

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Repair Compound Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 02-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
1 / 11

1. Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması Repair Compound Hardener

Diğer tanımlama araçları

SKU# DM004H

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Bilgi yok.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar İşçiler (tekrar satılması halinde müşterileriniz veya kullanıcılar) olası tehlikelerinin yanısıra solunabilir toz ve solunabilir kristal silikanın bulunma ihtimali hakkında bilgilendirilmelidir. Bu malzemenin doğru şekilde kullanımı ve taşınmasına yönelik eğitim yürürlükteki düzenlemelerin gerektirdiği şekilde verilmelidir.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı ITW Performance Polymers
Adres Bay 150
Shannon Industrial Estate
CO. Clare
İrlanda
V14 DF82
Başvurulacak Kişi Müşteri Servisi
Telefon numarası 353(61)771500
353(61)471285
Email customerservice.shannon@itwpp.com
Acil durum telefon numarası 44(0) 1235 239 670 (24 Saat)

2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

31330 sayılı Yönetmelik ile düzenlendiği şekliyle, Madde ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi hakkındaki 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 sayılı Yönetmeliğe göre sınıflandırma

11/12/2013 tarihli 28848 nolu Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca Sınıflandırma

Sınıflandırma R43
Fiziksel zararlar Sınıflandırılmamıştır.
Sağlık zararları Akut toksisite, oral Kategori 4
Akut toksisite, dermal Kategori 4
Cilt aşınması/tahrişi Kategori 2
Ciddi göz hasarları/tahrişi Kategori 2
Cilt hassaslaştırma Kategori 1
Çevresel zararlar Sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

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

İçindekiler: Talk, Amidoamine, 3,6,9-TRIAZAUNDEKAMETİLENDİAMİN; TETRAETİLENPENTAMİN, Silikon dioksit, 3,6-DIAZAOKTANETİLENDİAMİN; TRIETİLENTETRAMİN, 2,2'-İMINODİETİLAMİN; DİETİLENTRIAMİN, FENOL; KARBOLİK ASİT; MONOHİDROKSİBENZEN; FENİLALKOL

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Repair Compound Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 02-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
2 / 11

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri

Tedbir

P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264	Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P272	Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P280	Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet kullanın.

Müdahale

P301 + P312	YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
P330	Ağzınızı çalkalayın.
P302 + P352	CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
P333 + P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P337 + P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P362 + P364	Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Depolama

Bilgi yok.

Bertaraf

P501	İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.
------	--

İlave bilgiler

Karışımın % 93,79356 'i bilinmeyen akut oral toksisitesi olan bileşen(ler)den ibarettir. Karışımın % 97,88526 'i sucul ortama bilinmeyen akut zararları olan bileşen(ler)den ibarettir. Karışımın % 96,09756 'i sucul ortama bilinmeyen uzun-sürelili akut zararları olan bileşen(ler)den ibarettir. EUH208 - 3,6,9-TRIAZAUNDEKAMETILENDIAMIN; TETRAETILENPENTAMIN, 3,6-DIAZAOKTANETILENDIAMIN; TRIETILENTETRAMIN, 2,2'-IMINODIETILAMIN; DIETILENTRIAMIN içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yoktur.

3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
Talk	30 - 60	14807-96-6 238-877-9	
Sınıflandırma: SAE: - SEA: Kans. 2;H351			
Amidoamine	10 - 30	68953-36-6 273-201-6	
Sınıflandırma: SAE: - SEA: -			

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Repair Compound Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 02-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
3 / 11

