



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Versiyon #: 1,0

Yayınlanma tarihi: 06-Aralık-2022

Revizyon tarihi: 06-Aralık-2022

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

**Ticari adı ya da karışımın adlandırılması** ECO Leak Finder

**Kayıt numarası** -

**Eşanlamlılar** Yoktur.

**Ürün Kodu** BDS002569BU

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

**Belirlenmiş kullanımlar** Gaz sızıntısı detektörü

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar** Bilinen yoktur.

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Şirket adı** CRC Industries Europe bv

**Adres** Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belçika

**Telefon** +32(0)52/45.60.11

**Faks** +32(0)52/45.00.34

**E-posta** hse@crcind.com

**Web site** www.crcind.com

**1.4. Acil durum telefon numarası** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

**Avusturya Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi** +431 406 4343 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

**Belçika Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi** 070 245 245 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

**Bulgaristan Ulusal Toksikolojik Bilgiler Merkezi** +359 2 9154233 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

**Çek Cumhuriyeti Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi** +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided.)

**Danimarka Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi** +45 82 12 12 12 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

**Estonya Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi** 16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays))

**Finlandiya National Poison Information Center** (09) 471 977 (direct) veya (09) 4711 (exchange) (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

**Fransa Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi** ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

**Macaristan National Emergency Phone Number** 36 80 20 11 99 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

**Litvanya Neatidėliotina informacija apsinuodijus** +370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided.)

**Malta Accident and Emergency Department** 2545 4030 (Hours of operation not provided.)

**Hollanda Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi (NVIC)** 030-274 88 88 (Akut entoksikasyon durumlarında yalnızca tıbbi personelin bilgilendirilmesi içindir)

|   |   |
|---|---|
| <b>Norveç Norwegian Poison Information Center</b>                       | 22 59 13 00 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)   |
| <b>Portekiz Zehir Merkezi</b>   | 800 250 250 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)   |
| <b>Romania Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:</b> | 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentaflorasca.ro                           |
| <b>Romania</b>  | 0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro |
| <b>Slovakya Ulusal Toksikolojik Bilgiler Merkezi</b>                    | +421 2 5477 4166 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)  |
| <b>İsveç National Poison Information Center</b>                         | 112 - and ask for Poison Information (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)  |
| <b>İsviçre Toksin Bilgi İsviçre</b>                                     | 145 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)   |

## BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Karışım, fiziksel, sağlık ve çevresel tehlikeleri açısından değerlendirilmiş ve/veya test edilmiş ve aşağıda yer alan sınıflandırma uygulanmıştır.

### Değiştirildiği haliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma

|                             |            |                                      |
|-----------------------------|------------|--------------------------------------|
| <b>Sağlık zararları</b>     |            |                                      |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | Kategori 2 | H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar. |

### 2.2. Etiket unsurları

#### Değiştirildiği haliyle Yönetmelik (AT) No. 1272/2008 gereğince etiketleme

##### Zararlılık işaretleri



**Uyarı kelimesi** Dikkat

##### Zararlılık ifadeleri

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

##### Önlem ifadeleri

###### Tedbir

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P280 Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

###### Müdahale

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

###### Depolama

Atanmamış.

###### Bertaraf

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

##### Etiket üzerinde yer alan ek bilgi

EUH208 - 1,2-benzizotiyazol-3 (2H)-on ;1,2-benzisothiazolin-3-one içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

### 2.3. Diğer zararlar

Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir. Karışım, ağırlıkça %0,1'e eşit veya daha yüksek bir konsantrasyonda endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu için REACH Madde 59(1) uyarınca oluşturulan listede dahil edilen herhangi bir maddeyi içermemektedir.

