

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Devweld 531 Harekete getirici

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 09-Eylül-2023

SDS TURKEY
1 / 10

1. Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması Devweld 531 Harekete getirici

Diğer tanımlama araçları Yoktur.

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

Dağıtıcı

Şirket adı ITW Performance Polymers
Adres Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare, İrlanda

Bölüm

Telefon Telefon 353(61)771500

e-posta customerservice.shannon@itwpp.com

Temas kişisi Bilgi yok.

1.4. Acil durum telefon numarası Emergency Number 44(0)1235 239 670

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 F;R11, Xi;R36/37/38, R43

Fiziksel zararlar Alevlenir sıvı Kategori 2

Sağlık zararları Cilt aşınması/tahrişi Kategori 2

Cilt hassaslaştırma Kategori 1

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma Kategori 3 solunum yolu tahrişi

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: METİL METAKRILAT; METİL 2-METILPROP-2-ENOAT; METİL 2-METILPROPENOAT

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Devweld 531 Harekete getirici

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 09-Eylül-2023

SDS TURKEY
2 / 10

Önem ifadeleri

Tedbir

| | |
|------|--|
| P210 | Alevlerden, sıcak yüzeylerden kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez. |
| P233 | Kabı sıkıca kapalı tutun. |
| P240 | Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun ve bağlayın. |
| P241 | Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu malzeme kullanın. |
| P242 | Ateş almayan aletler kullanın. |
| P243 | Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. |
| P261 | Sisini/buharını solumaktan kaçının. |
| P264 | Elleçlemeden sonra iyice yıkayın. |
| P271 | Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. |
| P272 | Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. |
| P280 | Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. |

Müdahale

| | |
|--------------------|---|
| P303 + P361 + P353 | DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su ile durulayın. |
| P304 + P340 | SOLUNDUGUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. |
| 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. |
| P370 + P378 | Yangın durumunda: Söndürme için uygun yangın söndürücüler kullanın. |

Depolama

| | |
|-------------|---|
| P403 + P233 | İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. |
| P403 + P235 | İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun. |
| P405 | Kilit altında saklayın. |

Bertaraf

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

İlave bilgiler

Karışımın % 80 'i bilinmeyen akut inhalasyon toksisitesi olan bileşen(ler)den ibarettir. Karışımın % 80 'i sucul ortama bilinmeyen akut zararları olan bileşen(ler)den ibarettir. Karışımın % 80 'i sucul ortama bilinmeyen uzun-sürelili akut zararları olan bileşen(ler)den ibarettir. EUH208 - METİL METAKRİLAT; METİL 2-METİLPROP-2-ENOAT; METİL 2-METİLPROPENOAT 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 |
|---|---------|----------------------|--------|
| METİL METAKRİLAT; METİL 2-METİLPROP-2-ENOAT; METİL 2-METİLPROPENOAT | 60-100% | 80-62-6 201-297-1 | # |
| Sınıflandırma: SAE: F;R11, Xi;R37/38, R43 | | | D |
| SEA: Alev.Sıvı 2;H225, Cilt Tah. 2;H315, Cilt Hassas. 1;H317, BHOT Tek Mrz.3;H335 | | | |

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Devweld 531 Harekete getirici

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 09-Eylül-2023

SDS TURKEY
3 / 10

Bileşimine dair yorumlar Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| | |
|-------------------------|---|
| Solunum | Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Eğer kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir zehir merkezini ya da bir doktoru/hekimi arayın. |
| Cilt ile temas | Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp deriyi su ve sabunla yıkayın. 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. 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. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Deriyi tahriş. Kızarıklık ve ağrıya yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Dermatit, deride yanma. Deride dökülmeler, kurdeşen.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. Yanmalar: Hemen su dökün. Aynı zamanda yanan yere yapışmamış giysileri çıkarın. Ambülans çağırın. Hastaneye giderken yolda su dökmeye devam edin. Kazazedeyi, gözlem altında tutun. Bulguların ortaya çıkması gecikebilir.

Genel bilgi

Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. 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. 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

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Buharları bir ateşleme kaynağına doğru belli bir mesafeye kadar seyahat edebilir ve geriye dönüp parlayabilir. Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

| | |
|---|---|
| Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler | Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır. |
| Özel yangınla mücadele prosedürleri | Yangın çıktığında ve/veya patlama olduğunda dumanları solumayın. Eğer sizin için herhangi bir risk taşımiyorsa yangın yerinden kapıları çıkartın. |

Özel metotlar

Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.

