

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Ceramic Repair Putty Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 24-Haziran-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 01-Ağustos-2023

SDS TURKEY
1 / 10

1. Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın
adlandırılması DEVCON® Ceramic Repair Putty Hardener

Diğer tanımlama araçları

SKU# 5333N

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Bilgi yok.

Tavsiye edilmeyen
kullanımlar Bilinen yoktur.

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 Muta. Kat. 3;R68, T;R23/24/25, C;R34, Xn;R48/20/21/22, R43

Fiziksel zararlar Sınıflandırılmamıştır.

Sağlık zararları Akut toksisite, oral Kategori 4
Akut toksisite, dermal Kategori 4
Ciddi göz hasarları/tahrişi Kategori 1
Cilt hassaslaştırma Kategori 1
Eşey hücre mutajenitesi Kategori 2
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma Kategori 2

Çevresel zararlar Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-süreli tehlike Kategori 3

2.2. Etiket unsurları

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

İçindekiler: 3,6-DIAZOKTANETİLENDİAMİN; TRIETİLENTETRAMİN, BENZİL ALKOL, FENOL; KARBOLİK ASİT; MONOHİDROKSİBENZEN; FENİLALKOL, Formaldehid , Oligomeric Reaction Products With Phenol And Triethylenetetramine

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Ceramic Repair Putty Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 24-Haziran-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 01-Ağustos-2023

SDS TURKEY
2 / 10

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

Tedbir

P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202	Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P260	Sisini/buharını solumayın.
P264	Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P272	Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale

P301 + P312	YUTULDUGUNDA: 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.
P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308 + P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru/hekimi arayın.
P333 + P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P362 + P364	Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Depolama

P405	Kilit altında saklayın.
------	-------------------------

Bertaraf

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

İlave bilgiler

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yoktur.

3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
Formaldehid , Oligomeric Reaction Products With Phenol And Triethylenetetramine	50 - < 60	32610-77-8 500-083-8	

Sınıflandırma: SAE: -

SEA: -

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Ceramic Repair Putty Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 24-Haziran-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 01-Ağustos-2023

SDS TURKEY
3 / 10

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
3,6-DIAZAOKTANETİLENDİAMİN; TRİETİLENTETRAMİN	10 - < 20	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			
FENOL; KARBOLİK ASİT; MONOHİDROKSİBENZEN; FENİLALKOL	10 - < 20	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			
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	3 - < 5	13463-67-7 236-675-5	
Sınıflandırma: SAE: - SEA: Kans. 2;H351			
BENZİL ALKOL	1 - < 3	100-51-6 202-859-9	
Sınıflandırma: SAE: Xn;R20/22 SEA: Akut Tok. 4;H302, Akut Tok. 4;H312, Akut Tok. 4;H332, Sucul Kronik 2;H411			

Diğer bileşenler bildirilmesi gereken
seviyelerin altındadır

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

Soluma 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 alınız. 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. Hemen doktora başvurun.

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

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Körlük dahil, kalıcı göz hasarı meydana gelebilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Dermatitis, deride yanma. Deride dökülmeler, kurdeşen. Uzun süre maruz kalınması halinde kronik sonuçlar doğurabilir.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Ceramic Repair Putty Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 24-Haziran-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 01-Ağustos-2023

SDS TURKEY
4 / 10

Genel bilgi	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. Kendinizi iyi hissetmezseniz tıbbi yardım alınız. (Gerektiği durumda etiketi gösteriniz). 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	Alkole karşı dayanıklı köpük. Pudra/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	Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa yangın yerinden kapları çıkartın.
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	Sisini/buharını solumayın. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellemeyin.
Acil durumda müdahale eden kişiler için	Gerekli olmayan personeli uzak tutun. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Sisini/buharını solumaktan kaçının. 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	Çevreye verilmesinden kaçının. Tüm çevresel dökülmelerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının.
6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller	Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. 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. Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için asla orjinal kabına geri koymayınız. Maddeyi uygun, kapalı ve etiketlenmiş kaplara yerleştirin.
6.4. Diğer bölümlere atıflar	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	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Sisini/buharını solumayın. Bu maddeyi gözlerle temas ettirmeyin. Tatmayın veya yutmayın. Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçının. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Eğer mümkünse, kapalı sistemlerde kullanılmalıdır. Uygun havalandırma sağlayın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.
7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar	Kilit altında saklayın. Sıkıca kapalı bir kap içinde saklayınız. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Ceramic Repair Putty Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 24-Haziran-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 01-Ağustos-2023

SDS TURKEY
5 / 10

7.3. Belirli son kullanımlar Bilgi yok.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

ABD. ACGIH Eşik Sınır Değerleri (TLV)

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
FENOL; KARBOLIK ASIT; MONOHIDROKSIBENZEN; FENİLALKOL (CAS 108-95-2)	TWA	5 ppm	
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter \leq 10 μ m] (CAS 13463-67-7)	TWA	2,5 mg/m ³	Solunabilir ince boyutlu partiküller
		0,2 mg/m ³	Solunabilir nano boyutlu partiküller

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; MONOHIDROKSIBENZEN; FENİLALKOL (CAS 108-95-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	16 mg/m ³
	TWA	4 ppm 8 mg/m ³ 2 ppm

