



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

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Sn63 Pb37 3.17X0.17mm Discs PS-PF-000

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 : Sn63 Pb37 3.17X0.17mm Discs PS-PF-000  
Ürün Kodu : 160658

#### 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](#)

Ürm. Sis. Tok. 1A, H360FD

Emzr., H362

BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372 (kan sistemi, merkezi sinir sistemi, böbrekler)

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 İşaretleri :



Uyarı kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadesi :

H360FD - Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.  
H362 - Emzirilen çocuğa zarar verebilir.  
H372 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.  
(kan sistemi, merkezi sinir sistemi, böbrekler)

Önlem ifadesi

Tedbir :

P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P280 - Koruyucu eldiven kullanın. Koruyucu kıyafet kullanın: Önerilen: tümü. Göz ya da yüz koruyucu kullanın: Önerilen: Yüz koruyucusu .  
P260 - Tozları solumayın.  
P263 - Gebelik veya emzirme sırasında temas etmekten kaçının.

Müdahale :

P308 + P313 - Maruz kalınma veya etkileşme 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 :

lead

İlave etiket elemanları :

Uygulanmaz.

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

: Profesyonel kullanıcılar ile kısıtlıdır.

[Özel ambalajlama gereksinimleri](#)

### 2.3 Diğer zararlar

Ürün, 1907/2006 Sayılı Düzenlemenin (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
lead	REACH #: 01-2119513221-59 EC: 231-100-4 CAS: 7439-92-1	≥25 - ≤50	Ürm. Sis. Tok. 1A, H360FD Emzr., H362 BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372 (kan sistemi, merkezi sinir sistemi, böbrekler) <b>Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.</b>	BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372: C ≥ 10% BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373: 1% ≤ C < 10%	[1] [2]

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** : Tıbbi yardım alın.
- Soluma** : Uygulanmaz.
- Deri teması** : Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tıbbi yardım alın. Kesikler derhal tedavi edilmeli ve kapatılmalıdır.
- Yutma** : Uygulanmaz.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanılmalıdır. 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 temas** : Buna özgü bir veri yok.
- Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
azalmış cenin ağırlığı  
cenin ölümlerinde artış  
iskelette bozuk oluşum
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
azalmış cenin ağırlığı  
cenin ölümlerinde artış  
iskelette bozuk oluşum
- Yutma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
azalmış cenin ağırlığı  
cenin ölümlerinde artış  
iskelette bozuk oluşum

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 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: 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** : Özel koruma gerekmez.

## 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. 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

- : Özel tehlikesi yoktur.

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

- Küçük dökülme** : Üst üste güvenlice istif edin. Keskin yada ağır olan cisimlerle dikkatli olun.
- Büyük dökülme** : Üst üste güvenlice istif edin. Keskin yada ağır olan cisimlerle dikkatli olun.

### 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). Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin. Hamilelik ya da emzirme sırasında temas etmekten kaçınınız. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Eğer normal kullanım sırasında madde solunum açısından bir tehlike gösteriyorsa, maddeyi yeterli havalandırma olduğunda kullanın yada uygun bir solunum cihazı kullanın. Keskin yada ağır olan cisimlerle dikkatli olun.
- Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye** : 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

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Kilit altında saklayın. Uyumsuz malzemeleri elleçlemeden veya kullanmadan önce 10. Bölüme bakın.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

- Öneriler** : Özel önlemler tanımlanmış değildir.
- 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
lead	EU OEL (Avrupa, 2/2017). [inorganic lead and its compounds] Notlar: list of binding occupational exposure limit values TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> 8 saat. n68:ktvs:7pt (Avrupa, 12/2017). [lead and its ionic compounds] OEL surveillance: 0.075 mg/m <sup>3</sup> , (lead) 8 saat.

**Önerilen izleme prosedürü** : Uygulanmaz.

#### DNEL'ler/DMEL'ler

Kullanıma hazır DNEL'ler/DMEL'ler yoktur.

#### PNEC'ler

Kullanıma hazır PNEC'ler yoktur.

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

**Uygun mühendislik kontrolleri** : Özel havalandırma gerekmez. Çalışma sırasında toz, duman, gaz, buhar oluşuyorsa, muhafaza altına alma, yerel emmeli havalandırma veya çalışanların tavsiye edilen yasal sınırlar altında havaya karışmış maddelere maruz kalmasını sağlamak için diğer mühendislik kontrolleri ile ilgili işlemleri uygulayın.

