



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Versiyon #: 1,0

Yayınlanma tarihi: 17-Ekim-2022

Revizyon tarihi: 17-Ekim-2022

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

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın  
adlandırılması Mould Clean

Kayıt numarası

-

Eşanlamlılar

Yoktur.

Ürün Kodu

BDS001928AE

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

Belirlenmiş kullanımlar Temizleyiciler - Ağır iş

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@urgentafloreasca.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>Fiziksel zararlar</b>    |            |                                                                                             |
| Aerosoller                  | Kategori 1 | H222 - Çok kolay alevlenir aerosol.<br>H229 - Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir. |
| <b>Sağlık zararları</b>     |            |                                                                                             |
| Akut toksisite, oral        | Kategori 4 | H302 - Yutulması halinde zararlıdır.                                                        |
| 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

İçindekiler: BENZİL ALKOL

#### Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi Tehlike

#### Zararlılık ifadeleri

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H222 | Çok kolay alevlenir aerosol.                  |
| H229 | Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir. |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır.                 |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar.                 |

#### Önlem ifadeleri

##### Tedbir

|      |                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102 | Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.                                                                                 |
| P210 | Alevlerden, sıcak yüzeylerden kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez. |
| P211 | Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.                                                                   |
| P251 | Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.                                                                           |
| P261 | Sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.                                                                             |
| P280 | Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.                                                                                      |

##### Müdahale

|      |                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| P312 | Eğer kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir ZEHİR MERKEZİNİ ya da bir doktoru/hekimi arayın. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Depolama

|             |                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412 | Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|

##### Bertaraf

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

**Etiket üzerinde yer alan ek bilgi** alifatik hidrokarbonlar 15-30%

parfümler: BENZİL ALKOL

### 2.3. Diğer zararlar

Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir. Bu ürün, REACH Madde 57(f) veya Yönetmelik (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------|-----------------|--------|
| BENZİL ALKOL                                                                                              | 25 - 50 | 100-51-6<br>202-859-9 | 01-2119492630-38 | 603-057-00-5    |        |
| Sınıflandırma: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Eye Irrit. 2;H319 |         |                       |                  |                 |        |

#### Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

#: Bu maddeye Sendika işyeri maruz kalma sınırları tahsis edilmiştir.  
M:M faktörü  
ATE: Akut Toksikite Tahmini.  
PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.  
vPvB: çok dayanıklı ve çok biyo-birikimini olan madde.  
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. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

#### 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. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.  
**Yutma** Ağzınızı çalkalayın. Kusma halinde başını alçak tutun ki midedekiler akciğerlere girmesin. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

**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 sıcak tutun. Kazazedeyi, gözlem altında tutun. Bulguların ortaya çıkması gecikebilir.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

**Genel yangın zararları** Çok kolay alevlenir aerosol.

#### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** Alkole karşı dayanıklı köpük. Pudra/toz. Karbondioksit (CO2)  
**Uygun olmayan söndürücü maddeler** Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Basınç altında olan içerik maddeler. Basıncı kaplar ısıya veya aleve maruz bırakıldıklarında patlayabilir. Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

#### 5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

**Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler** Yangın söndürücüler ve kapalı alanlarda, SCBA aleve dayanıklı başlık, yüz kalkanı olan başlık, eldivenler, kauçuk botlar dahil olmak üzere standart koruyucu ekipman kullanmalıdır.  
**Özel yangınla mücadele prosedürleri** Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa yangın yerinden kapları çıkartın. Buhar basıncının artmasını önlemek için kaplar suyla soğutulmalıdır. Kargo alanında büyük yangın halinde mümkünse tayfasız hortum tutucu veya monitör hortumbaşı kullanın. Aksi taktirde geri çekilip yangının sona ermesini bekleyin

**Özel metotlar** Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun. Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

## BÖLÜM 6: Kazaen serbest kalma önlemleri

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

**Acil durum personeli olmayanlar için** Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellelemeyin.

## Acil durumda müdahale eden kişiler için

### 6.2. Çevresel önlemler

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

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Kapalı yerlere girmeden önce orasını havalandırın. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız.

Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçınınız.

Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa sızıntıyı durdurun. Sızıntı giderilemiyorsa, silindiri güvenli ve açık bir alana taşıyın. (yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcımlar ya da alevler olmamalı) Yanabilen maddeleri (tahta, kağıt, yağ, vb.) dökülen maddeden uzak tutun. Ürün suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır. 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.

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

Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Sprey düğmesi mevcut değilse ya da bozuksa kullanmayın. Çıplak aleve veya akkor halindeki materyallerin üzerine püskürtmeyiniz. Kullanırken ya da spreylene yüzey tamamen kurumadan sigara içmeyin. Kapları kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, taşlamayın veya ısıya, aleve, kıvılcımlara veya herhangi bir ateş kaynağına maruz bırakmayın. Ürünün kullanılması sırasında kullanılan tüm ekipman topraklanmış olmalıdır. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız. Tatmayın veya yutmayın. Gözlerle temastan kaçınınız. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçınınız. Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Sadece iyi havalandırılmış yerlerde kullanın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alın.

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

Basınçlı kap. Güneş ışınlarından koruyunuz ve 50 °C nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Delmeyin, ateşe atmayın ve ezmeyin. Kıvılcım çıkabilecek yerlere, ısı veya diğer kıvılcım kaynakları yakınına depolamayın veya buralarda işlemeyin. Bu madde statik yük toplayabilir ve dolayısıyla kıvılcım oluşturarak ateş alma kaynağı olabilir. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız) Depolama sınıfı (TRGS 510): 2B (Aerosol dağıtıcılar ve tutuşturucular )

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi yok.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruz kalma sınır değerleri

Avusturya. MAK Listesi, OEL Talimatnamesi (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

| Bileşenler             | Tip | Değer                  |
|------------------------|-----|------------------------|
| METİLAL (CAS 109-87-5) | MAK | 3100 mg/m3<br>1000 ppm |

Belçika. Maruziyet Limit Değerleri

| Bileşenler             | Tip | Değer                  |
|------------------------|-----|------------------------|
| METİLAL (CAS 109-87-5) | TWA | 3155 mg/m3<br>1000 ppm |

Bulgaristan. OEL'ler. İşyerindeki kimyasal ajanlara maruz kalma riskine karşı çalışanların korunmasına ilişkin 13 numaralı Yönetmelik

| Bileşenler                  | Tip | Değer   |
|-----------------------------|-----|---------|
| BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6) | TWA | 5 mg/m3 |

Hırvatistan. İşyeri Tehlikeli Madde Maruziyet Limit Değerleri (ELVs), Ek 1 ve 2, Narodne Novine, 13/09

| Bileşenler             | Tip                                   | Değer                  |
|------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| METİLAL (CAS 109-87-5) | MAC                                   | 3160 mg/m3<br>1000 ppm |
|                        | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 3950 mg/m3<br>1250 ppm |

Cek Cumhuriyeti c. OELs. Hükümet Kararnamesi 361

| Bileşenler                  | Tip   | Değer    |
|-----------------------------|-------|----------|
| BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6) | Sınıf | 80 mg/m3 |
|                             | TWA   | 40 mg/m3 |

**Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri**

| Bileşenler             | Tip | Değer                  |
|------------------------|-----|------------------------|
| METİLAL (CAS 109-87-5) | TLV | 3100 mg/m3<br>1000 ppm |

**Estonya. OEL'ler. Zararlı Maddelerin Mesleki Maruziyet Limitleri (Yönetmelik No. 105/2001, Ek), değiştirildiği haliyle**

| Bileşenler             | Tip | Değer                  |
|------------------------|-----|------------------------|
| METİLAL (CAS 109-87-5) | TWA | 3100 mg/m3<br>1000 ppm |

**Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri**

| Bileşenler                  | Tip                                   | Değer                  |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6) | TWA                                   | 45 mg/m3<br>10 ppm     |
| METİLAL (CAS 109-87-5)      | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 4100 mg/m3<br>1300 ppm |
|                             | TWA                                   | 3200 mg/m3<br>1000 ppm |