## BÖLÜM 3: Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgi

### 3.2. Karışımlar

## Genel bilgi

| Kimyasal adı   | %     | CAS-No. / EC No.         | REACH Tescil No. | Endeks numarası | Notlar   |
|--|-------|--------------------------|------------------|-----------------|--|
| Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)-         | <2,5  | 110-25-8<br>203-749-3    | 01-2119488991-20 | -               | <b>Sınıflandırma:</b> Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400  |
| Aminler , C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | <1    | 308062-28-4<br>931-292-6 | -                | -               | <b>Sınıflandırma:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1064 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411  |
| 1,2-benzizotiyazol-3 (2H)-on ;1,2-benzisothiazolin-3-one | <0,05 | 2634-33-5<br>220-120-9   | 01-2120761540-60 | 613-088-00-6    | <b>Sınıflandırma:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411<br><b>Spesifik Konsantrasyon Sınırı:</b> Skin Sens. 1;H317: C >= 0.05 % |

## Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

ATE: Akut Toksikite Tahmini.

M:M faktörü

vPvB: çok dayanıklı ve çok biyo-birikimimi olan madde.

PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.

#: Bu maddeye Sendika işyeri maruz kalma sınırları tahsis edilmiştir.

İçerik bir gaz olmadığı sürece tüm konsantrasyonlar ağırlıkça yüzde şeklindedir. Gaz konsantrasyonları hacimce yüzde şeklindedir.

## Bileşimine dair yorumlar

Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### Genel bilgi

Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun.

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Soluma

Açık havaya çıkartın. Semptomlar belirirse ve devam ederse, bir doktora başvurun.

#### Cilt ile temas

Sabunlu su ile yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

#### Gözler ile temas

Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Varsa ve kolayca yapılabiliyorsa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

#### Yutma

Ağzınızı çalkalayın. Eğer belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi bakım isteyin.

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

Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir.

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

Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. Kazazedeyi, gözlem altında tutun. Bulguların ortaya çıkması gecikebilir.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### Genel yangın zararları

Fevkalade yangın veya patlama tehlikeleri not edilmiş değildir.

### 5.1. Yangın söndürücüler

#### Uygun söndürücü maddeler

Su sisi. Köpük. Kuru kimyasal toz. Karbondioksit (CO2)

#### Uygun olmayan söndürücü maddeler

Yangını söndürmek için su fişkırtmayın, yangını yayar.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

### 5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

#### Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın halinde bağımsız soluma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.

#### Özel yangınla mücadele prosedürleri

Eğer sizin için her hangi bir risk taşıyorsa yangın yerinden kapları çıkartın.

### Özel metotlar

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

## BÖLÜM 6: Kazaen serbest kalma önlemleri

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

#### Acil durum personeli olmayanlar için

Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellemeyin.

## Acil durumda müdahale eden kişiler için

Gerekli olmayan personeli uzak tutun. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız.

## 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçınınız.

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

Büyük saçılmalar: Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun. Mümkün olduğunda saçılan madde için bir kuyu açın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın.

Küçük saçılmalar: Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin.

Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için asla orjinal kabına geri koymayınız.

## 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız. Atıkların bertarafı için Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 13'e bakınız.

## BÖLÜM 7: Kullanma ve saklama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Gözlerle temastan kaçınınız. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçınınız. Uygun havalandırma sağlayın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkıca kapalı bir kap içinde saklayınız. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız)  
Depolama sınıfı (TRGS 510): 10 (Yukarıdaki depolama sınıflarından herhangi birine dahil edilemeyen yanıcı sıvılar )

### 7.3. Belirli son kullanımlar

En iyi uygulamalarda endüstriyel sektör kılavuz kurallarını göz önünde bulundurun.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruz kalma sınır değerleri

#### Almanya. DFG MAK List (danışma OEL'leri). Çalışma Alanında Kimyasal Bileşiklerin Sağlık Zararlılıkları Soruşturma Komisyonu (DFG)

| Bileşenler   | Tip | Değer                  | Biçim                 |
|--|-----|------------------------|-----------------------|
| Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octade cenyl)-, (Z)- (CAS 110-25-8) | TWA | 0,05 mg/m <sup>3</sup> | İçe çekilebilir kısım |

#### Almanya. TRGS 900, İşyerindeki Ortam havası Limit Değerleri

| Bileşenler   | Tip | Değer                 | Biçim                 |
|--|-----|-----------------------|-----------------------|
| Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octade cenyl)-, (Z)- (CAS 110-25-8) | AGW | 0,5 mg/m <sup>3</sup> | İçe çekilebilir kısım |

#### İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

| Bileşenler   | Tip                                   | Değer                 | Biçim                 |
|--|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octade cenyl)-, (Z)- (CAS 110-25-8) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 0,2 mg/m <sup>3</sup> | İçe çekilebilir kısım |
|  | TWA                                   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | İçe çekilebilir kısım |

### Biyolojik sınır değerleri

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

### Tavsiye edilen izleme prosedürleri

Standart kontrol prosedürlere uyun.