#### Bireysel koruma önlemleri

**Hijyen önlemleri** : Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- 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 takılmalıdır: Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın. Önerilen: Yüz koruyucusu
- Cildin korunması**
- Ellerin korunması** : Metallerle çalışırken kuvvetli, kesilmeye-dayanıklı eldivenler kullanın.
- Vücudun korunması** : Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara 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** : Uygulanmaz. Önerilen: parçacık filtresi
- Çevresel maruziyet kontrolleri** : Uygulanmaz.

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

Ortam	Sonuç
soğuk su	Çözünür değil
sıcak su	Çözünür değil

- Sudaki çözünürlük** : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

- Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** : Uygulanmaz.

- Buhar basıncı** : Veri yok.
- Buharlaşma hızı** : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.
- Bağıl yoğunluk** : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.
- Yoğunluk** : 8.4 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]
- Buhar yoğunluğu** : Uygulanmaz.
- Patlayıcı özellikler** : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

**Oksitleyici özellikler** : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

### Partikül özellikleri

**Ortalama partikül büyüklüğü** : Ürünün doğası gereği ilgili/uygulanabilir değil.

### 9.2 Diğer bilgiler

**SAPT** : Ürünün doğası gereği ilgili/uygulanabilir değil.

**VOC İçerik** : 0 % (w/w)

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

**10.1 Tepkime** : Veri yok.

**10.2 Kimyasal kararlılık** : Ürün, kararlıdır.

**10.3 Zararlı tepkime olasılığı** : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, zararlı reaksiyonlar meydana gelmez.

**10.4 Kaçınılması gereken durumlar** : Buna özgü bir veri yok.

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler** : Buna özgü bir veri yok.

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri** : Normal saklama ve kullanma koşullarında, zararlı bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

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

#### Akut toksik

**Netice/Özet** : Test edilmedi

#### Akut toksisite tahminleri

N/A

#### tahrir/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

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Veri yok.

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
lead	Kategori 1	-	kan sistemi, merkezi sinir sistemi, böbrekler

### Aspirasyon zararı

Veri yok.

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

### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Uygulanmaz.  
**Soluma** : Uygulanmaz.  
**Deri teması** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.  
**Yutma** : Uygulanmaz.

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

- Gözle temas** : Buna özgü bir veri yok.  
**Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
azalmış cenin ağırlığı  
cenin ölümlerinde artış  
iskelette bozuk oluşum  
**Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
azalmış cenin ağırlığı  
cenin ölümlerinde artış  
iskelette bozuk oluşum  
**Yutma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
azalmış cenin ağırlığı  
cenin ölümlerinde artış  
iskelette bozuk oluşum

### 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** : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.  
**Kanserojenite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.  
**Mutajenite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.  
**Üreme toksisitesi** : Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Emzirilen çocuğa zarar verebilir.



## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 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
lead	Akut EC50 105 ppb Deniz suyu	Yosun - Chaetoceros sp. - Ekspansiyel büyüme safhası	72 saat
	Akut EC50 0.489 mg/l Deniz suyu	Yosun - Ulva pertusa	96 saat
	Akut EC50 8000 µg/l Tatlı su	Suda yaşayan bitkiler - Lemna minor	4 gün
	Akut LC50 530 µg/l Tatlı su	Kabuklu Hayvanlar - Ceriodaphnia reticulata	48 saat
	Akut LC50 0.594 mg/l Tatlı su	Su Piresi - Daphnia magna	48 saat
	Akut LC50 0.44 ppm Tatlı su	Balık - Cyprinus carpio - Genç (tüyü yeni çıkmış, yumurtadan yeni çıkmış, ana besininden kesilmiş)	96 saat
Kronik NOEC 0.25 mg/l Deniz suyu	Yosun - Ulva pertusa	96 saat	
Kronik NOEC 0.03 µg/l Tatlı su	Balık - Cyprinus carpio	4 haftalar	

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

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Netice/Özet** : Veri yok.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Veri yok.

### 12.4 Toprakta hareketlilik

**Toprak/Su Dağılımı (Koc)** : 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. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir.

## 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

Yapısal özellik	Bileşen Adı	Durum	Referans numarası	Yenileme tarihi
Üreme açısından toksik	Lead	Aday	ED 61/2018	27-Jun-18

**Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar** : Profesyonel kullanıcılar ile kısıtlıdır.

##### 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)

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**

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Sınıflandırma	Gerekçe
Ürm. Sis. Tok. 1A, H360FD Emzr., H362 BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372 (kan sistemi, merkezi sinir sistemi, böbrekler)	Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu

### Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

H360FD	Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H362	Emzirilen çocuğa zarar verebilir.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

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

Emzr.	ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ - Anne sütü üzerine veya anne sütü ile geçen etkiler
Ürm. Sis. Tok. 1A	ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ - Kategori 1A
BHOT Tekrar. Mrz. 1	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA - 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