Genel yangın zararları

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

| | |
|--|--|
| Acil durum personeli olmayanlar için | Sisini/buharını solumaktan kaçının. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapıları yada dökülen maddeyi elleme. Dökülen maddeye dokunmayın yada üzerinden yürümeyin. |
| Acil durumda müdahale eden kişiler için | Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. Tüm tutuşturma kaynaklarını elimine edin (yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcımlar ya da alevler olmamalı) Kapalı yerlere girmeden önce orasını havalandırın. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız. |

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Devweld 531 Harekete getirici

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 09-Eylül-2023

SDS TURKEY
4 / 10

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Tüm tutuşturma kaynaklarını elimine edin (yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcımlar ya da alevler olmamalı) Yanıcı maddeleri (tahta, kağıt, yağ, vb.) dökülen maddeden uzak tutun. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Sadece kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın.

Büyük saçılmalar: Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun. Mümkün olduğunda saçılan madde için bir kuyu açın. Ürünü ıslatmak için vermikülit, 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.

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

Asla açık alev, ısı kaynakları yada ateş kaynakları yakınlarında kullanmayın, saklamayın yada kabını açmayın. Maddeyi direkt güneş ışığından uzakta muhafaza edin. Kullanırken sigara içmeyin. Patlamaz genel ve yerel dışarı verme vantilatörü. Statik elektrik boşalmalarına karşı tedbirler alınmalıdır. Ürünün kullanılması sırasında kullanılan tüm ekipman topraklanmış olmalıdır. Kıvılcım çıkartmayan gereçler ve patlamayan ekipman kullanın. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçının. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kilit altında saklayın. Sıcaktan, kıvılcımlardan ve ateşten koruyun. Genel bağlama ve topraklama tekniklerini kullanarak elektrostatik yüklenme oluşumunu önleyin. 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

METIL METAKRILAT;
METIL
2-METILPROP-2-ENOAT;
METIL
2-METILPROPENOAT
(CAS 80-62-6)

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

100 ppm

TWA

50 ppm

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

Bileşenler

Tip

Değer

METIL METAKRILAT;
METIL
2-METILPROP-2-ENOAT;
METIL
2-METILPROPENOAT
(CAS 80-62-6)

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

100 ppm

TWA

50 ppm

Biyolojik sınır değerleri

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

Tavsiye edilen izleme prosedürleri

Standart kontrol prosedürlere uyun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Devweld 531 Harekete getirici

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 09-Eylül-2023

SDS TURKEY
5 / 10

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik kontroller

Patlamaz genel ve yerel dışarı verme vantilatörü. 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 ve güvenlik duşu sağlayın.

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.

Solunum koruyucu

Organik buhar kartuşu ve tam yüz maskesi içeren kimyasal solunum cihazı.

Isıl zararlar

Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

Hijyen tedbirleri

Kullanırken sigara içmeyin. 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 kirlenici 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

Sıvı.

Biçim

Sıvı.

Renk

Sarı

Koku

Hafif Keskin kokulu

Koku eşiği

Bilgi yok.

pH

4,5 - 5,5

Erime noktası/donma noktası

-48 °C (-54,4 °F) tahmin edilen

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı

101 °C (213,8 °F)

Parlama noktası

10,0 °C (50,0 °F)

Buharlaşma hızı

Bilgi yok.

Alevlenirlik (katı, gaz)

Geçerli değil.

Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri

Patlayıcı limitleri - alt (%)

2,1 % tahmin edilen

Patlayıcı limitleri - üst (%)

8,2 % tahmin edilen

Buhar basıncı

28 mm Hg

Buhar yoğunluğu

Bilgi yok.

Bağıl yoğunluk

Bilgi yok.

Çözünürlük

Çözünürlük (su)

Bilgi yok.

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

Bilgi yok.

