ürün bir karışımdır.
Diğer bilgiler	Başka herhangi bir özel akut ya da kronik sağlık etkisi fark edilmemiştir.
12. EKOLOJİK BİLGİLER	
12.1. Toksikite	Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Bununla beraber, büyük miktarlardaki ya da sık dökülmelerin çevre üzerinde zararlı ya da hasar yapabilecek etkisi olduğu olasılığını bertaraf etmez.
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	Ürünün biyolojik terkip bozulurluğuna sahip olduğu beklenmektedir.
12.3. Biyobirikim potansiyeli	Ürünün biyolojik olarak birikmesi beklenmemektedir.
Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)	Bilgi yok.
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	Bilgi yok.
12.4. Toprakta hareketlilik	Ürün suda çözünebilir.
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	Bu karışım, Yönetmelik (EC) No 1907/2006 Ek VIII doğrultusunda vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeleri içermemektedir.
12.6. Diğer olumsuz etkiler	Bu bileşenden kaynaklanabilecek başka ters çevresel etkiler beklenmez (örneğin, ozon tüketimi, foto-kimyasal ozon meydana getirme potansiyeli, endokrin disrupsiyonu, küresel ısınma potansiyeli).

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntı atık	Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ya da astarlar bazı ürün kalıntıları bulundurabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bakınız: Bertaraf talimatları).
Kirlenmiş ambalajlar	Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf için onaylı bir atık yerine götürülmelidir.
Bertaraf etme bilgileri	Lisanslı atık bertaraf alanındaki kapalı ambalajlarda toplayın ve geri kazanın veya imha edin.
Özel önlemler	Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

14. Taşıma bilgisi

ADR	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
RID	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
ADN	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
IATA	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
IMDG	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Kanıtlanmamış.

15. Mevzuat bilgileri

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/maddeye veya karışıma özel yasalar

Tehlikeli Maddelerin Üretim, Piyasaya Arz, Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar, Ek I, III, IV

Listelenmemiş.

Kimyasalların Kontrolü ve Envanteri Hakkında Yönetmelik, Öncelikli Maddeler Listesi, No 27092

Listelenmemiş.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik(13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır

Ürün adı: Resonance Bond Testing Couplant

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 10-Eylül-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 22-November-2022

SDS TURKEY
6 / 6

İşte Kullanımı Yasaklanan Maddeler. Kimyasal Maddelerle Yapılan Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemlerinin alınması Hakkında Yönetmelik, Ek III.

Listelenmemiş.

Uluslararası yönetmelikler

Stockholm Konvansiyonu

Geçerli değil.

Rotterdam Konvansiyonu

Geçerli değil.

Montreal Protokolü

Geçerli değil.

Kyoto protokolü

Geçerli değil.

Basel Kongresi

Geçerli değil.

16. Diğer bilgiler

Kısaltmalar listesi

ADN: Tehlikeli Malların İç Suyolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
EC: Avrupa Topluluğu.
IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).
IBC Kodu: Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod.
IMDG Code: Uluslararası Tehlikeli Mallar Denizcilik Kodu.
MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.
PBT: Kalıcı Biyobirikim Toksik.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Kurallar.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyoakümülatif.

Referanslar

ACGIH Eşik Sınır Değerlerin Belgelendirilmesi ve Biyolojik Patlama Endeksleri
EPA: Veritabanını al
HSDB® - Tehlikeli Maddelerle İlgili Veri Bankası
IARC Monografları. Karsinogenisiteyle İlgili Genel Değerlendirme
Ulusal Toksikoloji Programı (NTP) Karsinogenlerle İlgili Rapor

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

Sağlık ve çevresel tehlikelerin sınıflandırılması, eğer varsa bir hesaplama yöntemi ve test verisinin bir kombinasyonu ile elde edilir.

H-ifadelerinin tam metni Bölüm 2 ile 15 in altında yazılmamıştır

Yoktur.

Eğitim bilgileri

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan: Olympus
Güvenlik Bilgi Formunu Düzenleyen: Gültekin Başköylü

Yeterlilik belge numarası

NBC/01.149.05

Yeterlilik belge tarihi

02-Mart-2018

Çekince

Evident Scientific kullanılabilecek olan bu bilgi ve ürünü ya da ürün ile başka üreticilerin ürünlerinin karışımı ile ilgili bütün koşulları öngöremez. Ürünün taşınması, depolanması ve atımında güvenlik şartlarının sağlanması ve hatalı kullanımdan dolayı meydana gelen kayıp, yaralanma, hasar ya da masrafla ilgili mesuliyetin üstlenilmesi kullanıcının sorumluluğundadır. Bu sayfada yer alan bilgiler şu an mevcut olan en ileri bilgi ve tecrübelerle dayanılarak yazılmıştır.