



Komasyon Dzenlemesi (EU) 2020/878 ile tadil edilen Dzenleme (EC) 1907/2006 (REACH) Ynetmeliğine Ek II'ye uygundur

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SAC305 6.5X0,42MM Disc FLUITIN 1532 INT + RS4 EXT

FOR REGULATORY AND SDS QUESTIONS (EUROPE)

CALL THE PRODUCT STEWARDSHIP LINE

(ENGLISH SPEAKING ONLY)

+1-908-791-2336 (15:00 – 21:00 CET; MONDAY-FRIDAY)

### BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : SAC305 6.5X0,42MM Disc FLUITIN 1532 INT + RS4 EXT  
Ürün Kodu : 242186

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### Belirlenen kullanımları

lehimleme  
Endüstriyel uygulamalar.

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Bu GBF'den sorumlu kişinin e-mail adresi : Europeanregulatory@macdermid.com

Tedarikçi : ALPHA ASSEMBLY SOLUTIONS  
MacDermid Alpha Hungary kft.  
2. Jedlik Ányos Street  
Dunaharaszti,2330  
Hungary

Bilgi Almak için İrtibat Noktası :  
Tel. No.: + 36 (06) 244 60 720  
E-Mail: salesEU@AlphaAssembly.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

##### Ulusal tavsiye kurumu/Zehir Merkezi

Telefon numarası :

##### Tedarikçi

Telefon numarası : Carechem24: (+90) 0800 621 2139; (+44) 1235 239 670 (across Europe)  
Çalışma saatleri : 24/7

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün tanımlama : Karışım

[1272/2008 \(SEA/GHS\) \(AB\) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış](#)

Cilt Hassas. 1, H317

Düzeltilmiş haliyle, Yönetmelik (EC) 1272/2008 gereğince ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

### 2.2 Etiket unsurları

Zararlılık işaretleri :



Uyarı kelimesi : Dikkat

Zararlılık ifadesi : H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önlem ifadesi

Tedbir : P280 - Koruyucu eldiven kullanın.  
P261 - Tozları solumaktan kaçınınız.

Müdahale : P362 + P364 - Kirlenen giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.  
P302 + P352 - Cildin üzerinde olması halinde: Bol miktarda suyla.  
P333 + P313 - Cilt tahrişi veya şişik oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın veya doktorunuza başvurun.

Depolama :

Bertaraf : P501 - İçeriği ve kabı yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

Zararlı bileşenler : rosin  
rosin  
Resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol

İlave etiket elemanları : Uygulanmaz.

Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar : Uygulanmaz.

Özel ambalajlama gereksinimleri

### 2.3 Diğer zararlar

Ürün, 1907/2006 Sayılı Dzenlemenin (EK) XIII. Eki uyarınca PBT veya vPvB ölçütlerini karşılamaktadır : Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

Sınıflandırılmada yer almayan diğer zararlar : Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

: Karışım

| Ürün/içerik madde adı  | Tanımlayıcılar   | %    | Sınıflandırma   | Özel Kons. Sınırları, M faktörleri ve ATE'ler | Tür |
|--|--|------|---|---|-----|
| silver   | REACH #:<br>01-2119555669-21<br>EC: 231-131-3<br>CAS: 7440-22-4                            | ≤3   | Sınıflandırılmamış.   | -   | [2] |
| rosin  | EC: 232-475-7<br>CAS: 8050-09-7<br>Endeks:<br>650-015-00-7                                 | ≤3   | Cilt Hassas. 1, H317  | -   | [1] |
| rosin  | REACH #:<br>01-2119480418-32<br>EC: 232-475-7<br>CAS: 8050-09-7<br>Endeks:<br>650-015-00-7 | <1   | Cilt Hassas. 1, H317  | -   | [1] |
| Resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol | REACH #:<br>01-2119965167-29<br>EC: 307-051-0<br>CAS: 97489-11-7                           | ≤0.3 | Göz Tah. 2, H319<br>Cilt Hassas. 1, H317<br>Sucul Kronik 4, H413<br><br><b>Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.</b> | -   | [1] |

Tedarik edenin mevcut bilgisi dâhilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış, PBT, vPvB veya eşdeğer önem arz eden Maddeler olan veya mesleki maruziyet limiti atanmış olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşen yoktur.

