

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Ultra Quartz™ Surface Primer Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 22-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 31-Temmuz-2023

SDS TURKEY
1 / 11

1. Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması DEVCON® Ultra Quartz™ Surface Primer Hardener

Diğer tanımlama araçları

SKU# 8675 (Pekleştirici)

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

Fiziksel zararlar Sınıflandırılmamıştır.

Sağlık zararları Akut toksisite, oral Kategori 4
Akut toksisite, dermal Kategori 4
Cilt aşınması/tahrişi Kategori 1B
Ciddi göz hasarları/tahrişi 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: Alifatik Amin, FENOL; KARBOLİK ASIT; MONOHİDROKSİBENZEN; FENİLALKOL, TRİMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Ultra Quartz™ Surface Primer Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 22-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 31-Temmuz-2023

SDS TURKEY
2 / 11

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
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.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale

P301 + P312	YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
P330	Ağzınızı çalkalayın.
P301 + P330 + P331	YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303 + P361 + P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su ile durulayın.
P304 + P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMAS 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.
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

Yoktur.

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yoktur.

3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
Alifatik Amin	50 - < 60	Uygulanamaz	

Sınıflandırma: SAE: -

SEA: -

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Ultra Quartz™ Surface Primer Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 22-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 31-Temmuz-2023

SDS TURKEY
3 / 11

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE	30 - < 40	25620-58-0 247-134-8	
Sınıflandırma: SAE: - SEA: Cilt Aşnd. 1C;H314, Göz Hsr. 1;H318			
FENOL; KARBOLİK ASIT; 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			

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 tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Derhal bir doktoru ya da zehir kontrol merkezini arayın. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından tedavi edilmelidir. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Gözler ile temas Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Varsa ve kolayca yapılabiliriyorsa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Derhal bir doktoru ya da zehir kontrol merkezini arayın.

Yutma Derhal bir doktoru ya da zehir kontrol merkezini arayın. Ağzınızı çalkalayın. ASLA KUSTURMAYIN. Kusma halinde başını alçak tutun ki midedekiler akciğerlere girmesin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Yakıcı ağrı ve ağır korozif deri hasarı. Ciddi göz hasarına yol açar. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Körlük dahil, kalıcı göz hasarı meydana gelebilir. 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. Kimyasal yanıklar: Derhal suyla yıkayın. Yıkama sırasında, etkilenen yere yapışmamış olan giysileri çıkartın. Bir ambulans çağırın. Hastaneye sevk edilirken yıkama işlemine devam edin. Kazazedeyi sıcak tutun. Kazazedeyi, gözlem altında tutun. Bulguların ortaya çıkması gecikebilir.

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.

5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Su sisi. Alkole karşı dayanıklı 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

Ürün yanıcıdır ve ısıtıldığında patlayıcı buhar/hava karışımları meydana getirebilen buharlar açığa çıkartabilir. 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Ultra Quartz™ Surface Primer Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 22-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 31-Temmuz-2023

SDS TURKEY
4 / 11

Özel yangınla mücadele prosedürleri	Yangın çıktığında ve/veya patlama olduğunda dumanları solumayın. 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	Yanıcı sıvı.

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. 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

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. Ürünü ıslatmak için vermikulit, kum ya da toprak gibi yanmaz bir madde kullanın ve daha sonra imha etmek için bir kaba yerleştirin. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın.

Küçük saçılmalar: Toprak, kum veya diğer yanıcı olmayan malzemelere emdirin ve daha sonra imha edilmek üzere konteynerlere aktarın. 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. Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herseyden uzak tutunuz. Sisini/buharını solumayın. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Tatmayın veya yutmayın. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Çalışırken sigara dahil herhangi birşey 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 alın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kilit altında saklayın. Sıcaktan, kıvılcıklardan ve ateşten koruyun. Doğrudan güneş ışığı olmadan soğuk, kuru bir yerde saklayınız. Sıkıca kapalı bir kap içinde saklayınız. İyi havalandırılan yerde depolayın. Püskürtme aletinin olduğu yerde 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

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

ABD. ACGIH Eşik Sınır Değerleri (TLV)

Bileşenler

Tip

Değer

FENOL; KARBOLİK ASIT;
MONOHİDROKSİBENZEN;
FENİLALKOL (CAS
108-95-2)

TWA

5 ppm

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Ultra Quartz™ Surface Primer Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 22-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 31-Temmuz-2023

SDS TURKEY
5 / 11

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/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; 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. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama olanakları ve tehlikeli durumlar için duş olanakları olmalıdır.