Biyolojik sınır değerleri

ACGIH Biyolojik maruz kalma endeksleri (BEI)

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
FENOL; KARBOLIK ASIT; MONOHIDROKSIBENZEN; 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

Türkiye OELs: Deri tayini:

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

ABD ACGIH Eşik Sınır Değerleri: Cilt tanımı

FENOL; KARBOLIK ASIT; MONOHIDROKSIBENZEN;
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 kalınma sınırların 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 sağlayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Ceramic Repair Putty Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 24-Haziran-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 01-Ağustos-2023

SDS TURKEY
6 / 10

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel bilgi	Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Göz/Yüz koruyucu	Organik buhar kartuşu ve tam yüz maskesi içeren kimyasal solunum cihazı.
Cildin korunması	
- Ellerin korunması	Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler takın.
- Diğer	Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin. Geçirgen olmayan apronun kullanımı tavsiye edilir.
Solunum koruyucu	Organik buhar kartuşu ve tam yüz maskesi içeren kimyasal solunum cihazı.
Isıl zararlar	Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.
Hijyen tedbirleri	Her türlü tıbbi gözetimle ilgili gereksinimlere uyun. 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 kirletici maddelerden temizleyin. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	Tüm çevresel dökülmelerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. 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	Sıvı.
Biçim	Macun.
Renk	Beyaz.
Koku	Hafif. Fenolik.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	Bilgi yok.
Erime noktası/donma noktası	12 °C (53,6 °F) tahmin edilen
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	266 °C (510,8 °F) tahmin edilen
Parlama noktası	>93,3 °C (>199,9 °F)
Buharlaştırma hızı	Bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Geçerli değil.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Patlayıcı limitleri - alt (%)	3 % tahmin edilen
Patlayıcı limitleri - üst (%)	10 % tahmin edilen
Buhar basıncı	0,27 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	337,78 °C (640 °F) tahmin edilen
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
Viskozite	Bilgi yok.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler.	Oksitleyici değil.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Ceramic Repair Putty Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 24-Haziran-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 01-Ağustos-2023

SDS TURKEY
7 / 10

9.2. Diğer bilgiler

Yoğunluk	1,20 g/cm3 tahmin edilen
Özgül ağırlık	1,2 tahmin edilen
VOC	0 g/l

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	Asitler. Kuvvetli oksitleyici maddeler. Alüminyum. Peroksitler. Fenoller.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

11. Toksikolojik bilgiler

Genel bilgi	Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.
-------------	---

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

Soluma	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Uzun süreli soluma zararlı olabilir.
Cilt ile temas	Cilt ile teması halinde zararlıdır. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Gözler ile temas	Ciddi göz hasarına yol açar.
Yutma	Yutulması halinde zararlıdır.

Belirtiler	Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Körlük dahil, kalıcı göz hasarı meydana gelebilir. 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)		
<u>Akut</u>		
<u>Dermal</u>		
SIVI		
LD50	Sıçan	1465 mg/kg
<u>Oral</u>		
SIVI		
LD50	Sıçan	1716 mg/kg
BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6)		
<u>Akut</u>		
<u>Dermal</u>		
LD50	Tavşan	2000 mg/kg
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)		
<u>Akut</u>		
<u>Dermal</u>		
LD50	Hamster	>= 10000 mg/kg
<u>Oral</u>		
LD50	Sıçan	> 10000 mg/kg
Cilt aşınması/tahrişi	Geçerli değil.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Ceramic Repair Putty Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 24-Haziran-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 01-Ağustos-2023

SDS TURKEY
8 / 10

Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ciddi göz hasarına 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	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
Kanserojenite	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

IARC Monografileri. Kanserojenitenin Genel Değerlendirmesi

FENOL; KARBOLİK ASIT; MONOHİDROKSİBENZEN; 3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.
FENİLALKOL (CAS 108-95-2)
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] 2B İnsanlar için karsinojen olabilir.
(CAS 13463-67-7)

Üreme sistemi toksisitesi	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
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. Toksisite	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	Karışımındaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir.
12.3. Biyobirikim potansiyeli	
Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)	
BENZİL ALKOL	1,1
FENOL; KARBOLİK ASIT; MONOHİDROKSİBENZEN; FENİLALKOL	1,46
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	Bilgi yok.
12.4. Toprakta hareketlilik	Veri yok.
12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin 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).

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. Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun. Göletleri, havuzları, su yollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlenmeyiniz. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.
Özel önlemler	Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Ceramic Repair Putty Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 24-Haziran-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 01-Ağustos-2023

SDS TURKEY
9 / 10

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 Kanıtlanmamış.
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.

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

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 Toksiklik.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Ceramic Repair Putty Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 24-Haziran-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 01-Ağustos-2023

SDS TURKEY
10 / 10

Referanslar

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

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

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.

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

R20/22 Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R21 Deriyle temas ederse 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.
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.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.
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.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler: Çoklu özellikler

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

Bilgi yok.

Bilgi yok.

Bilgi yok.

ITW Performance Polymers 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 sorumluluğun 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.

Güncelleme bilgisi

Eğitim bilgileri

Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi

Yeterlilik belge numarası

Yeterlilik belge tarihi

Çekince