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
3,6,9-TRIAZAUNDEKAMETILENDIA MIN; TETRAETILENPENTAMİN	1 - 5	112-57-2 203-986-2	
Sınıflandırma: SAE: C;R34, Xn;R21/22, R43, N;R51/53 SEA: Akut Tok. 4;H302, Akut Tok. 4;H312, Cilt Aşnd. 1B;H314, Göz Hsr. 1;H318, Cilt Hassas. 1;H317, Sucul Kronik 2;H411			
Silikon dioksit	1 - 5	112945-52-5 231-545-4	
Sınıflandırma: SAE: - SEA: -			
3,6-DIAZAOKTANETILENDIAMİN; TRİETİLENTETRAMİN	0,1 - 1	112-24-3 203-950-6	
Sınıflandırma: SAE: C;R34, Xn;R21, R43, R52/53 SEA: Akut Tok. 4;H302, Akut Tok. 4;H312, Cilt Aşnd. 1B;H314, Göz Hsr. 1;H318, Cilt Hassas. 1;H317, Sucul Kronik 3;H412			
2,2'-İMINODİETİLAMİN; DİETİLENTRİAMİN	< 1	111-40-0 203-865-4	
Sınıflandırma: SAE: C;R34, Xn;R21/22, R43 SEA: Akut Tok. 4;H302, Akut Tok. 4;H312, Cilt Aşnd. 1B;H314, Göz Hsr. 1;H318, Cilt Hassas. 1;H317			
FENOL; KARBOLİK ASİT; MONOHİDROKSİBENZEN; FENİLALKOL	< 1	108-95-2 203-632-7	#
Sınıflandırma: SAE: Muta. Kat. 3;R68, T;R23/24/25, C;R34, Xn;R48/20/21/22 SEA: Akut Tok. 3;H301, Akut Tok. 3;H311, Akut Tok. 3;H331, Cilt Aşnd. 1B;H314, Göz Hsr. 1;H318, Muta. 2;H341, BHOT Tekrar.Mrz. 2;H373, Sucul Kronik 2;H411			
Kuartz	< 1	14808-60-7 238-878-4	
Sınıflandırma: SAE: - SEA: Kans. 1A;H350			
Diğer bileşenler bildirilmesi gereken seviyelerin altındadır	10 - 30		

Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

SAE: Direktif 67/548/EEC.

SEA: Yönetmelik No. 1272/2008.

M:M faktörü

vPvB: çok dayanıklı ve çok biyo-birikimimi olan madde.

PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.

#: Bu maddeye Kamu işyeri maruz kalma sınırı(ları) atanmıştır.

Bileşimine dair yorumlar

Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunum

Açık havaya çıkartın. Semptomlar belirirse ve devam ederse, bir doktora başvurun.

Cilt ile temas

Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp deriyi su ve sabunla yıkayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın. Egzema veya başka deri düzensizliği halinde: Sağlık görevlisine başvurun ve bu talimatları yanınıza alın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Gözler ile temas

Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Varsa ve kolayca yapılabiliyorsa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

Yutma

Ağzınızı çalkalayın. Kusma halinde başını alçak tutun ki midedekiler akciğerlere girmesin. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Repair Compound Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 02-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
4 / 11

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler	Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Deriyi tahriş. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Dermatitis, deride yanma. Deride dökülmeler, kurdeşen.
4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler	Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. Kazazedeyi sıcak tutun. Kazazedeyi, gözlem altında tutun. Bulguların ortaya çıkması gecikebilir.
Genel bilgi	Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

5. Yangınla mücadele önlemleri

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 söndürme ekipleri için tavsiyeler	Yangın halinde bağımsız soluma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.
Özel yangınla mücadele prosedürleri	Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.
Özel metotlar	Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.
Genel yangın zararları	Fevkalade yangın veya patlama tehlikeleri not edilmiş değildir.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri	
Acil durum personeli olmayanlar için	Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellemeyin. Dökülen maddeye dokunmayın yada üzerinden yürümeyin.
Acil durumda müdahale eden kişiler için	Gerekli olmayan personeli uzak tutun. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız.
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. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın. Küçük saçılmalar: 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	Havada toz oluşumunu minimum seviyede tutun. Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır. Tozunu solumayın. Tatmayın veya yutmayın. Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçınınız. Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.
7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar	Sıkıca kapalı bir kap içinde saklayınız. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız)
7.3. Belirli son kullanımlar	Bilgi yok.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Repair Compound Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 02-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
5 / 11