### Türetmiş etkisiz seviyeler (DNEL'ler)

#### Çalışanlar

| Bileşenler   | Değer                  | Değerlendirme Faktörü | Notlar                    |
|--|------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1,2-benzizotiyazol-3 (2H)-on ;1,2-benzisothiazolin-3-one (CAS 2634-33-5) |                        |                       |                           |
| Uzun vadeli, Sistemik, Dermal  | 0,966 mg/kg bw/gün     | 100                   | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum   | 6,81 mg/m <sup>3</sup> | 25                    | Mükerrer doz zehirlenmesi |

#### Genel nüfus

| Bileşenler   | Değer                 | Değerlendirme Faktörü | Notlar                    |
|--|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1,2-benzizotiyazol-3 (2H)-on ;1,2-benzisothiazolin-3-one (CAS 2634-33-5) |                       |                       |                           |
| Uzun vadeli, Sistemik, Dermal  | 0,345 mg/kg bw/gün    | 200                   | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum   | 1,2 mg/m <sup>3</sup> | 50                    | Mükerrer doz zehirlenmesi |

### Tahmin edilen etki yok

Bilgi yok.

### konsantrasyonları (PNEC'ler)

Madde adı: ECO Leak Finder - Manufacturers

BDS002569BU Versiyon #: 1,0 Revizyon tarihi: 06-Aralık-2022 Yayınlanma tarihi: 06-Aralık-2022

SDS EU

4 / 9

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

### Uygun teknik kontroller

İyi genel havalandırma kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa, havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalınma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviyeelri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın. Göz yıkama yeri sağlayın.

### Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

#### Genel bilgi

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. CEN standartlarına uygun ve kişiyi koruyan teçhizatın satıcısı ile görüşüp anlaştıktan sonra kişiyi koruyan teçhizat seçilmelidir.

#### Göz/Yüz koruyucu

EN 166'ya uygun göz koruma kullanın. Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler).

#### Cildin korunması

##### - Ellerin korunması

Uygun koruyucu eldivenler takın. Eldivenin hamle zamanı, ürünün toplam kullanım süresinden daha uzun olmalıdır. Çalışma hamle zamanından daha uzun süre devam edecekse, eldiven çalışma sürecinin belirli bir aşamasında değiştirilmelidir.

Neoprinden yapılmış koruyucu eldiven tavsiye olunur.

##### - Diğer

Uygun koruyucu giysi giyin.

#### Solunum koruyucu

Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Organik buhar tüplü kimyasal solunum maskesi. (Filtre tipi A)

#### Isıl zararlar

Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

### Hijyen tedbirleri

Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirletici maddelerden temizleyin.

### Çevresel maruz kalma kontrolleri

Havalandırmadan veya iş proses ekipmanlarından çıkan emisyonlar çevre koruma mevzuatı gereksinimlerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir. Emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmanları için duman yıkayıcıları, filtreler veya mühendislik modifikasyonları gerekli olabilir.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

#### Fiziksel hali

Sıvı.

#### Biçim

Sıvı.

#### Renk

Renksiz.

#### Koku

Kokusuz.

#### Erime noktası/donma noktası

Bilgi yok.

#### Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı

100 °C (212 °F)

#### Alevlenirlik

Bilgi yok.

#### Parlama noktası

Geçerli değil.

#### Alev alma sıcaklığı

> 200 °C (> 392 °F)

#### Bozunma sıcaklığı

Bilgi yok.

#### pH

7

#### Kinematik viskozite

Bilgi yok.

