

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

REACH (1907/2006/EC, 2020/878/EU ile değişik) yönetmelik ile uyumlu

Gözden geçirme: 03 Ocak 2024

Önceki yayın tarihi: 29 Kasım 2021

SDS No. 235A-17

BÖLÜM 1: MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET ADININ TANIMLANMASI

1.1. Ürün adı

ARC 858 (Kısım A), ARC 5 (Kısım A)

1.2. Madde veya müstahzarın ilgili belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

İlgili belirlenmiş kullanımlar: ARC Polimer Kompozit. Darbe, aşınma, erozyon ya da korozyon nedeniyle oluşan hasarı onarınız; yıpranmış bölgeleri yeniden inşa ediniz; oyuk ve çatlakları doldurunuz; aşınmaya dirençli yüzeyler sağlayınız.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Bilgi mevcut değildir

Kullanımın tavsiye edilmeme nedenleri: Uygun değil

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Pazartesi - Cuma 8:30 - 17:00 EST)
SDS istemleri: www.chesterton.com
E-posta (SDS soruları): ProductSDSs@chesterton.com
E-posta: customer.service@chesterton.com

Tedarikçi:

1.4. Acil durum telefonu

Günde 24 saat, haftada 7 gün
Infotrac'ı arayınız : +1 352 323 3500 (isteyiniz)
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (Türkiye'nin her yerinden): 114

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

2.1.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre sınıflandırma

Cilt tahrişi, Kategori 2, H315
Cilt hassasiyeti, Kategori 1, H317
Göz tahrişi, Kategori 2, H319
Sukul ortam için zararlı, Kronik, Kategori 2, H411

2.1.2. Ek bilgiler

H-ifadeleri tam metni için: BÖLÜM 2.2 ve 16'ya bakın.

2.2. Etiket elemanları

Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre etiketleme

Tehlike piktogramları:



Sinyal sözcüğü: Dikkat

Tehlike ifadeleri:
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H411 Sulcul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. .

| | | |
|-------------------------|--------------|--|
| Önlem ifadeleri: | P261 | Buharını solumaktan kaçının. |
| | P264 | Elleçlemeden sonra deriyi iyice yıkayın. |
| | P273 | Çevreye verilmesinden kaçının. |
| | P280 | Koruma eldiveni ve göz/yüz koruması kullanınız. |
| | P302/352 | DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. . |
| | P305/351/338 | GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. |
| | P333/313 | Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. |
| | P337/313 | Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. . |
| | P362/364 | Kirlenmiş giysileri çıkartınız ve yeniden kullanmadan önce yıkayınız. |
| | P391 | Döküntüleri toplayın. |
| | P501 | İçerik/kabı onaylanmış atık atım tesisine bertaraf edin. |

Tamamlayıcı bilgiler: Hiçbiri

2.3. Diğer tehlikeler

Güvenlik ve sağlık riskleri hakkında ayrıntılı bilgi Kısım A ve Kısım B'de ayrı ayrı verilmektedir. Nihai sertleşmiş malzemenin tehlikeli olmadığı addedilmektedir. Makineyle işlemeden sonra, Kısım A ve Kısım B için güvenlik verileri belgelerindeki önlemlere bakın.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM / BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

| Tehlikeli Bileşenler ¹ | % ağı. | CAS No. / EC No. | REACH Yönetmelik No. | 1272/2008/EC / GHS'ye göre sınıflandırma | Spesifik kons. limitler, M-faktörleri ve ATE'ler |
|--|---------|---------------------------|----------------------|---|--|
| Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700) | 30 - 40 | 1675-54-3 * 216-823-5 | NA | Cilt Tahrişi 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hassasiyeti 1, H317 Sucul Kronik 2, H411 | Göz Tahrişi 2A, H319: C ≥ 5 % Cilt Tahrişi 2, H315: C ≥ 5 % ATE (ağızdan): > 5.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 2.000 mg/kg |
| Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700) | 10 - 20 | 9003-36-5 ** 500-006-8 | NA | Cilt Tahrişi 2, H315 Cilt Hassasiyeti 1, H317 Sucul Kronik 2, H411 | ATE (ağızdan): 5.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 2.000 mg/kg |
| Diğer Bileşenler: | | | | | |
| Silikon Karbür ^a | 15 - 20 | 409-21-2 206-991-8 | NA | Sınıflandırılmamıştır | NA |
| Titanyum Dioksit ^{a b} | 1 - 2 | 13463-67-7 236-675-5 | NA | Sınıflandırılmamıştır | ATE (ağızdan): > 10.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 10.000 mg/kg ATE (soluma, toz): > 6,82 mg/l |