**Fransa. Fransa Kimyasallara Dair Mesleki maruziyet Eşik sınır Değerleri (VLEP), INRS ED 984**

| Bileşenler                               | Tip | Değer                  |
|------------------------------------------|-----|------------------------|
| METİLAL (CAS 109-87-5)                   | VME | 3100 mg/m3<br>1000 ppm |
| Regulatory status: Indicative limit (VL) |     |                        |
| Regulatory status: Indicative limit (VL) |     |                        |

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

| Bileşenler                  | Tip | Değer                 | Biçim             |
|-----------------------------|-----|-----------------------|-------------------|
| BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6) | TWA | 22 mg/m3<br>5 ppm     | Buhar ve aerosol. |
| METİLAL (CAS 109-87-5)      | TWA | 1600 mg/m3<br>500 ppm | Buhar ve aerosol. |

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

| Bileşenler                  | Tip | Değer                 | Biçim             |
|-----------------------------|-----|-----------------------|-------------------|
| BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6) | AGW | 22 mg/m3<br>5 ppm     | Buhar ve aerosol. |
| METİLAL (CAS 109-87-5)      | AGW | 1600 mg/m3<br>500 ppm | Buhar ve aerosol. |

**Yunanistan. OELs (Kararname No. 90/1999, düzenlenmiş hali ile)**

| Bileşenler             | Tip                                   | Değer                  |
|------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| METİLAL (CAS 109-87-5) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 3880 mg/m3<br>1250 ppm |
|                        | TWA                                   | 3100 mg/m3<br>1000 ppm |

**İzlanda. OELs. Mesleki Maruziyet limitlerine dair Mevzuat 154/1999**

| Bileşenler             | Tip | Değer                  |
|------------------------|-----|------------------------|
| METİLAL (CAS 109-87-5) | TWA | 3100 mg/m3<br>1000 ppm |

**İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri**

| Bileşenler             | Tip | Değer                  |
|------------------------|-----|------------------------|
| METİLAL (CAS 109-87-5) | TWA | 3100 mg/m3<br>1000 ppm |

**İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri**

| Bileşenler             | Tip | Değer    |
|------------------------|-----|----------|
| METİLAL (CAS 109-87-5) | TWA | 1000 ppm |

**Letonya. OELs. İş ortamındaki kimyasal maddelere dair Mesleki Maruziyet Limit değerleri**

| Bileşenler                  | Tip | Değer    |
|-----------------------------|-----|----------|
| BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6) | TWA | 5 mg/m3  |
| METİLAL (CAS 109-87-5)      | TWA | 10 mg/m3 |

**Litvanya . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

| Bileşenler                  | Tip | Değer   |
|-----------------------------|-----|---------|
| BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6) | TWA | 5 mg/m3 |

**Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar**

| Bileşenler             | Tip | Değer                 |
|------------------------|-----|-----------------------|
| METİLAL (CAS 109-87-5) | TLV | 1550 mg/m3<br>500 ppm |

**Polonya. İş ortamında zararlı sağlık faktörlerinin maksimum izin verilebilir konsantrasyonları ve yoğunlukları hakkında 6 Haziran 2014 tarihli Çalışma ve Sosyal Politikalar Bakanlığı kararnamesi, Kanun Gazetesi 2014, madde 817**

| Bileşenler                  | Tip                                   | Değer      |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------|
| BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6) | TWA                                   | 240 mg/m3  |
| METİLAL (CAS 109-87-5)      | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 3500 mg/m3 |
|                             | TWA                                   | 1000 mg/m3 |

**Portekiz. VLEs. Kimyasal Ajanlara Mesleki maruz kalmaya dair norm (NP 1796)**

| Bileşenler             | Tip | Değer    |
|------------------------|-----|----------|
| METİLAL (CAS 109-87-5) | TWA | 1000 ppm |

**Romanya. OELs. Çalışanların iş yerinde Kimyasal Ajanlara maruz kalmaktan korunması**

| Bileşenler             | Tip                                   | Değer                 |
|------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| METİLAL (CAS 109-87-5) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 2500 mg/m3            |
|                        |                                       | 885 ppm               |
|                        | TWA                                   | 1500 mg/m3<br>531 ppm |