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

ABD. ACGIH Eşik Sınır Değerleri (TLV)

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
2,2'-IMINODIETILAMIN; DIETILENTRIAMIN (CAS 111-40-0)	TWA	1 ppm	
FENOL; KARBOLIK ASIT; MONOHİDROKSİBENZEN; FENİLALKOL (CAS 108-95-2)	TWA	5 ppm	
Kuartz (CAS 14808-60-7)	TWA	0,025 mg/m3	Solunabilir kısım
Talk (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Solunabilir kısım

Türkiye. OEL'ler. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri hakkında Yönetmelik, Ek I, Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri, Yön. No. 28733

Bileşenler	Tip	Değer
FENOL; KARBOLIK ASIT; MONOHİDROKSİBENZEN; FENİLALKOL (CAS 108-95-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	16 mg/m3
	TWA	4 ppm 8 mg/m3 2 ppm

Biyolojik sınır değerleri

ACGIH Biyolojik maruz kalma endeksleri (BEI)

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
FENOL; KARBOLIK ASIT; MONOHİDROKSİBENZEN; FENİLALKOL (CAS 108-95-2)	250 mg/g	Fenol, hidroliz ile	İdrarda kreatinin	*

* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

Tavsiye edilen izleme prosedürleri

Standart kontrol prosedürlere uyun.

Maruz kalma kılavuzları

Görev sırasında tehlikeli toza (toplam ve solunabilir) ve solunabilir kristal silikaya maruz kalmanın izlenmesi ve kontrol edilmesi gerekmektedir. Mesleki maruz kalma sınırları ürünün mevcut fiziksel formuna bağlıdır.

Türkiye OELs: Deri tayini:

FENOL; KARBOLIK ASIT; MONOHİDROKSİBENZEN;
FENİLALKOL (CAS 108-95-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

ABD ACGIH Eşik Sınır Değerleri: Cilt tanımı

2,2'-IMINODIETILAMIN; DIETILENTRIAMIN (CAS 111-40-0) Kütenöz absorpsiyon tehlikesi
FENOL; KARBOLIK ASIT; MONOHİDROKSİBENZEN;
FENİLALKOL (CAS 108-95-2) Kütenöz absorpsiyon tehlikesi

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik kontroller

İyi genel havalandırma kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa, havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalma sınırlarının altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviyeelri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın. Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel bilgi

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Repair Compound Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 02-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
6 / 11

Göz/Yüz koruyucu	Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler). Yüz kalkanı kullanılması önerilir.
Cildin korunması	
- Ellerin korunması	Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler takın.
- Diğer	Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin. Geçirgen olmayan apronun kullanımı tavsiye edilir.
Solunum koruyucu	Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın.
Isıl zararlar	Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.
Hijyen tedbirleri	Yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. 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. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
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. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Macun.
Fiziksel hali	Katı.
Biçim	Katı. Macun.
Renk	Krem
Koku	Amin gibi. Hafif.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	Bilgi yok.
Erime noktası/donma noktası	Bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Bilgi yok.
Parlama noktası	>93,3 °C (>200,0 °F) Kapalı Kap
Buharlaşma hızı	Bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Patlayıcı limitleri - alt (%)	Bilgi yok.
Patlayıcı limitleri - üst (%)	Bilgi yok.
Buhar basıncı	0,24 hPa tahmin edilen
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	Bilgi yok.
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Bilgi yok.
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	
Yoğunluk	1,55 g/cm3
Özgül ağırlık	1,55

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Repair Compound Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 02-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
7 / 11

10. Kararlılık ve tepkime

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	Parlama noktasını aşan sıcaklıklara mani olun. Geçimsiz maddelerle temas.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Kuvvetli oksitleyici maddeler.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

