

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihi, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı,
„Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

RAWTEC METALGUARD-47

Oluşturulma Tarihi 20.06.2025 Revizyon no.
Revizyon tarihi Versiyon 1.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği RAWTEC METALGUARD-47
Madde / karışım karışım
Numara SP-KS-707

1.2. Maddenin veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları Karışımın kullanım amacı

Tavsiye edilen karışım kullanımları

Ürün, Bölüm 1'de belirtilenlerden başka şekilde kullanılmamalıdır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici

Ad veya ticari ad
Adres

RAWTEC SOLUTIONS KİMYA Ticaret ve Sanayi A.Ş.
Aydınlı-KOSB Mah. Organik Cad. KOSB Sitesi No:1, Tuzla/Istanbul
Türkiye

Telefon

+90 530 953 52 73

E-posta

info@rawtecsolutions.com

Web adresi

www.rawtecsolutions.com

1.4. Acil durum

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Merkezi - 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Karışımın sınıflandırılması (T.R. SEA 28848)

Karışım tehlikeli olarak sınıflandırılır.

Akut Tok. 4, H302

Göz Hsr. 1, H318

İnsan sağlığı ve çevre üzerindeki en ciddi ters etkiler

Yutulması halinde zararlıdır. Ciddi göz hasarına yol açar.

2.2. Etiket unsurları

Tehlike piktogramı



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlı Maddeler

tetrasodyum etilen daimin tetraasetat

Zararlılık ifadeleri

H302

Yutulması halinde zararlıdır.

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri

P264

Elleçlemeden sonra eller ve vücudun maruz kalan kısımları ile iyice yıkayın.

P270

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruması/yüz koruması kullanın.

P305+P351+P338

GÖZE GELMESİ HALİNDE: Birkaç dakika su ile özenle durulayın. Eğer varsa ve yapması kolaysa kontakt lenslerinizi çıkarın. Durulamaya devam edin.

P310

Hemen bir doktor'ı arayın.

P501

İçeriği/kabı atığı imha etmeye yetkili kişiye devrederek veya tedarikçiye iade ederek bertaraf edin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı,
„Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

RAWTEC METALGUARD-47

Oluşturulma Tarihi 20.06.2025 Revizyon no. 1.0
Revizyon tarihi Versiyon

2.3. Diğer zararlar

Karışım, Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez. Karışım, değiştirilen KKDİK Yönetmeliğinin Ek XIII'ine göre PBT veya vPvB kriterlerini karşılayan herhangi bir madde içermez. PMT/vPvM bileşenleri içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Kimyasal karakterizasyon

Karışım.

Karışım, bu tehlikeli maddeleri ve çalışma ortamında izin verilen en yüksek konsantrasyona sahip maddeleri içerir

| Tanımlama numaraları | Madde adı | Ağırlıkça içerik % | 11.12.2013 - 28848 (SEA) yönetmeliğine göre sınıflandırma | Not. |
|--|---------------------------------------|--------------------|---|------|
| Index: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 | tetrasodyum etilen daimin tetraasetat | 40-55 | Akut Tok. 4, H302 Göz Hsr. 1, H318 | |

Tüm sınıflandırmaların ve tehlike ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Kendi güvenliğinize dikkat edin. Herhangi bir sağlık problemi ortaya çıkarsa veya böyle bir durumdan şüphelenirseniz, doktora bilgi verin ve ona bu güvenlik bilgi formundan bilgiler sunun. Bilinci yerinde değilse, kişiyi dengelenmiş (koma) pozisyonuna getirin, başını hafifçe geriye doğru eğin ve solunum yollarının açık olduğundan emin olun; asla kusturmaya çalışmayın. Kişi kendiliğinden kusarsa, kusmuşu solumasına engel olun. Hayatı tehdit eden koşullar altında öncelikle etkilenen kişinin hayata döndürülmesini ve tıbbi yardım almasını sağlayın. Solunum durması - derhal suni teneffüs yapın. Kalp durması - hemen dolaylı kalp masajı yapın.

Solunması halinde

Hemen maruz kalma durumunu sonlandırın ve etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın. Kişiyi artan soğumaya karşı koruyun. Tahriş, solunum güçlüğü veya diğer semptomlar devam ederse tıbbi tedavi başlatın.

Cilt ile teması halinde

Kirlenmiş kıyafetleri çıkarın. Etkilenen bölgeyi bol ve mümkünse ılık suyla yıkayın. Cilt yaranması yoksa sabun, sabun çözeltisi veya şampuan kullanılmalıdır. Cilt tahrişi devam ederse tıbbi tedavi başlatın.