*Alternatif CAS Nosu: 25068-38-6. **Alternatif CAS Nosu: 28064-14-4.

^a İşyeri maruziyet limiti olan madde.

^b Aerodinamik çapı ≤ 10 µm olan, a/a %1'den daha az partikül içerir.

H-ifadeleri tam metni için: BÖLÜM 16'ya bakın.

¹1272/2008/EC, REACH'ye göre sınıflandırılmıştır

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1. Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı**

- Soluma:** Maruz kalan kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, doktora başvurunuz.
- Ciltle temas:** Kirlenmiş giysileri çıkarıp uzaklaştırınız. Yeniden kullanmadan önce elbiselerinizi yıkayınız. Cildi sabunlu suyla yıkayınız. Tahriş ortaya çıkarsa, doktora danışınız.
- Gözle Temas:** Gözleri bol miktarda suyla en az 15 dakika yıkayınız. Tahriş devam ederse doktorla temasa geçiniz.
- Mideye gitme:** Ağız su ile yıkayın. Tıbbi yardım olmadan kusturmaya çalışmayınız. Bilincini kaybetmiş bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyiniz. Hemen doktorla temasa geçiniz.
- İlk yardım görevlilerinin korunması:** Kişisel risk içeren veya gerekli eğitim alınmadan herhangi bir işlem yapılmamalıdır. Mağdura yardım ederken ürünle temastan kaçınınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8.2.2'e bakınız.

4.2. En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli

Gözü ve cildi orta derecede tahriş edici. Kızarıklık ya da kurdeşen şeklinde cildin hassas hale gelmesine neden olabilir.

4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)

Belirtileri tedavi ediniz.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1. Söndürme ortamı**

Uygun yangın söndürme aracı: Karbon Dioksit, kuru kimyasal, köpük ya da su sisi

Uygun olmayan söndürme maddeleri: Bilinen Yok

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Tehlikeli yanma ürünleri: Karbon Monoksit, karbon dioksit.

Diğer tehlikeler: Konteyner yoğun ısıya maruz bırakılırsa, gaz üretiminden ötürü parçalanabilir. Yangın söndürmede yere akan suyun kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin vermeyin.

5.3. İtfaiye için tavsiyeler

Maruz kalan konteynerleri su ile soğutunuz. İtfaiyecilere müstakil solunum cihazı takmalarını öneriniz.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**6.1. Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri**

Ciltle temasından kaçınınız. 8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz.

6.2. Çevresel tedbirler

Kanalizasyon, dereler ve diğer su yollarından uzak tutunuz.

6.3. Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Dökülenleri küçük bir bölgeye toplayınız. Üzerine emici malzemeler (kum, tahta talaşı, kil, vb.) dökünüz ve bertaraf etmek için uygun bir konteynere yerleştiriniz.

6.4. Diğer bölümlere referans

Bertaraf etme hakkında tavsiye almak için bölüm 13'e bakın.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**7.1. Güvenli kullanım için önlemler**

Elleçlemeden sonra deriyi iyice yıkayın. 8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz. Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp uzaklaştırınız. Yeniden kullanmadan önce elbiselerinizi yıkayınız. Kontamine iş giysilerinin işyeri dışına çıkartılmasına izin verilmemelidir. Ayakkabılar dahil kirlenmiş deriler kirlilikten arındırılmayacağı için atılmalıdır. Uzaklaştırılması, delinmesi, taşlanması, testere ile kesilmesi ya da kumlanması sırasında toz çıkarmaktan ve bu tozları solumaktan kaçınınız.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

Serin ve kuru bir yerde saklayınız.