**Slovenya. OELs. Çalışanların iş esnasında Kimyasallara maruz kalmasına dayalı risklere karşı korunması hakkında yönetmelik (Slovenya Cumhuriyeti Resmi Gazetesi)**

| Bileşenler                  | Tip | Değer                |
|-----------------------------|-----|----------------------|
| BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6) | TWA | 22 mg/m3             |
|                             |     | 5 ppm                |
| METİLAL (CAS 109-87-5)      | TWA | 960 mg/m3<br>300 ppm |

**İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri**

| Bileşenler             | Tip | Değer                  |
|------------------------|-----|------------------------|
| METİLAL (CAS 109-87-5) | TWA | 3165 mg/m3<br>1000 ppm |

**İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

| Bileşenler                  | Tip                                   | Değer      | Biçim             |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------|-------------------|
| BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6) | TWA                                   | 22 mg/m3   | Buhar ve aerosol. |
|                             |                                       | 5 ppm      | Buhar ve aerosol. |
| METİLAL (CAS 109-87-5)      | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 6200 mg/m3 |                   |
|                             |                                       | 2000 ppm   |                   |
|                             | TWA                                   | 3100 mg/m3 |                   |
|                             |                                       | 1000 ppm   |                   |

**Birleşik Krallık. EH40 İşyeri Maruziyet Limitleri (WELs)**

| Bileşenler             | Tip                                   | Değer      |
|------------------------|---------------------------------------|------------|
| METİLAL (CAS 109-87-5) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 3950 mg/m3 |
|                        |                                       | 1250 ppm   |
|                        | TWA                                   | 3160 mg/m3 |
|                        |                                       | 1000 ppm   |

**Biyolojik sınır değerleri**

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

**Tavsiye edilen izleme prosedürleri**

Standart kontrol prosedürlere uyun.

**Türetilmiş etkisiz seviyeler (DNEL'ler)****Çalışanlar**

| Bileşenler                     | Değer             | Değerlendirme Faktörü | Notlar                    |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------|
| BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6)    |                   |                       |                           |
| Kısa vadeli, Sistemik, Dermal  | 40 mg/kg bw/gün   | 10                    | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Kısa vadeli, Sistemik, Solunum | 110 mg/m3         |                       | Akut toksisite            |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum | 22 mg/m3          | 25                    | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| METİLAL (CAS 109-87-5)         |                   |                       |                           |
| Uzun vadeli, Sistemik, Dermal  | 17,9 mg/kg bw/gün | 100                   | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum | 0,31 mg/m3        | 12,5                  | Mükerrer doz zehirlenmesi |

**Genel nüfus**

| Bileşenler                     | Değer             | Değerlendirme Faktörü | Notlar                    |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------|
| BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6)    |                   |                       |                           |
| Kısa vadeli, Sistemik, Dermal  | 20 mg/kg bw/gün   | 20                    | Akut toksisite            |
| Kısa vadeli, Sistemik, Solunum | 27 mg/m3          |                       | Akut toksisite            |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum | 5,4 mg/m3         | 50                    | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| METİLAL (CAS 109-87-5)         |                   |                       |                           |
| Uzun vadeli, Sistemik, Dermal  | 18,1 mg/kg bw/gün | 200                   | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum | 31,5 mg/m3        | 50                    | Mükerrer doz zehirlenmesi |

**Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)**

| Bileşenler                  | Değer        | Değerlendirme Faktörü | Notlar |
|-----------------------------|--------------|-----------------------|--------|
| BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6) |              |                       |        |
| STP                         | 39 mg/l      | 10                    |        |
| Tatlı su                    | 1 mg/l       | 50                    |        |
| Tortu (tatlı su)            | 5,27 mg/kg   |                       |        |
| Yer                         | 0,456 mg/kg  |                       |        |
| METİLAL (CAS 109-87-5)      |              |                       |        |
| Sekonder zehirlenme         | 7,3 mg/kg    | 30                    | Oral   |
| STP                         | 10 g/l       | 1                     |        |
| Tatlı su                    | 14,577 mg/l  | 10                    |        |
| Tortu (tatlı su)            | 13,135 mg/kg |                       |        |
| Yer                         | 4,654 mg/kg  |                       |        |