#### Tür

[1] Sağlık veya çevre için zararlı olarak sınıflandırılmış madde

[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Gözle temas

: Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tahriş oluşması durumunda tıbbi yardım alın.

#### Soluma

: Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitimli bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Eğer sağlık ile ilgili ters etkiler meydana gelirse yada şiddetli ise, tıbbi yardım alın. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.

#### Deri teması

: Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tıbbi yardım alın. Herhangi bir şikayet veya belirti durumunda, tekrar maruz kalmaktan kaçınınız. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

- Yutma** : Ağızı suyla çalkalayarak yıkayın. Varsa takma dişleri çıkarın. Madde yutulduysa ve maruz kalan kişide bilinç kaybı yoksa, içmesi için az miktarda su verin. Kusma tehlikeli olabileceğinden, maruz kalan kişi kendini kötü hissederse durun. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere kaçmaması için başı aşağıda tutun. Eğer sağlık ile ilgili ters etkiler meydana gelirse yada şiddetli ise, tıbbi yardım alın. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

#### Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle teması** : Buna özgü bir veri yok.
- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
tahriş  
kızarıklık
- Yutma** : Buna özgü bir veri yok.

### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- Doktor için notlar** : Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya solunduğu takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin.
- Özel uygulamalar** : Özel bir tedavi gerekmez.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler** : Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme maddesi kullanın.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler** : Bilinmiyor.

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Maddeden ya da karışımdan gelen zararlar** : Spesifik yangın yada patlama tehlikesi yok.
- Tehlikeli yanma ürünleri** : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:  
karbondioksit  
karbon monoksit  
metal oksit/oksitler

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.
- İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman** : Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Acil durum personeli olmayanlar için** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Acil durumda müdahale eden kişiler için** : Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil durum personeli olmayanlar için" ile ilgili bilgiye bakınız.

### 6.2 Çevresel önlemler

- : Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınınız. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Küçük dökülme** : Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Toz oluşumuna mani olun. HEPA filtresi takılı bir vakum kullanılması tozun yayılmasını azaltır. Dökülen maddeyi belirlenmiş, etiketlenmiş bir atık kabına koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek.
- Büyük dökülme** : Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Salınım rüzgarı arkaya alarak yaklaşmak. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Toz oluşumuna mani olun. Kuru halde süpürmeyin. Tozu bir HEPA filtresi takılmış ekipmanla vakumlayın ve üzeri etiketlenmiş kapalı bir atık kabına koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

- : Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Geçmişinde deri hassasiyeti sorunları olan kişiler bu ürünün kullanıldığı hiçbir işte çalıştırılmamalıdır. Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Sindirmeyin. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve zararlı olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın.
- Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye** : Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Aşağıda tanımlanan sıcaklıklarda saklayın: 5 - 30°C (41 - 86°F). Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın. Uyumsuz malzemeleri elleçlemeden veya kullanmadan önce 10. Bölüme bakın.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

- Öneriler** : Özel önlemler tanımlanmış değildir.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

**Sanayi sektörüne özel çözümler** : Özel önlemler tanımlanmış değildir.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Bilgi ürünün tahminen kullanılacağı yerler göz önüne alınarak verilmiştir. Çalışanın ya da maruz kalmayı ya da çevreye yayılmasını önemli derecede arttıran dökme haldeki maddenin kullanılması ya da başka işlemler sırasında ek önlemler gerekebilir.

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma Limitleri

| Ürün/içerik madde adı | Maruziyet sınır değerleri   |
|-----------------------|---|
| silver                | <b>EU OEL (Avrupa, 1/2022). Notlar: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 saat. |

**Önerilen izleme prosedürü** : Eğer bu ürün maruziyet sınırlarında bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanımının gerekliliğini belirlemek için kişisel, çalışma ortamı veya biyolojik ölçümleme yapılması gerekebilir. Aşağıda olduğu gibi, gözleme standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Zararlı maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması de ayrıca gerekecektir.