Göz ile teması halinde

Gözleri hemen musluk suyu ile yıkayın, göz kapaklarını açın (gerekirse kuvvet kullanın); varsa, etkilenen kişinin kontak lenslerini hemen çıkarın. Hiçbir durumda nötralizasyon yapılmamalıdır! Diğer gözün etkilenmesini önlemek için, göz pınarından gözün dış göz köşesine kadar durulamaya 10-30 dakika boyunca devam edilmelidir. Duruma bağlı olarak, tıbbi kurtarma servisini arayın veya mümkün olduğunca çabuk tıbbi tedavi başlatın. Çok az etkilenmiş bile olsa herkes tedaviye yönlendirilmelidir.

Yutulması halinde

Gargara yapın (yaptırın) ve 2-5 dL su verin. Tıbbi tedavi başlatın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Solunması halinde

Buharların solunmak solunum sisteminin yıpranmasına neden olabilir.

Cilt ile teması halinde

Beklenmiyor.

Göz ile teması halinde

Ciddi göz hasarına yol açar.

Yutulması halinde

Sindirim sisteminde korozyon meydana gelebilir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı,
„Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

RAWTEC METALGUARD-47

Oluşturulma Tarihi 20.06.2025 Revizyon no. 1.0
Revizyon tarihi Versiyon

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücü maddeler

Alkole dirençli köpük, karbondioksit, toz, su püskürtme jeti, su sisi.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Tam su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda, karbon monoksit, karbon dioksit ve diğer toksik gazlar ortaya çıkabilir. Tehlikeli bozunma (piroliz) ürünlerinin solunması önemli sağlık sorunlarına neden olabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Sadece kişisel (yakın) temasın muhtemel olduğu yerlerde kimyasal koruma elbisesi olan Bağımsız Solunum Cihazı (SCBA). Bağımsız solunum aparatı ve tam vücut koruyucu kıyafetler giyiniz. Kirlenmiş yangın söndürme malzemesinin kanalizasyona veya yüzey ve yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

İş için kişisel koruyucu ekipmanını kullanın. Bölüm 7 ve 8'deki talimatları izleyin. Cilt ve gözle temasını önleyin.

6.2. Çevresel önlemler

Toprağın kirlenmesini ve kirliliğin yüzey veya yeraltı sularına nüfuz etmesini önleyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Dökülen ürün uygun (yanıcı olmayan) emici bir malzeme (kum, diatomik toprak, toprak ve diğer uygun emici malzemeler) ile kaplanmalıdır; iyice kapatılmış kaplarda tutulmalı ve Bölüm 13 uyarınca çıkarılmalıdır. Önemli miktarda ürün sızıntısı meydana gelmesi durumunda, itfaiyeyi ve diğer yetkili kuruluşları bilgilendirin. Ürünü giderdikten sonra, kirlenmiş bölgeyi bol suyla yıkayın. Solvent kullanmayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8 ve 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Cilt ve gözle temasını önleyin. Kullandıktan sonra elleri ve vücudun maruz kalan kısımlarını iyice yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Bölüm 8'de belirtilen kişisel koruyucu ekipmanı kullanın. Güvenlik ve sağlığın korunmasına ilişkin geçerli yasal düzenlemelere uyun.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Bu amaç için belirlenmiş soğuk, kuru ve iyi havalandırılan alanlarda, sıkıca kapatılmış kaplarda saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

mevcut değil

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Karışım mesleki maruz kalma sınırları belirlenmiş olan maddeler içerir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

İşyerinde sağlığın korunması ve özellikle iyi havalandırma için genel önlemler alın. Bu, yalnızca yerel emme veya etkili genel havalandırma ile sağlanabilir. İş esnasında yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın. İşten sonra ve yemek yeme ve dinlenme molası vermeden önce ellerinizi su ve sabunla iyice yıkayın.

Göz/yüz korunması

Koruyucu gözlükler veya yüz siperi (yapılan işin niteliğine göre).

Cildin korunması

El koruma: Ürüne dayanıklı koruyucu eldivenler. Eldivenlerin uygun kalınlık, malzeme ve geçirgenliğini seçerken, üretici tavsiyelerine uyun. Eldiven seçerken ürünün özelliklerini ve maruz kalma süresini dikkate alın. İlk aşınma veya hasar belirtisinde eldivenleri değiştirin. Diğer koruma: koruyucu iş kıyafetleri. Kirlenmiş cilt iyice yıkanmalıdır.

| Eldiven malzemesi | Kalınlık | Geçirgenlik süresi | Sınıf |
|--------------------|----------|--------------------|-------|
| Butil kauçuk (IIR) | 0,3 mm | >480 dak. | 6 |

Solunum sisteminin korunması

Buna ihtiyaç bulunmamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı,
„Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