**Maruz kalma kılavuzları****Germany DFG MAK (advisory): Deri tayini**

BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Germany TRGS 900 Limit Values: Deri tayini**

BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Lithuania OELs: Deri tayini**

BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Slovenya. OELs. Çalışanların iş esnasında Kimyasallara maruz kalmasına dayalı risklere karşı korunması hakkında yönetmelik (Slovenya Cumhuriyeti Resmi Gazetesi)**

BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**Switzerland SUVA Limit Values at the Workplace: Deri tayini**

BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

**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**

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

**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.

Tam temas: Eldiven malzemesi: bütül kauçuk. İçine nüfuz etme süresi 480 dakika olan eldivenler kullanın. Minimum eldiven kalınlığı 0.38 mm.

**- Diğer**

Bilgi yok.

**Solunum koruyucu**

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

**Isıl zararlar**

Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

**Hijyen tedbirleri**

Kullanırken sigara içmeyin. Yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. 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 kirlenici 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**

|                                                                    |                                 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Fiziksel hali</b>                                               | Sıvı.                           |
| <b>Biçim</b>                                                       | Aerosol                         |
| <b>Renk</b>                                                        | Renksiz.                        |
| <b>Koku</b>                                                        | Çözücü.                         |
| <b>Erime noktası/donma noktası</b>                                 | -105 °C (-157 °F) tahmin edilen |
| <b>Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı</b> | -24 °C (-11,2 °F) tahmin edilen |
| <b>Alevlenirlik</b>                                                | Bilgi yok.                      |
| <b>Parlama noktası</b>                                             | -18,0 °C (-0,4 °F) Kapalı Kap   |
| <b>Alev alma sıcaklığı</b>                                         | > 200 °C (> 392 °F)             |
| <b>Bozunma sıcaklığı</b>                                           | Bilgi yok.                      |
| <b>pH</b>                                                          | Geçerli değil.                  |
| <b>Kinematik viskozite</b>                                         | Bilgi yok.                      |
| <b>Çözünürlük</b>                                                  |                                 |
| <b>Çözünürlük (su)</b>                                             | Suda çözülmez.                  |
| <b>Buhar basıncı</b>                                               | Bilgi yok.                      |
| <b>Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk</b>                             |                                 |
| <b>Bağıl yoğunluk</b>                                              | 0,97 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  
VOC 862 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 söz konusu değildir.  
10.4. Kaçınılması gereken durumlar Yüksek sıcaklıklardan kaçınınız.  
10.5. Kaçınılması gereken maddeler Asitler. Kuvvetli oksitleyici maddeler.  
10.6. Zararlı bozunma ürünleri Karbon oksitler.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

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

### Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

Soluma Uzun süreli soluma zararlı olabilir.  
Cilt ile temas Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.  
Gözler ile temas Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Yutma Yutulması halinde zararlıdır.

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

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Classification based on calculation method. Yutulması halinde zararlıdır.