7.3. Özel son kullanımları

Özel önlem gerekmez.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA**8.1. Kontrol parametreleri**

| Bileşenler | Sınır Değer ¹ | | ACGIH TLV | |
|--|--------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700) | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silikon Karbür | N/A | N/A | (Toplam) | 10 |
| | | | (solunabilir) | 3 |
| Titanyum Dioksit | N/A | N/A | N/A | 10 |

¹ Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, 12 Ağustos 2013, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığını

8.2. Maruziyet kontrolü**8.2.1. Mühendislik ölçütleri**

Özel gereksinim gerekmez. Maruz kalma sınırları aşılmışsa, yeterli havalandırma sağlayınız. Nihai sertleştirilmiş/kurutulmuş ürünün toz üretecek şekilde işlenmesi gerekiyorsa, uygun bir toz ekstraksiyonu ya da tozlaşmayı bastırıcı yöntem kullanın.

8.2.2. Kişisel korunma önlemleri

Solunuma ilişkin korunma: Normalde gerek yoktur. Maruz kalma sınırları aşılsa, kombine toz/organik buhar filtreli yarım veya tam yüz solunum maskesi kullanın (örn. EN filtre tipi A-P2).

Koruyucu eldivenler: Kimyasal maddelere karşı dirençli eldivenler (örneğin; nitril kauçuk, butil kauçuk, neopren ya da PVC)

Göz ve yüz koruma: Emniyet gözlüğü

Diğerleri: Ciltle teması önlemek için gerektiği gibi sıvı geçirmez giysi.

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Bölüm 6 ve 12'ye bakınız.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

| | | | |
|---|--------------------------|---|--------------|
| Fiziksel hali | macun | pH | uygun değil |
| Renk | beyaz | Kinematik viskozite | belirlenmedi |
| Koku | tatlı koku | Suda çözünürlük | çözünmez |
| Koku eşiği | belirlenmedi | Ayrışma katsayısı: n-oktanol/su (log değeri) | uygun değil |
| Kaynama noktası ya da aralığı | uygun değil | Buhar basıncı @ 20 °C | belirlenmedi |
| Erime noktası/donma noktası | belirlenmedi | Yoğunluk ve/veya bağlı yoğunluk | 1,6 kg/l |
| % Uçuculuk (hacimsel olarak) | < 1% | Buhar yoğunluğu (hava=1) | > 1 |
| Yanıcılık | belirlenmedi | Buharlaşma Hızı (eter=1) | < 1 |
| Alt/üst yanabilirlik ya da patlama sınırları | belirlenmedi | % ağırlıkça Aromatikler | 0% |
| Parlama noktası | > 249 °C | Parçacık özellikleri | uygun değil |
| Yöntemi | Pensky Marten Kapalı Kap | Patlayıcı özellikler | uygun değil |
| Otomatik tutuşma sıcaklığı | belirlenmedi | Oksitleyici özellikler | uygun değil |
| Bozunma sıcaklığı | belirlenmedi | | |

9.2. Ek bilgi

Hiçbiri

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE REAKTİFLİK**10.1. Reaktivite**

Bölüm 10.3 ve 10.5'e bakınız.

10.2. Kimyasal stabilite

Kararlı

10.3. Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Normal kullanım koşullarında bilinen herhangi bir tehlikeli tepkime göstermez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

300 °C üzerindeki sıcaklıklar.