Alev alma sıcaklığı

435 °C (815 °F) tahmin edilen

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Devweld 531 Harekete getirici

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 09-Eylül-2023

SDS TURKEY
6 / 10

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Bozunma sıcaklığı | Bilgi yok. |
| Viskozite | Bilgi yok. |
| Patlayıcı özellikler | Patlayıcı değildir. |
| Oksitleyici özellikler. | Oksitleyici değil. |
| 9.2. Diğer bilgiler | |
| Yoğunluk | 0,96 g/cm ³ |
| Kinematik viskozite | 0,042 - 0,073 m ² /s |
| Özgül ağırlık | 0,96 |
| VOC | <50 g/l Mixed components |

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, kıvılcıklara, açık alevlere ve diğer ateşleyici kaynaklara mani olun. Parlama noktasını aşan sıcaklıklara mani olun. Geçimsiz maddelerle temas. |
| 10.5. Kaçınılması gereken maddeler | Kuvvetli oksitleyici maddeler. Nitratlar. Peroksitler. |
| 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 | |
| Solunma | Solunum sistemini tahriş edebilir. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Uzun süreli solunma zararlı olabilir. |
| Cilt ile temas | Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
| Gözler ile temas | Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir. |
| Yutma | Düşük bir yutma zararı olması beklenir. |
| Belirtiler | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Deriyi tahriş. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Dermatit, deride yanma. Deride dökülmeler, kurdeşen. |

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Bilinmiyor.

Bileşenler Türler Test Sonuçları

METIL METAKRILAT; METIL 2-METILPROP-2-ENOAT; METIL 2-METILPROPENOAT (CAS 80-62-6)

Akut

Oral

LD50

Sıçan

7800 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.

Solunum/cilt hassaslaştırma

ACGIH hassaslaştırma

Metil metakrilat (CAS 80-62-6)

Dermal hassasiyet

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.

Kanserojenite Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Devweld 531 Harekete getirici

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 09-Eylül-2023

SDS TURKEY
7 / 10

IARC Monografileri. Kanserojenitenin Genel Değerlendirmesi

METIL METAKRILAT; METIL 2-METILPROP-2-ENOAT; 3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.
METIL 2-METILPROPENOAT (CAS 80-62-6)

| | |
|---|--|
| Üreme sistemi toksisitesi | Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir. |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
| 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 | |
| Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow) | METIL METAKRILAT; METIL 2-METILPROP-2-ENOAT; METIL 1,38 2-METILPROPENOAT |
| 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. 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 | UN1133 |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | YAPIŞTIRICILAR alevlenir sıvı içeren (50 °C'de buhar basıncı 110 kPa'dan fazla) |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | |
| Sınıf | 3 |
| Alt risk | - |
| Etiket(ler) | 3 |
| Tehlike No.(ADR) | 33 |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Devweld 531 Harekete getirici

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 09-Eylül-2023

SDS TURKEY
8 / 10

| | |
|------------------------------------|---|
| Tünel kısıtlama kodu | D/E |
| 14.4. Ambalajlama grubu | II |
| 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 | UN1133 |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | YAPIŞTIRICILAR alevlenir sıvı içeren (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa) |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | |
| Sınıf | 3 |
| Alt risk | - |
| Etiket(ler) | 3 |
| 14.4. Ambalajlama grubu | II |
| 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 | UN1133 |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | YAPIŞTIRICILAR alevlenir sıvı içeren |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | |
| Sınıf | 3 |
| Alt risk | - |
| Etiket(ler) | 3 |
| 14.4. Ambalajlama grubu | II |
| 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 | UN1133 |
| 14.2. UN proper shipping name | Adhesives containing flammable liquid |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 3 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | II |
| 14.5. Environmental hazards | No. |
| ERG Code | 3L |
| 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 | UN1133 |
| 14.2. UN proper shipping name | ADHESIVES containing flammable liquid |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 3 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | II |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Devweld 531 Harekete getirici

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 09-Eylül-2023

SDS TURKEY
9 / 10

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant

No.

EmS

F-E, S-D

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; IATA; IMDG; RID



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 İnşaa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Devweld 531 Harekete getirici

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 09-Eylül-2023

SDS TURKEY
10 / 10

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.
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

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

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

R11 Kolay alevlenebilir.
R36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve deriyi tahriş eder.
R37/38 Solunum sistemini ve deriyi tahriş eder.
R43 Deri ile temasta alerjiye neden olabilir.
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Yoktur.

Güncelleme bilgisi

Eğitim bilgileri

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi

Bilgi yok.

Yeterlilik belge numarası

Bilgi yok.

Yeterlilik belge tarihi

Bilgi yok.

Çekince

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.