#### DNEL'ler/DMEL'ler

| Ürün/içerik madde adı  | Tür  | Maruz kalma           | Değer                  | Topluluk         | Etkiler  |
|--|------|-----------------------|------------------------|------------------|----------|
| silver   | DNEL | Uzun süreli Soluma    | 0.04 mg/m <sup>3</sup> | Genel popülasyon | Sistemik |
|  | DNEL | Uzun süreli Soluma    | 0.1 mg/m <sup>3</sup>  | Çalışanlar       | Sistemik |
| rosin  | DNEL | Uzun süreli Ağız yolu | 1.2 mg/kg bw/gün       | Genel popülasyon | Sistemik |
|  | DNEL | Uzun süreli Ağız yolu | 1.0655 mg/kg bw/gün    | Genel popülasyon | Sistemik |
|  | DNEL | Uzun süreli Cilt yolu | 1.0655 mg/kg bw/gün    | Genel popülasyon | Sistemik |
|  | DNEL | Uzun süreli Cilt yolu | 2.131 mg/kg bw/gün     | Çalışanlar       | Sistemik |
| rosin  | DNEL | Uzun süreli Soluma    | 10 mg/m <sup>3</sup>   | Çalışanlar       | Lokal    |
|  | DNEL | Uzun süreli Ağız yolu | 1.0655 mg/kg bw/gün    | Genel popülasyon | Sistemik |
|  | DNEL | Uzun süreli Cilt yolu | 1.0655 mg/kg bw/gün    | Genel popülasyon | Sistemik |
|  | DNEL | Uzun süreli Cilt yolu | 2.131 mg/kg bw/gün     | Çalışanlar       | Sistemik |
| Resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol | DNEL | Uzun süreli Soluma    | 10 mg/m <sup>3</sup>   | Çalışanlar       | Lokal    |
|  | DNEL | Uzun süreli Ağız yolu | 1.0455 mg/kg bw/gün    | Genel popülasyon | Sistemik |
|  | DNEL | Uzun süreli Cilt yolu | 1.0455 mg/kg bw/gün    | Genel popülasyon | Sistemik |
|  | DNEL | Uzun süreli Cilt yolu | 2.09 mg/kg bw/gün      | Çalışanlar       | Sistemik |
|  | DNEL | Uzun süreli Soluma    | 10 mg/m <sup>3</sup>   | Çalışanlar       | Lokal    |

#### PNEC'ler

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

| Ürün/içerik madde adı | Katman detayı         | Değer       | Metot Detayı             |
|-----------------------|-----------------------|-------------|--------------------------|
| rosin                 | Tatlı su              | 2 µg/l      | Değerlendirme Faktörleri |
|                       | Atık Su Arıtma Tesisi | 1000 mg/l   | Değerlendirme Faktörleri |
|                       | Tatlı su sedimenti    | 7 µg/kg dwt | Denge Bölünmesi          |
|                       | Deniz suyu sedimenti  | 1 µg/kg dwt | Denge Bölünmesi          |

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri

: İyi bir genel havalandırma çalışanların havadaki kirlenmelere maruziyetini kontrol için yeterli olmalıdır.

#### Bireysel koruma önlemleri

##### Hijyen önlemleri

: Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaleti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Yeniden kullanmadan önce kirlenmiş giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışması sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

##### Göz/yüz koruma

: Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır. Eğer temas olasılığı varsa, değerlendirme daha yüksek derecede bir koruma olduğunu göstermedikçe, aşağıdaki koruyucu aparat kullanılmalıdır: Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın. Önerilen: Yüz koruyucusu

#### Cildin korunması

##### Ellerin korunması

: Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir. Eldiven imalatçısı tarafından tanımlanan parametreler göz önüne alarak, eldivenlerin kullanılması sırasında koruyucu özelliklerini muhafaza edip etmediklerini kontrol edin. Herhangi bir eldiven materyalin geçirgenlik süresi farklı eldiven imalatçıları için farklı olabileceği unutulmamalıdır. Karışımlara gelince, bir kaç maddeden oluştukları göz önüne alındığında, eldivenlerin koruma süresini kesin olarak hesaplamak mümkün olmayabilir.