10.5. Uymayan malzemeler

Kuvvetli mineral asitleri ve bazları, kuvvetli organik bazlar ve Sıvı Klor ve konsantre Oksijen gibi kuvvetli oksitleyiciler.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Karbon Monoksit, Karbon Dioksit ve diğer toksik buharlar.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler**

Normal kullanım koşullarında birincil maruz kalma yolu: Cilt ve göz ile temas. Önceden cilt ve göz bozukluğu ve cilt alerjisi olan personel maruz kaldığında, durumu daha da kötüleşebilir.

Akut toksisite -**Ağızdan:**

Bileşenler üzerine mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.

| Madde | Test | Sonuç |
|--|--------------|----------------|
| Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700) | LD50, sıçan | > 5.000 mg/kg |
| Silikon Karbür | NOAEL, sıçan | 2.000 mg/kg |
| Titanyum Dioksit | LD50, sıçan | > 10.000 mg/kg |

Ciltsel:

Bileşenler üzerine mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.

| Madde | Test | Sonuç |
|--|--------------|----------------|
| Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700) | LD50, tavşan | > 2.000 mg/kg |
| Silikon Karbür | NOAEL, sıçan | 2.000 mg/kg |
| Titanyum Dioksit | LD50, tavşan | > 10.000 mg/kg |

Soluma:

| Madde | Test | Sonuç |
|-----------------------------------|--------------------|--|
| Epoksi reçine (CAS no. 1675-54-3) | LC0, sıçan, 5-8 st | Buhar doyumluk düzeyinde dahi, ölüm kaydedilmemiştir |
| Titanyum Dioksit | LC50, sıçan, 4 st | > 6,82 mg/l (toz) |

Ciltte aşınma/tahrişi:

Cilt tahrişine yol açar.

| Madde | Test | Sonuç |
|------------------|----------------------|----------------------|
| Epoksi reçine | Deri tahrişi, tavşan | Orta dereceli tahriş |
| Titanyum Dioksit | Deri tahrişi, tavşan | Tahriş edici değil |

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Ciddi göz tahrişine yol açar.

| Madde | Test | Sonuç |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------|
| Epoksi reçine (CAS no. 1675-54-3) | Göz tahrişi, tavşan | Orta dereceli tahriş |
| Epoksi reçine (CAS No. 9003-36-5) | Göz tahrişi, tavşan | Tahriş edici değil |
| Titanyum Dioksit | Göz tahrişi, tavşan | Tahriş edici değil |

Cilt veya solunum hassasiyeti:

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

| Madde | Test | Sonuç |
|------------------|-------------------------|------------------------|
| Epoksi reçine | Cilt hassasiyeti, Kobay | Duyarlılaştırıcı |
| Titanyum Dioksit | Cilt hassasiyeti, Kobay | Duyarlılaştırıcı değil |

Eşey hücre mutajenitesi:

Epoksi reçine, Silikon Karbür, Titanyum Dioksit: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite:

Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı [International Agency for Research on Cancer (IARC)] Titanyum Dioksit'i insanlar için muhtemelen kanserojen olarak sınıflandırmıştır (grup 2B). Bu ürünün içindeki Titanyum Dioksit; karışımdan ayrılmaz, havaya karışmaz. Bu yüzden, normal kullanımda herhangi bir tehlike oluşturmaz. Epoksi reçine: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Üreme toksisitesi: | Epoksi reçine, Silikon Karbür, Titanyum Dioksit: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |
| BHOT – Tek Maruziyet: | Toksositeye neden olması beklenmez. Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700), Titanyum Dioksit: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |
| BHOT – Tekrarlanan Maruziyet: | Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700), Titanyum Dioksit: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |

| Madde | Test | Sonuç |
|-----------------------------------|---|------------------|
| Epoksi reçine (CAS No. 9003-36-5) | Alt-kronik NOAEL, ağızdan, 90 gün, sıçan, erkek / dişi (OECD 408) | 250 mg/kg bw/gün |
| Epoksi reçine (CAS no. 1675-54-3) | Alt-kronik NOAEL, ağızdan, 90 gün, sıçan, erkek / dişi (OECD 408) | 50 mg/kg bw/gün |
| Epoksi reçine (CAS no. 1675-54-3) | Alt-kronik NOAEL, ciltsel, 90 gün, sıçan, erkek / dişi (OECD 411) | 10 mg/kg bw/gün |
| Epoksi reçine (CAS no. 1675-54-3) | Alt-kronik NOAEL, ciltsel, 90 gün, fare, erkek (OECD 411) | 100 mg/kg bw/gün |