#### Çözünürlük

##### Çözünürlük (su)

Soluble in water

#### Dağılım katsayısı

Geçerli değil.

#### (n-oktanol/su) (log değeri)

#### Buhar basıncı

Bilgi yok.

#### Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk

##### Bağıl yoğunluk

1,01 g/cm<sup>3</sup> 20°C'de

#### Buhar yoğunluğu

Bilgi yok.

#### Partikül özellikleri

Bilgi yok.

### 9.2. Diğer bilgiler

#### 9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarıyla ilgili bilgiler

Kullanıma hazır ilgili ek bilgi yoktur.

#### 9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

##### Buharlaştırma hızı

Geçerli değil.

|               |   |
|---------------|---|
| Özgül ağırlık | 1 tahmin edilen                             |
| Viskozite     | 22 - 23 mPa·s 20°C'de<br>< 7 mPa·s nin 40°C |
| VOC           | 0 g/l                                       |

## BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 10.1. Tepkime                      | Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir. |
| 10.2. Kimyasal kararlılık          | Normal koşullar altında madde durağandır.  |
| 10.3. Zararlı tepkime olasılığı    | Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.            |
| 10.4. Kaçınılması gereken durumlar | Geçimsiz maddelerle temas.   |
| 10.5. Kaçınılması gereken maddeler | Kuvvetli oksitleyici maddeler.   |
| 10.6. Zararlı bozunma ürünleri     | Bilgi yok.   |

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

**Genel bilgi** Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.

### Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Soluma</b>           | Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Uzun süreli soluma zararlı olabilir.                  |
| <b>Cilt ile temas</b>   | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.   |
| <b>Gözler ile temas</b> | Ciddi göz tahrişine yol açar.  |
| <b>Yutma</b>            | Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Bununla beraber, mesleki maruz kalmanın ana yolunun sindirilmesi olması pek olası değildir. |

**Belirtiler** Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir.

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**Akut toksisite** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

| Bileşenler | Türler | Test Sonuçları |
|------------|--------|----------------|
|------------|--------|----------------|

Aminler , C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides (CAS 308062-28-4)

#### Akut

#### Oral

LD50

Sıçan

1064 mg/kg

**Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Ciddi göz hasarları/tahrişi** Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Solunum hassaslaştırma** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Cilt hassaslaştırma** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Kanserojenite** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Macaristan. 26/2000 EÜM İşyerinde karsinojenlere maruz kalma ile ilgili risklere karşı koruma ve bunları önleme hakkında emir (değiştirildiği haliyle)**

Listelenmemiş.

**Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Aspirasyon zararı** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri** Bilgi yok.

### 11.2. Information on other hazards

**Endocrine disrupting properties** Bu karışım, Yönetmelikler (AT) No 1907/2006, (AB) No 2017/2100 ve (AB) 2018/605'de ortaya konan kriterler uyarınca değerlendirildiğinde, ağırlıkça %0,1'e eşit veya daha yüksek bir konsantrasyonda insan sağlığı bakımından endokrin bozucu özelliklere sahip olan herhangi bir madde içermemektedir.

**Diğer bilgiler** Alerjik solunum ve deri reaksiyonlarına neden olabilir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

### 12.1. Toksikite

Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Bununla beraber, büyük miktarlardaki ya da sık dökülmelerin çevre üzerinde zararlı ya da hasar yapabilecek etkisi olduğu olasılığını bertaraf etmez.

#### Bileşenler

#### Türler

#### Test Sonuçları

1,2-benzotiyazol-3 (2H)-on ;1,2-benzisothiazolin-3-one (CAS 2634-33-5)

##### Sucul

##### Akut

|                         |      |  |                             |
|-------------------------|------|--|-----------------------------|
| Balık                   | LC50 | Bleak ( <i>Alburnus alburnus</i> )               | >= 8 - <= 13 mg/l, 96 Saat  |
| Eklembacaklı kabuklular | LC50 | Harpacticoid copepod ( <i>Nitocra spinipes</i> ) | >= 21 - <= 30 mg/l, 96 Saat |

Aminler , C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides (CAS 308062-28-4)

##### Sucul

##### Akut

|                         |      |        |           |
|-------------------------|------|--------|-----------|
| Balık                   | LC50 | Balık  | 2,67 mg/l |
| Eklembacaklı kabuklular | EC50 | Dafnia | 3,1 mg/l  |

##### Kronik

|                         |      |        |            |
|-------------------------|------|--------|------------|
| Algler                  | NOEC | Algler | 0,067 mg/l |
| Eklembacaklı kabuklular | NOEC | Dafnia | 0,7 mg/l   |

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışımındaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir. Açık sarı.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Veri yok.

### Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)

Bilgi yok.

### Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

Bilgi yok.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Veri yok.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir.

### 12.6. Endocrine disrupting properties

Bu karışım, Yönetmelikler (AT) No 1907/2006, (AB) No 2017/2100 ve (AB) 2018/605'de ortaya konan kriterler uyarınca değerlendirildiğinde, ağırlıkça %0,1'e eşit veya daha yüksek bir konsantrasyonda çevre bakımından endokrin bozucu özelliklere sahip olan herhangi bir madde içermemektedir.

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bu bileşenden kaynaklanabilecek başka ters çevresel etkiler beklenmez (örneğin, ozon tüketimi, foto-kimyasal ozon meydana getirme potansiyeli, endokrin disrupsiyonu, küresel ısınma potansiyeli).

### 12.8. Ek Bilgi

#### Estonya toprak Verilerinde Tehlikeli maddeler

|  |   |
|--|---|
| 1,2-benzotiyazol-3 (2H)-on ;1,2-benzisothiazolin-3-one (CAS 2634-33-5) | Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 mg/kg |
|  | Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg  |
|  | Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 mg/kg   |

## BÖLÜM 13: İmha edilmesiyle ilgili düşünceler

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

#### Kalıntı atık

Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ya da astarlar bazı ürün kalıntılarını bulundurabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bakınız: Bertaraf talimatları).

#### Kirlenmiş ambalajlar

Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf için onaylı bir atık yerine götürülmelidir.

#### AB atık kodu

Atık kodu, kullanıcı, üretici ve atık atma mercii görüşmeleri sonucu belirlenmelidir.

#### Bertaraf etme bilgileri

Lisanslı atık bertaraf alanındaki kapalı ambalajlarda toplayın ve geri kazanın veya imha edin. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

#### Özel önlemler

Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

## BÖLÜM 14: Taşıma bilgisi

### ADR

14.1. - 14.6.: Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### IATA

14.1. - 14.6.: Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

## IMDG

14.1. - 14.6.: Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

**14.7. Maritime transport in bulk** Kanıtlanmamış.  
**according to IMO instruments**

## BÖLÜM 15: Ruhsatlandırma bilgileri

### 15.1. Güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/maddeye veya karışıma özel yasalar

#### AB Yönetmelikleri

**Yönetmelik (EC) No. 1005/2009 Ek I ve II uyarınca, değiştirildiği haliyle, ozon tabakasını incelten maddeler**

Listelenmemiş.

**Kalıcı organik kirleticiler hakkında yönetmelik (AB) 2019/1021, değiştirildiği haliyle**

Listelenmemiş.

**Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 1, değiştirildiği haliyle**

Listelenmemiş.

**Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 2, değiştirildiği haliyle**

Listelenmemiş.

**Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 3, değiştirildiği haliyle**

Listelenmemiş.

**Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek V, değiştirildiği haliyle**

Listelenmemiş.

**Yönetmelik (EC) No. 166/2006 Ek II, Kirletici Salınım ve Transfer Sicili (düzenlendiği hali ile)**

Listelenmemiş.

**Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, REACH Madde 59(10) (Halihazırda ECHA tarafından yayınlandığı şekli ile)**

Listelenmemiş.

#### Yetkilendirmeler

**Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 REACH Ek XIV Kullanımı İzne tabi maddeler (düzenlendiği hali ile)**

Listelenmemiş.

#### Kullanım kısıtlamaları

**Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, REACH Ek XVII Piyasaya arzına ve kullanımına ilişkin kısıtlamaya tabi maddeler (düzenlendiği hali ile)**

Listelenmemiş.