11. Toksikolojik bilgiler

Genel bilgi	Bilgi yok.
Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler	
Solunma	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
Cilt ile temas	Cilt ile teması halinde zararlıdır. Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Gözler ile temas	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Yutma	Yutulması halinde zararlıdır.
Belirtiler	Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Deriyi tahriş. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Dermatitis, deride yanma. Deride dökülmeler, kurdeşen.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Cilt ile teması halinde zararlıdır. Yutulması halinde zararlıdır.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
3,6-DIAZAOKTANETİLENDİAMİN; TRIETİLENTETRAMİN (CAS 112-24-3)		
Akut		
Dermal		
SIVI		
LD50	Sıçan	1465 mg/kg
Oral		
SIVI		
LD50	Sıçan	1716 mg/kg
Silikon dioksit (CAS 112945-52-5)		
Akut		
Oral		
LD50	Sıçan	> 22500 mg/kg
Cilt aşınması/tahrişi	Cilt tahrişine yol açar.	
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ciddi göz tahrişine yol açar.	
Solunum/cilt hassaslaştırma		
Solunum hassaslaştırma	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
Cilt hassaslaştırma	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.	
Eşey hücre mutajenitesi	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Repair Compound Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 02-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
8 / 11

Kanserojenite

1997'de IARC (Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı) görev sırasında solunan kristal silikanın insanlarda akciğer kanserine olabileceğine hükmetmiştir. Bununla birlikte genel değerlendirmede, IARC "İncelenen tüm endüstriyel vakalarda karsinojenite tespit edilmemiştir. Karsinojenite kristal silikanın doğal özelliklerine veya biyolojik etkinliğini veya polimorflarının dağılımını etkileyen harici faktörlere bağlı olabilir." diye belirtmiştir. (IARC Kimyasalların insanlar üzerindeki kanserojen risklerinin değerlendirilmesi hakkında inceleme, Silika, silika tozu ve organik lifler, 1997 Sayı 68, IARC, Lyon, Fransa.) Haziran 2003'de, SCOEL (AB Görev Sırasında Maruz Kalma Sınırı Hakkında Bilimsel Komite) solunabilir kristal tozun insanlar tarafından solunmasının ana etkisinin silikoz olduğuna hükmetmiştir. "Silikoz bulunan kişilerde (ve görünüşe bakılırsa, madenlerde ve seramik endüstrisinde silika tozuna maruz kalmış silikoz bulunmayan işçilerde) görece akciğer kanseri riski artışını açıklayacak yeterli bilgi bulunmamaktadır.) Bu nedenle silikoz başlangıcının önlenmesi aynı zamanda kanser riskinde azaltacaktır..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Haziran 2003) Son teknolojiye göre, silikozla karşı işçinin korunması yürürlükteki ilgili düzenleyici mesleki ışınlanma limitlerine uygun bir şekilde sağlanabilir. Görev sırasında solunabilir toza ve solunabilir kristal silikaya maruz kalmanın izlenmesi ve kontrol edilmesi gerekmektedir. Uzun süreli maruz kalmalarda kanser riski gözardı edilmemelidir.

IARC Monografıları. Kanserojenitenin Genel Değerlendirmesi

FENOL; KARBOLIK ASIT; MONOHIDROKSIBENZEN; FENİLALKOL (CAS 108-95-2)	3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.
Kuartz (CAS 14808-60-7)	1 İnsanlar için kanserojendir.
Silikon dioksit (CAS 112945-52-5)	3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.
Talk (CAS 14807-96-6)	2B İnsanlar için karsinojen olabilir. 3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.

Üreme sistemi toksisitesi

Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

Belirli Hedef Organ

Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

Toksisitesi-tek maruz kalma

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

Aspirasyon zararı

Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer bilgiler

Alerjik solunum ve deri reaksiyonlarına neden olabilir.

12. Ekolojik bilgiler

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

Karışımındaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)

3,6,9-TRIAZAUNDEKAMETİLENDİAMİN; TETRAETİLENPENTAMİN	1,503
FENOL; KARBOLIK ASIT; MONOHIDROKSIBENZEN; FENİLALKOL	1,46

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

Bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Veri yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bilgi yok.

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).