Aspirasyon tehlikesi: Mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Bilinen Yok

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Özel olarak bu ürün için ekotoksolojik veriler belirlenmemiştir. Aşağıda verilen bilgiler benzer maddelerin bileşenleri ve ekotoksolojisi hakkındaki bilgilere dayanmaktadır.

12.1. Zehirlilik

Epoksi reçine, (ortalama moleküler ağırlık numarası <= 700) suda yaşayan organizmalar için toksiktir ve su ortamında yaşayan canlılar üzerinde uzun dönemli kötü etkilere neden olabilir (LC50/EC50 en duyarlı türlerde 1 ila 10 mg/L 'dir; kronik NOEC, 21 gün, Dafniya magna (OECD 211) 0,3 mg/l).

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı

Uygun olmayan biçimde doğaya deşarj edilen tepkimeye girmemiş bileşenler (Kısım A ve B), toprak ve su kirlenmesine neden olabilir. Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700): biyolojik olarak kolayca parçalanmaz (biyodegradasyon, OECD 301F, 28 gün: 5%). Titanyum Dioksit, Silikon Karbür: inorganik maddeler.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700): log Kow = 2,64 – 3,78, düşük veya orta derecede biyobirikim potansiyeli.

12.4. Topraktaki hareketliliği

Macun. Suda çözünmez. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm). Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700): bu ürün toprağa karışırsa, toprakta hareket eder ve yeraltı sularını kirletebilir (log Koc <= 3,65).

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bu karışım, bir PBT ya da bir vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bilinen Yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilinen Yok

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık arıtma yöntemleri

Reçine ve sertleştiriciyi birleştiriniz. Nihai sertleşmiş malzemenin tehlikeli olmadığı addedilmektedir. Tepkimeye girmemiş bileşenler özel atıktır; 2008/98/EC'ye göre tehlikeli olarak sınıflandırılır. Stabilize edilmiş ve katılaştırılmış sıvıları içeren sızdırmazlık sağlanmış konteynerleri gereğine uygun şekilde lisanslandırılmış bir tesiste toprağa gömerek bertaraf ediniz. Uygun bir tesiste yakarak bertaraf edilebilir. Yerel ve ulusal/federal yönetmelikleri kontrol ediniz ve en katı yönetmeliğe uyunuz.

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**14.1. BM numarası**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN3082

14.2. BM uygun sevkiyat adı

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOKSI REÇİNE)

14.3. Nakliye risk sınıfı (sınıfları)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 9

14.4. Paketleme grubu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

14.5. Çevresel riskler

DENİZ KİRLLETİCİ

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

KULLANICININ ÖZEL ÖNLEM ALMASI GEREKMEZ

14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme olarak nakliye.

UYGUN DEĞİL

14.8. Ek bilgi

IMDG: EMS. F-A, S-F

MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET QUANTITY PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 L OR LESS. (IMDG CODE AMENDMENT 37-14, 2.10.2.7)

ICAO/IATA: MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET QUANTITY PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 L OR LESS. (IATA DANGEROUS GOODS REGULATION 56TH EDITION, 4.4 SPECIAL PROVISIONS A197)

ADR: CLASSIFICATION CODE M6 TUNNEL RESTRICTION CODE (E)

MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET QUANTITY PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 L OR LESS. (ADR 2015 VOLUME 1, CHAPTER 3.3 SPECIAL PROVISIONS 375)

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar****15.1.1. AB Yönetmelikleri**

Başlık VII'ye göre izinler: Uygun değil

Başlık VIII'e göre kısıtlamalar: Hiçbiri

Diğer AB Yönetmelikleri:

Çalışan gençlerin korunması hakkında Yönetmelik 94/33/EC

Tehlikeli maddeleri içeren büyük kaza risklerinin kontrolüne ilişkin Direktif 2012/18/AB (tehlike kategorisi: E2, Kronik 2 Kategorisinde Sucul Ortam için Zararlı; niteleyici miktarlar: 200 t, 500 t)

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Bölüm 15.1.1'de belirtilen AB Direktiflerinin ulusal uygulaması.