**Direktif 2004/37/EC: Değiştirildiği haliyle, işyerinde kanserojenler ve mutajenlere maruz kalma ile ilgili işçilerin risklerden korunması**

Listelenmemiş.

#### Diğer AB yönetmelikleri

**Tehlikeli maddeleri içeren büyük kaza zararlarına ilişkin 2012/18/EU sayılı direktif, değiştirildiği haliyle**

1,2-benzotiyazol-3 (2H)-on ; 1,2-benzisothiazolin-3-one (CAS 2634-33-5)

#### Diğer yönetmelikler

Ürün, değiştirildiği haliyle Yönetmelik (EC) 1272/2008 (CLP Yönetmeliği) uyarınca sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir. Bu Güvenlik Bilgi Formu düzenlenmiş şekilde Yönetmelik (EC) No 1907/2006 gerekliliklerine uymaktadır.

#### Ulusal yönetmelikler

Değiştirilmiş haliyle, Direktif 98/24/EC uyarınca kimyasal maddelerle çalışmak için ulusal yönetmeliği takip ediniz.

### 15.2. Kimyasal güvenliğin değerlendirilmesi

Hiçbir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Kısaltmalar listesi

ADN: Tehlikeli Malların İç Suyolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value - Germany (Mesleki eşik sınır değeri - Almanya)).  
ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP) (YÖNETMELİK (AT) No 1272/2008 (CLP) gereğince Akut Toksikite Tahmini).  
CAS: Chemical Abstract Service (Kimyasal Madde Hizmeti).  
Tavan: Kısa Vadeli Maruziyet Limiti Tavan değeri  
CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.  
CLP: Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanmasıyla ilgili Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlamaya İlişkin YÖNETMELİK (AT) No. 1272/2008.  
GWP: Küresel Isınma Potansiyeli.  
IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).

IBC Kodu: Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler.  
MAC: Maksimum İzin Verilen Konsantrasyon.  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Almanya Eşik Sınır Değerleri)).  
MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.  
PBT: Kalıcı Biyobirikim Toksik.  
REACH: Kimyasalların Tescillendirilmesi, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Kısıtlanması (Kimyasalların Tescillendirilmesi, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Kısıtlanması ile ilgili (YÖNETMELİK (AT) No. 1907/2006)).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Tehlikeli malların demiryoluyla uluslararası taşımacılığına ilişkin yönetmelikler)).  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.  
STEL: Kısa vadeli maruz kalma limiti.  
TLV: Eşik Sınır Değeri.  
TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama.  
VLE: Maruz Kalma Limit Değeri.  
VME: Maruz Kalma Ortalama Değeri.  
VOC: Uçucu organik bileşikler.  
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.  
STEL: Kısa-sürelili Maruz Kalma Sınırı.

#### Referanslar

**Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler**

**2 ila 15. Bölümlerde tamamen yazılı olmayan herhangi bir beyanın tam metni**

Bilgi yok.

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

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H330 Solunması halinde öldürücüdür.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### Güncelleme bilgisi

#### Eğitim bilgileri

#### Çekince

Yoktur.

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

CRC Industries Europe bvba kullanılabilecek olan bu bilgi ve ürünü ya da ürün ile başka üreticilerin ürünlerinin karışımı ile ilgili bütün koşulları öngöremez. Ürünün taşınması, depolanması ve atımında güvenlik şartlarının sağlanması ve hatalı kullanımdan dolayı meydana gelen kayıp, yaralanma, hasar ya da masrafla ilgili mesuliyetin üstlenilmesi kullanıcının sorumluluğundadır. Bu sayfada yer alan bilgiler şu an mevcut olan en ileri bilgi ve tecrübelerle dayanılarak yazılmıştır. Sağlık, güvenlik ve çevre risklerinin incelenmesi, araştırılması ve gözden geçirilmesi amacıyla yapılabilecek herhangi bir adil kullanım haricinde, bu belgelerin hiç bir bölümü CRC'nin yazılı izni olmadan herhangi bir yöntemle çoğaltılamaz.