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Repair Compound Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 02-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
9 / 11

13. Bertaraf etme bilgileri

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. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

Özel önlemler

Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

14. Taşımacılık 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 Geçerli değil.

koduna göre dökme taşımacılık

15. Mevzuat bilgisi

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

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Madde 27 uyarınca hazırlanmıştır. Ürün, 31330 sayılı Yönetmelik ile düzenlendiği şekliyle, Madde ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi hakkındaki 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 sayılı Yönetmeliğe göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

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

Listelenmemiş.

Kalıcı Organik Kirleticilere (KOK'lar) Dair Yönetmelik, R.G. No. 30595, Ek 4 - Atık Yönetimi Hükümleri Madde 9'a Tabi Olan Maddeler

Listelenmemiş.

Kalıcı Organik Kirleticilere (KOK'lar) Dair Yönetmelik, R.G. No. 30595, Ek 3 - Emisyon Azaltma Hükümleri'ne Tabi Olan Maddeler

Listelenmemiş.

Uluslararası yönetmelikler

Stockholm Konvansiyonu

Geçerli değil.

Rotterdam Konvansiyonu

Geçerli değil.

Montreal Protokolü

Geçerli değil.

Kyoto protokolü

Geçerli değil.

Basel Kongresi

Geçerli değil.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Repair Compound Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 02-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
10 / 11

16. Diğer bilgiler

Kısaltmalar listesi

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Hükümet Endüstriyel Hijyenistlerle İlgili Amerikan Konferansı).
ADN: Tehlikeli Malların İç Suyolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value - Germany (Mesleki eşik sınır değeri - Almanya)).
CAS: Chemical Abstract Service (Kimyasal Madde Hizmeti).
CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.
IARC: International Agency for Research on Cancer (Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı).
IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).
IBC Kodu: Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler.
MAC: Maksimum İzin Verilen Konsantrasyon.
MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.
PBT: Kalıcı Biyobirikim Toksik.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.
STEL: Kısa vadeli maruz kalma limiti.
TLV: Eşik Sınır Değeri.
TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama.
VLE: Maruz Kalma Limit Değeri.
VME: Maruz Kalma Ortalama Değeri.
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.
Bilgi yok.

Referanslar

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

Tüm R ve H ifadeleri için tam metin 2. ve 15. bölümde verilmiştir

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

R21 Deriyle temas ederse zararlıdır.
R21/22 Deri ile temasta ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R23/24/25 Solunması, cilt ile temas ve yutulması halinde toksiktir.
R34 Yanıklara neden olur.
R43 Deri ile temasta alerjiye neden olabilir.
R48/20/21/22 Zararlı: Solunduğunda, yutulduğunda ve deri ile temasında uzun süreli maruz kalınması halinde sağlığa ciddi zarar tehlikesi.
R51/53 Sudaki organizmalar için toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
R52/53 Sudaki organizmalar için zararlıdır, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
R68 Tedavisi mümkün olmayan etki riski.
H301 Eğer yutulursa toksiktir.
H301 Yutulması halinde toksiktir.
H302 Eğer yutulursa zararlıdır.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H311 Deriyle temas ederse toksiktir.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H312 Deriyle temas ederse zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H350 Kansere yol açabilir.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Repair Compound Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 02-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
11 / 11

Güncelleme bilgisi	<p>H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.</p> <p>Ürün ve şirket tespiti : Product Registration Numbers Zararlılık tanımlanması: Zararlılık ifadeleri Zararlılık tanımlanması: Müdahale Zararlılık tanımlanması: İlave bilgiler Fiziksel ve Kimyasal Özellikler: Çoklu özellikler Toksikolojik bilgiler: Akut toksisite Toksikolojik bilgiler: Yutma GHS: Sınıflandırma</p>
Eğitim bilgileri	<p>Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.</p>
Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi	<p>Bilgi yok.</p>
Yeterlilik belge numarası	<p>Bilgi yok.</p>
Yeterlilik belge tarihi	<p>Bilgi yok.</p>
Çekince	<p>ITW Performance Polymers kullanılabilir 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. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.</p>