RAWTEC METALGUARD-47

| | | | |
|--------------------|------------|--------------|-----|
| Oluşturulma Tarihi | 20.06.2025 | Revizyon no. | |
| Revizyon tarihi | | Versiyon | 1.0 |

Isıl zararlar

Mevcut değil.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevrenin korunmasına yönelik genel önlemleri alın, bkz. bölüm 6.2.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|---|-------------------|
| Görünüm | |
| Fiziksel hali | sıvı de 20 °C |
| renk | veri mevcut değil |
| Koku | veri mevcut değil |
| Koku eşiği | veri mevcut değil |
| pH | veri mevcut değil |
| Erime noktası / donma noktası | veri mevcut değil |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı | veri mevcut değil |
| Parlama noktası | veri mevcut değil |
| Buharlaştırma hızı | veri mevcut değil |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | veri mevcut değil |
| Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri | |
| patlama limitleri | veri mevcut değil |
| Buhar basıncı | veri mevcut değil |
| Buhar yoğunluğu | veri mevcut değil |
| Bağıl yoğunluk | veri mevcut değil |
| Çözünürlük | |
| suda çözünürlük | veri mevcut değil |
| Dağılım katsayısı: n-oktanol/su | veri mevcut değil |
| Alev alma sıcaklığı | veri mevcut değil |
| Bozunma sıcaklığı | veri mevcut değil |
| Akışkanlık | |
| Kinematik viskozite | veri mevcut değil |
| Patlayıcı özellikler | veri mevcut değil |
| Oksitleyici özellikler | veri mevcut değil |

9.2. Diğer bilgiler

mevcut değil

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

mevcut değil

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinmiyor.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Ürün kararlıdır ve normal kullanımda hiçbir bozulma göstermez. Alev, kıvılcımlara, aşırı ısınmaya ve dona karşı koruyun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitlere, bazlara ve oksitleyici maddelere karşı koruyun.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanımda gelişmedi. Yüksek sıcaklıkta ve yangında karbon monoksit ve karbondioksit gibi tehlikeli ürünler oluşur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı,
„Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

RAWTEC METALGUARD-47

Oluşturulma Tarihi 20.06.2025 Revizyon no. 1.0
Revizyon tarihi Versiyon

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Karışım için toksikolojik veri mevcut değildir.

Akut toksisite

Yutulması halinde zararlıdır. Karışım bileşenleri için veriler mevcut değildir.

| RAWTEC METALGUARD-47 | | | | | | |
|----------------------|-----------|------------|--------------------|-----|----------|----------------------|
| Maruz kalma yolu | Parametre | Değer | Ekspozisyon süresi | Tür | Cinsiyet | Belirleme yöntemi |
| Oral | ATE | 1064 mg/kg | | | | Değerin hesaplanması |

Cilt aşınması/tahrişi

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar. Karışım bileşenleri için veriler mevcut değildir.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

Eşey hücre mutajenitesi

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

Kanserojenite

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

Üreme sistemi toksisitesi

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

BHOT-tek maruz kalma

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

BHOT-tekrarlı maruz kalma

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

Aspirasyon zararı

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır. PMT/vPvM bileşenleri içermez.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır. PBT/vPvB bileşenleri içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı,
„Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

RAWTEC METALGUARD-47

| | | | |
|--------------------|------------|--------------|-----|
| Oluşturulma Tarihi | 20.06.2025 | Revizyon no. | |
| Revizyon tarihi | | Versiyon | 1.0 |

Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır. Yaşam alanlarında endokrin sisteminin bozulmasına neden olabilecek bileşenler içermez.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Çevresel kirlenme tehlikesi; Atıkları yerel ve/veya ulusal düzenlemelere göre bertaraf edin. Kullanılmayan tüm ürünler ve kontamine ambalajlar, atık toplama etiketli kaplara konulmalı ve bu tür faaliyetler için ruhsatlandırılmış (uzman bir şirkette) atık kaldırma işlemine yetkili bir görevliye teslim edilmelidir. Kullanılmayan ürünü drenaj sistemlerine boşaltmayın. Ürün belediye çöplüğüne atılmamalıdır. Boş kaplar, atık yakma makinelerinde enerji üretmek için kullanılabilir veya uygun sınıflandırmaya sahip bir çöplükte biriktirebilir. İyiye temizlenmiş kaplar geri dönüşüme gönderilebilir.