| Bileşenler                                                                                                                                                    | Türler                                                         | Test Sonuçları    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6)                                                                                                                                   |                                                                |                   |
| <b>Akut</b>                                                                                                                                                   |                                                                |                   |
| <b>Dermal</b>                                                                                                                                                 |                                                                |                   |
| LD50                                                                                                                                                          | Sıçan                                                          | > 2000 mg/kg      |
| <b>Oral</b>                                                                                                                                                   |                                                                |                   |
| LD50                                                                                                                                                          | Sıçan                                                          | 1360 - 1620 mg/kg |
| <b>Soluma</b>                                                                                                                                                 |                                                                |                   |
| LC50                                                                                                                                                          | Sıçan                                                          | > 4178 mg/m³      |
| <b>Cilt aşınması/tahrişi</b>                                                                                                                                  | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |                   |
| <b>Ciddi göz hasarları/tahrişi</b>                                                                                                                            | Ciddi göz tahrişine yol açar.                                  |                   |
| <b>Solunum hassaslaştırma</b>                                                                                                                                 | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |                   |
| <b>Cilt hassaslaştırma</b>                                                                                                                                    | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |                   |
| <b>Eşey hücre mutajenitesi</b>                                                                                                                                | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |                   |
| <b>Kanserojenite</b>                                                                                                                                          | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |                   |
| <b>Macaristan. 26/2000 EÜM İşyerinde karsinojenlere maruz kalma ile ilgili risklere karşı koruma ve bunları önleme hakkında emir (değiştirildiği haliyle)</b> |                                                                |                   |
| Listelenmemiş.                                                                                                                                                |                                                                |                   |
| <b>Üreme sistemi toksisitesi</b>                                                                                                                              | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |                   |
| <b>Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma</b>                                                                                                   | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |                   |
| <b>Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</b>                                                                                                  | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |                   |
| <b>Aspirasyon zararı</b>                                                                                                                                      | Ürünün şekli nedeniyle pek muhtemel değildir                   |                   |
| <b>Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri</b>                                                                                                               | Bilgi yok.                                                     |                   |

## 11.2. Information on other hazards

### Endocrine disrupting properties

Bu ürün, REACH Madde 57(f) veya Yönetmelik (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.

### Diğer bilgiler

Bilgi yok.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

### 12.1. Toksisite

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                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6)                    |        |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sucul                                          |        |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Akut                                           |        |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Balık                                          | LC50   | Fathead minnow (Yassı kafalı golyan balığı) (Pimephales promelas) 770 mg/l, 48 Saat                                                                                                                                              |
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik              |        | Karışımdaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir. Açık sarı.                                                                                                                           |
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli                  |        | Açık sarı.                                                                                                                                                                                                                       |
| Ayrılma katsayısı n-oktanol/su (log Kow)       |        |                                                                                                                                                                                                                                  |
| BENZİL ALKOL                                   |        | 1,1                                                                                                                                                                                                                              |
| 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 ürün, REACH Madde 57(f) veya Yönetmelik (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.      |
| 12.7. Diğer olumsuz etkiler                    |        | Üründe uçucu organik bileşimler olup bunlar, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahiptirler.<br>GWP: 1                                                                                                                    |
| 12.8. Ek Bilgi                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Estonya toprak Verilerinde Tehlikeli maddeler  |        |                                                                                                                                                                                                                                  |
| BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6)                    |        | Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 mg/kg<br>Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg<br>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 kalıntıları 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. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

#### 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. Basınç altında olan içerik maddeler. Delmeyin, ateşe atmayın ve ezmeyin. 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. UN numarası

UN1950

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

AEROSOLLER, alevlenir

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

##### Sınıf

2.1

##### Alt risk

Atanmamış.

Etiket(ler) 2.1  
Zararlılık No. (ADR) Atanmamış.  
Tünel kısıtlama kodu D  
ADR/RID - Sınıflandırma 5F  
kodu:

14.4. Ambalajlama grubu Atanmamış.  
14.5. Çevresel zararlar Hayır.  
14.6. Kullanıcı için özel önlemler Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

#### IATA

14.1. UN number UN1950  
14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class 2.1  
Subsidiary risk Not assigned.  
14.4. Packing group Not assigned.  
14.5. Environmental hazards No.  
ERG Code 10L  
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
Other information  
Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.  
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

#### IMDG

14.1. UN number UN1950  
14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class 2.1  
Subsidiary risk Not assigned.  
14.4. Packing group Not assigned.  
14.5. Environmental hazards  
Marine pollutant No.  
EmS F-D, S-U  
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

ADR; IATA; IMDG



## 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**

Listelenmemiş.

#### **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.

## Referanslar

### Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

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

## Güncelleme bilgisi

## Eğitim bilgileri

## Çekince

vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.  
STEL: Kısa-sürelili Maruz Kalma Sınırı.

Bilgi yok.

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

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.

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.