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. Kullanırken sigara içmeyin. 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Ultra Quartz™ Surface Primer Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 22-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 31-Temmuz-2023

SDS TURKEY
6 / 11

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	Viskoz.
Fiziksel hali	Sıvı.
Biçim	Sıvı.
Renk	Kehribar
Koku	Tahris edicidir.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	Bilgi yok.
Erime noktası/donma noktası	40,91 °C (105,64 °F) tahmin edilen
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Bilgi yok.
Parlama noktası	124,0 °C (255,2 °F)
Buharlaşma 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	0,28 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	715 °C (1319 °F) tahmin edilen
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
Viskozite	Bilgi yok.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler.	Oksitleyici değil.
9.2. Diğer bilgiler	
Yoğunluk	0,99 g/cm3
Özgül ağırlık	0,99
VOC	7,5 % tahmin edilen

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	Isınmasına, kıvılcımlara, açık alevlere ve diğer ateşleyici kaynaklara mani olun. 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Ultra Quartz™ Surface Primer Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 22-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 31-Temmuz-2023

SDS TURKEY
7 / 11

11. Toksikolojik bilgiler

Genel bilgi	Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.
Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler	
Soluma	Solunun sistemini tahriş edebilir. Uzun süreli soluma zararlı olabilir.
Cilt ile temas	Cidde deri yanıklarına neden olur. Cilt ile teması halinde zararlıdır.
Gözler ile temas	Ciddi göz hasarına yol açar.
Yutma	Sindirim sisteminde yanıklara neden olur. Yutulması halinde zararlıdır.
Belirtiler	Yakıcı ağrı ve ağır korozif deri hasarı. Ciddi göz hasarına yol açar. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Körlük dahil, kalıcı göz hasarı meydana gelebilir.
11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi	
Akut toksisite	Cilt ile teması halinde zararlıdır. Yutulması halinde zararlıdır.
Cilt aşınması/tahrişi	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ciddi göz hasarına yol açar.
Solumum/cilt hassaslaştırma	
Solumum hassaslaştırma	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Cilt hassaslaştırma	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Eşey hücre mutajenitesi	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
Kanserojenite	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
IARC Monografıları. Kanserojenitenin Genel Değerlendirmesi	
FENOL; KARBOLİK ASIT; MONOHIDROKSIBENZEN; FENİLALKOL (CAS 108-95-2)	3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.
Üreme sistemi toksisitesi	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi	Geçerli değil.
Toksisitesi-tek maruz kalma	
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	Bilgi yok.

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)	
FENOL; KARBOLİK ASIT; MONOHIDROKSIBENZEN; 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 bozucu etkisi, küresel ısınma potansiyeli).

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Ultra Quartz™ Surface Primer Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 22-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 31-Temmuz-2023

SDS TURKEY
8 / 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. 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.

14. Taşımacılık bilgisi

ADR

14.1. UN numarası	UN2735
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B. veya POLİAMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı	
Sınıf	8
Alt risk	-
Etiket(ler)	8
Tehlike No.(ADR)	80
Tünel kısıtlama kodu	E
14.4. Ambalajlama grubu	III
14.5. Çevresel zararlar	Hayır.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

RID

14.1. UN numarası	UN2735
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Yakıcı, sıvı amin veya poliaminler, b.b.b.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı	
Sınıf	8
Alt risk	-
Etiket(ler)	8
14.4. Ambalajlama grubu	III
14.5. Çevresel zararlar	Hayır.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

ADN

14.1. UN numarası	UN2735
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B. veya POLİAMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı	
Sınıf	8
Alt risk	-
Etiket(ler)	8
14.4. Ambalajlama grubu	III
14.5. Çevresel zararlar	Hayır.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

IATA

14.1. UN number	UN2735
-----------------	--------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Ultra Quartz™ Surface Primer Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 22-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 31-Temmuz-2023

SDS TURKEY
9 / 11

14.2. UN proper shipping name	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE), Limited Quantity
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	8L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

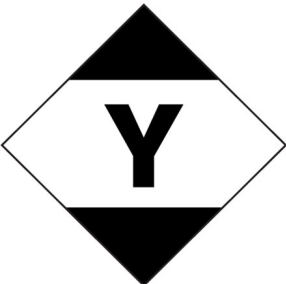
14.1. UN number	UN2735
14.2. UN proper shipping name	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE), Limited Quantity
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-A, S-B
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

ADN; ADR; RID



IATA



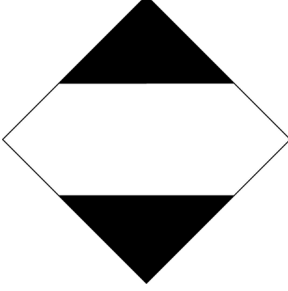
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Ultra Quartz™ Surface Primer Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 22-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 31-Temmuz-2023

SDS TURKEY
10 / 11

IMDG



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 KKDIK, 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 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Ultra Quartz™ Surface Primer Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 22-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 31-Temmuz-2023

SDS TURKEY
11 / 11

Referanslar

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

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

vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.

Bilgi yok.

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

R23/24/25 Solunması, cilt ile temas ve yutulması halinde toksiktir.

R34 Yanıklara neden olur.

R48/20/21/22 Zararlı: Solunduğunda, yutulduğunda ve deri ile temasında uzun süreli maruz kalınması halinde sağlığa ciddi zarar tehlikesi.

R68 Tedavisi mümkün olmayan etki riski.

H301 Eğer yutulursa toksiktir.

H301 Yutulması halinde toksiktir.

H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.

H311 Deriyle temas ederse toksiktir.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H331 Solunması halinde toksiktir.

H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Güncelleme bilgisi

Eğitim bilgileri

Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi

Yeterlilik belge numarası

Yeterlilik belge tarihi

Çekince

Yoktur.

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 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.