Atık yönetimi mevzuatı

Atık Yönetimi Yönetmeliği (2/4/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete)

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi

14.1. UN Numarası

taşıma yönetmeliklerine tabi değildir

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

alakalı değil

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

alakalı değil

14.4. Ambalajlama grubu

alakalı değil

14.5. Çevresel zararlar

alakalı değil

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

mevcut değil

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

alakalı değil

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik (12.08.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete). Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK Yönetmeliği, (23.06.2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete). 11.12.2013 - 28848 (SEA). Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA Yönetmeliği, (11.12.2013 tarihli ve 28848 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete)). Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete).

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

mevcut değil

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan standart risk ifadelerinin listesi

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Güvenlik bilgi formunda kullanılan güvenli kullanım rehberleri

P264 Elleçlemeden sonra eller ve vücudun maruz kalan kısımları ile iyice yıkayın.

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruması/yüz koruması kullanın.

P305+P351+P338 GÖZE GELMESİ HALİNDE: Birkaç dakika su ile ozenle durulayın. Eğer varsa ve yapması kolaysa kontakt lenslerinizi çıkarın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen bir doktor'ı arayın.

P501 İçeriği/kabı atığı imha etmeye yetkili kişiye devrederek veya tedarikçiye iade ederek bertaraf edin.

İnsan sağlığının korunmasına ilişkin diğer önemli bilgiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı,
„Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

RAWTEC METALGUARD-47

| | | | |
|--------------------|------------|--------------|-----|
| Oluşturulma Tarihi | 20.06.2025 | Revizyon no. | |
| Revizyon tarihi | | Versiyon | 1.0 |

Ürün - üretici/ithalatçı tarafından özellikle onaylandığı durumlar hariç - Bölüm 1 dışındaki amaçlarla kullanılmamalıdır. İlgili tüm sağlık koruma düzenlemelerine uyulmasından kullanıcı sorumludur.

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler için anahtar veya gösterge

| | |
|-------------|--|
| AB | Avrupa Birliği |
| ADR | Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| Akut Tok. | Akut toksisite |
| BCF | Biyokonsantrasyon Faktörü |
| CAS | Kimyasal Kuramlar Servisi |
| EC | EINECS'te listelenen her madde için kimlik kodu |
| EINECS | Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri |
| EmS | Acil durum planı |
| EuPCS | Avrupa ürün kategorizasyon sistemi |
| Göz Hsr. | Ciddi göz hasarı |
| IATA | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği |
| IBC | Tehlikeli Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanı Hakkında Uluslararası Kod |
| ICAO | Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü |
| IMDG | Tehlikeli malların deniz yoluyla taşınmasına yönelik "Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kodu" |
| INCI | Kozmetik Bileşenler için Uluslararası Adlandırma |
| ISO | Uluslararası Standardizasyon Teşkilatı |
| IUPAC | Uluslararası Saf ve Uygulamalı Kimya Birliği |
| KKDİK | Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik. |
| log Kow | Oktan-ol-su dağılım katsayısı |
| MARPOL | Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesine İlişkin Uluslararası Sözleşme |
| OEL | Mesleki Maruz Kalma Limitleri |
| PBT | Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik |
| PMT | Kalıcı, hareketli ve toksik |
| ppm | Milyon başına parça |
| RID | Demiryolu ile Tehlikeli Malların Uluslararası Taşınmasıyla ilgili Tüzükler |
| SEA | Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi, paketlenmesi üzerine SEA Yönetmeliğinin. |
| UN Numarası | Madde veya nesnelerin UN Model Yönetmeliklerinden alınmış dört basamaklı tanımlama numarası anlamına gelir |
| UVCB | Bilinmeyen veya değişken kompozisyonlu maddeler, kompleks reaksiyon ürünleri veya biyolojik materyaller |
| VOC | Uçucu organik bileşenlerden |
| vPvB | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli |
| vPvM | Çok kalıcı ve çok hareketli |

Eğitim kılavuzu

Personeli önerilen kullanım şekilleri, kullanılması zorunlu koruyucu ekipman, ilk yardım ve ürünün kullanımında men edilen yöntemler hakkında bilgilendirin.

Tavsiye edilen kullanım kısıtlamaları

mevcut değil

Güvenlik Bilgi Formunu derlemek için kullanılan veri kaynakları hakkında bilgi

ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). 11.12.2013 - 28848 (SEA). Tedarikçinin güvenlik belgeleri.

İlave bilgiler

İfade

Güvenlik bilgi formu, çevre korumasının yanı sıra iş yerinde güvenlik ve sağlığın korunmasını sağlamaya yönelik bilgiler verir. Sağlanan bilgiler, mevcut bilgi ve tecrübe durumuna tekabül eder ve geçerli yasal düzenlemelere uygundur. Bilgi, ürünün belirli bir uygulama için uygunluğunu ve kullanılabilirliğini garanti ettiği şekilde anlaşılmalıdır.