15.2. Kimyasal risk değerlendirmesi

Bu madde/karışım için tedarikçi tarafından Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Kısaltma ve kısa adlar: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Devlet Endüstriyel Hijyenistleri Amerika Konferansı)
ADN: Tehlikeli Malların İç Sularda Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması
ATE: Akut Toksikite Tahmini
BCF: Biyokonsantrasyon Faktörü
cATpE: Dönüştürülen Akut Toksikite noktası Tahmini (converted Acute Toxicity point Estimate)
CLP: Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği (1272/2008/EC)
GHS: Küresel Harmonize Edilmiş Sistem
ICAO: International Civil Aviation Organization (Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu)
IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Tehlikeli Malların Uluslararası Denizyolu Taşımacılığı)
LC50: Test Popülasyonunun %50'si için Ölümcül Konsantrasyon
LD50: Test popülasyonunun %50'si için Ölümcül Doz
LOEL: En Düşük Gözlemlenen Etki Düzeyi
N/A: Geçerli Değil
NA: Mevcut Değil
NOEC: Gözlemlenen Etki Yoğunluğu Yok
NOEL: Gözlemlenen Etki Düzeyi Yok
OECD: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
PBT: Kalıcı, Biyolojik Birikime Yol Açıcı ve Toksik madde
REACH: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması (1907/2006/EC)
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin yönetmelikler
SDS: Güvenlik Bilgi Formu
STEL: Kısa Dönem Maruz Kalma Sınırı
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksikitesi
TLV: Eşik Sınırı Değeri
vPvB: çok Kalıcı ve çok Biyolojik birikime Yol Açıcı madde
Diğer kısaltma ve kısa adlara www.wikipedia.org adlı web sitesinden bakılabilir.

Anahtar literatür referanslar ve veri kaynakları: ABD Ulusal Tıp Kütüphanesi Toksikoloji Veri Ağı (TOXNET)
European Chemicals Agency (ECHA) (Avrupa Kimyasallar Ajansı) – Kimyasallar hakkında bilgi
Kimyasal Sınıflandırma ve Bilgi Veritabanı (CCID)
Swedish Chemicals Agency (KEMI) (İsveç Kimyasallar Ajansı)
Ulusal Teknoloji ve Değerlendirme Enstitüsü (NITE)

Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre karışımların sınıflandırmasını türetmek için kullanılan prosedür:

| Sınıflandırması | Sınıflandırma prosedürü |
|--------------------------|-------------------------|
| Cilt Tahrişi 2, H315 | Hesaplama yöntemi |
| Cilt Hassasiyeti 1, H317 | Hesaplama yöntemi |
| Göz Tahrişi 2, H319 | Hesaplama yöntemi |
| Sucul Kronik 2, H411 | Hesaplama yöntemi |

İlgili H-tümceleri: H315: Cilt tahrişine yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. .

Daha fazla bilgi: Hiçbiri

Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir: Bölümler 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 5.2, 6.3, 8.1, 9.1, 10.6, 11.1, 12.2, 12.6, 15.1, 16.

Bu bilgiler, karışımın kendisi hakkındaki verilere değil, yalnızca kullanılan malzemelerin tedarikçileri tarafından sağlanan verilere dayanmaktadır. Ürünün, kullanıcının özel amacına uygunluğuna ilişkin açık ya da zımni hiçbir garanti verilmemektedir. Kullanıcılar, uygunluk hakkında kendileri karar vermelidirler.