##### Vücutun korunması

: Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli risklere dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır. Önerilen: tümü

##### Diğer deri koruyucu

: Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır.

#### Solunum sisteminin korunması

: Patlama tehlikesi ve potansiyeli temelinde uygun standart veya sertifikasyonu karşılayan bir gaz maskesi seçin. Gaz maskeleri doğru bir biçimde takma, eğitim ve diğer önemli kullanım hususlarını sağlamak için bir solunum koruma programı uyarınca kullanılmalıdır. Önerilen: parçacık filtresi

#### Çevresel maruziyet kontrolleri

: Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanının çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyırıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Tüm özelliklerin ölçüm koşulları, aksi belirtilmedikçe standart sıcaklık ve basınçtır.

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

#### Görünüm

##### Fiziksel durum

: Katı.

##### Renk

: Veri yok.

##### Koku

: Hiçbiri.



## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

|   |   |
|---|---|
| <b>Koku eşiği</b>                                   | : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur. |
| <b>Erime noktası/donma noktası</b>                  | : 183 - 185°C   |
| <b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b> | : Veri yok.   |
| <b>Alevlenirlik</b>                                 | : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur. |
| <b>Alt ve üst patlama sınırı</b>                    | : Uygulanmaz.   |
| <b>Parlama noktası</b>                              | : [Yanmayı desteklemeyen ürünler.]                                    |
| <b>Alev alma sıcaklığı</b>                          | : Uygulanmaz.   |
| <b>Bozunma sıcaklığı</b>                            | : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur. |
| <b>pH</b>   | : Teknik açıdan test edilmesi mümkün değildir.                        |
| <b>Akışkanlık</b>                                   | : Teknik açıdan test edilmesi mümkün değildir.                        |
| <b>Çözünürlük</b>                                   | :   |

| Ortam    | Sonuç         |
|----------|---------------|
| soğuk su | Çözünür değil |
| sıcak su | Çözünür değil |

|  |   |
|--|---|
| <b>Sudaki çözünürlük</b>               | : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur. |
| <b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b> | : Uygulanmaz.   |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Buhar basıncı</b>               | : Veri yok.   |
| <b>Buharlaştırma hızı</b>          | : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur. |
| <b>Bağıl yoğunluk</b>              | : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur. |
| <b>Yoğunluk</b>                    | : 7.8 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]                                 |
| <b>Buhar yoğunluğu</b>             | : Ürünün doğası gereği ilgili/uygulanabilir değil.                    |
| <b>Patlayıcı özellikler</b>        | : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur. |
| <b>Oksitleyici özellikler</b>      | : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur. |
| <b>Partikül özellikleri</b>        |   |
| <b>Ortalama partikül büyüklüğü</b> | : Ürünün doğası gereği ilgili/uygulanabilir değil.                    |

### 9.2 Diğer bilgiler

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>SAPT</b>       | : Ürünün doğası gereği ilgili/uygulanabilir değil. |
| <b>VOC İçerik</b> | : 0 % (w/w)  |

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Tepkime</b>                      | : Veri yok.  |
| <b>10.2 Kimyasal kararlılık</b>          | : Ürün, kararlıdır.  |
| <b>10.3 Zararlı tepkime olasılığı</b>    | : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, zararlı reaksiyonlar meydana gelmez.    |
| <b>10.4 Kaçınılması gereken durumlar</b> | : Buna özgü bir veri yok.  |
| <b>10.5 Kaçınılması gereken maddeler</b> | : Buna özgü bir veri yok.  |
| <b>10.6 Zararlı bozunma ürünleri</b>     | : Normal saklama ve kullanma koşullarında, zararlı bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir. |



## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 1272/2008 numaralı Dzenleme'de (EC) belirtilen zarar sınıfları hakkında bilgiler

#### Akut toksik

| Ürün/içerik madde adı | Sonuç          | Türler | Doz        | Maruz kalma |
|-----------------------|----------------|--------|------------|-------------|
| rosin                 | LD50 Ağız yolu | Sıçan  | 7600 mg/kg | -           |
| rosin                 | LD50 Ağız yolu | Sıçan  | 7600 mg/kg | -           |

**Netice/Özet** : Test edilmedi

#### Akut toksisite tahminleri

| Ürün/içerik madde adı | Ağız yolu (mg/kg) | Cilt yolu (mg/kg) | Soluma (gazlar) (ppm) | Soluma (buharlar) (mg/l) | Soluma (tozlar ve buğular) (mg/l) |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| rosin                 | 7600              | N/A               | N/A                   | N/A                      | N/A                               |
| rosin                 | 7600              | N/A               | N/A                   | N/A                      | N/A                               |

#### tahris/aşındırma

##### Netice/Özet

**Deri** : Test edilmedi  
**Gözler** : Test edilmedi  
**Soluma** : Test edilmedi

#### Hassasiyet oluşturma

##### Netice/Özet

**Deri** : Test edilmedi  
**Soluma** : Test edilmedi

#### Mutajenite

**Netice/Özet** : Test edilmedi

#### Kanserojenite

**Netice/Özet** : Test edilmedi

#### Üreme toksisitesi

**Netice/Özet** : Test edilmedi

#### Teratojenisite

**Netice/Özet** : Test edilmedi

#### Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Veri yok.

#### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Veri yok.

#### Aspirasyon zararı

Veri yok.

**Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler** : Test edilmedi

#### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

**Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.  
**Soluma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.  
**Deri teması** : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
**Yutma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

#### Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

**Gözle temas** : Buna özgü bir veri yok.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
tahriş  
kızarıklık
- Yutma** : Buna özgü bir veri yok.

### Gecikmeli olarak veya hemen ortaya çıkan etkilerin yanı sıra kısa ve uzun süreli maruz kalma halinde kronik etkiler

#### Kısa süre maruz kalma

- Potansiyel ani etkiler** : Veri yok.
- Potansiyel gecikmiş etkiler** : Veri yok.

#### Uzun süre maruz kalma

- Potansiyel ani etkiler** : Veri yok.
- Potansiyel gecikmiş etkiler** : Veri yok.

#### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Veri yok.

- Netice/Özet** : Veri yok.
- Genel** : Bir defa duyarlaştırıldıktan sonra, ardı sıra çok düşük seviyelerde maruz kalınmayı takiben ciddi bir alerjik reaksiyon meydana gelebilir.
- Kanserojenite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Mutajenite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Üreme toksisitesi** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

### 11.2 Diğer zararlarla ilgili bilgiler

#### 11.2.1 Endokrin bozucu özellikler

Veri yok.

#### 11.2.2 Diğer bilgiler

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

| Ürün/içerik madde adı | Sonuç                         | Türler   | Maruz kalma |
|-----------------------|-------------------------------|--|-------------|
| silver                | Akut LC50 4500 ppb Tatlı su   | Kabuklu Hayvanlar -<br>Gammarus pseudolimnaeus | 48 saat     |
|                       | Akut LC50 0.24 µg/l Tatlı su  | Su Piresi - Daphnia magna                      | 48 saat     |
|                       | Kronik NOEC 5 mg/l Deniz suyu | Yosun - Glenodinium halli                      | 72 saat     |

**Netice/Özet** : Bu ürün üzerinde ekolojik testler yapılmamıştır.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

| Ürün/içerik madde adı | Test | Sonuç                 | Doz | İnokulum |
|-----------------------|------|-----------------------|-----|----------|
| rosin                 | -    | 80 % - Hazır - 28 gün | -   | -        |

**Netice/Özet** : Veri yok.

| Ürün/içerik madde adı | Suda Yarılanma Ömrü | Fotoliz | Biyobozunabilir |
|-----------------------|---------------------|---------|-----------------|
| rosin                 | -                   | -       | Hazır           |
| rosin                 | -                   | -       | Hazır           |

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

| Ürün/içerik madde adı | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potansiyel |
|-----------------------|--------------------|-----|------------|
| silver                | -                  | 70  | düşük      |
| rosin                 | 1.9 - 7.7          | -   | yüksek     |
| rosin                 | 1.9 - 7.7          | -   | yüksek     |

### 12.4 Toprakta hareketlilik

**Toprak/Su Dağılımı (K<sub>oc</sub>)** : Veri yok.

**Hareketlilik (Mobilite)** : Veri yok.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

### 12.6 Endokrin bozucu özellikler

Veri yok.

### 12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün

**Bertaraf etme yöntemleri** : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

**Tehlikeli Atık** : Evet.

#### Avrupa Atık Kataloğu (EWC)

| Atık kodu | Atık işaretleme  |
|-----------|--|
| 10 08 11  | dross and skimmings other than those mentioned in 10 08 10 |

### Paketleme

**Bertaraf etme yöntemleri** : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir.

**Özel tedbirler** : Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Personel koruyucu giysi kullanılmalıdır. Koruyucu giysi seçiminde, boyun ve bileklerdeki deride toz ile temas sonucu ortaya çıkabilecek iltahaplanma ve tahrişe karşı korunmak için özen gösterilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

|   | ADR/RID                      | IMDG                         | IATA                         |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 14.1 UN number or ID number             | İlgili bir düzenleme yoktur. | İlgili bir düzenleme yoktur. | İlgili bir düzenleme yoktur. |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı           | -                            | -                            | -                            |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | -                            | -                            | -                            |
| 14.4 Ambalajlama grubu                  | -                            | -                            | -                            |
| 14.5 Çevresel zararlar                  | Hayır.                       | Hayır.                       | Hayır.                       |

### İlave bilgiler

#### IATA

: Çevreye zararlı madde işareti diğer taşıma yönetmelikleri tarafından talep edilmesi halinde görünür hale getirilebilir.

#### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

: **Kullanıcıya ait mekânlarda taşıma:** her zaman dik ve emniyetli olan kapalı kaplarda taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere bir kaza veya dökülme durumunda ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

#### 14.7 IMO enstrümanlarına göre toplu halde deniz taşımacılığı

: Uygulanamaz - toplu olarak taşınmaz

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

#### Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

##### Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

#### Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

**Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar** : Uygulanmaz.

#### Diğer AB Düzenlemeleri

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air** : Listelenmiş

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water** : Listelenmiş

#### Ozon tabakasını incelten maddeler (1005/2009/AB)

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

Listelenmemiştir.

### Ulusal mevzuat

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirme** : Bu ürün Kimyasal Güvenlik Değerlendirmelerin yapılmasını gerektiren maddeler içerir.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

**Kısaltmalar ve eş anlamlılar** : ATE = Öngörülen akut toksisite  
CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]  
DMEL = Türetilmiş asgari etki seviyesi  
DNEL = Türetilmiş etki olmayan seviye  
EUH ifadesi = SEA-İlave zararlılık ifadesi  
N/A = Veri yok  
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik  
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon  
RRN = REACH Kayıt Numarası  
SGG = Ayırma Grubu  
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

### Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS] gereğince sınıflandırmayı türetmekte kullanılan prosedür

| Sınıflandırma        | Gereke           |
|----------------------|------------------|
| Cilt Hassas. 1, H317 | Hesaplama metodu |

### Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

|      |   |
|------|---|
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.                  |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar.                           |
| H413 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir. |

### Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]

|                |   |
|----------------|---|
| Sucul Kronik 4 | UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 4 |
| Göz Tah. 2     | CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2 |
| Cilt Hassas. 1 | CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1     |

**Baskı tarihi** : 24 Mayıs 2023

**Yayın tarihi/ Yenileme tarihi** : 28 Nisan 2023

**Önceki Yayın Tarihi** : 22 Haziran 2020

**Sürüm** : 4.01

### Okuyucu için Uyarı

Elimizdeki bilgilere göre, buradaki bilgiler doğrudur. Ancak, ne yukarıda adı verilen tedarikçi ne de alt kuruluşları buradaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen zararları olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı zararlar tarif edilmiş olmasına rağmen, varolan zararların sadece bunlar oldukları garanti edilmez.

MacDermid Alpha SDS CLP Europe