

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL BENZYL BENZOATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.03.2023

Form No: 213800

Sayfa 1 nin 11

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

## 1.1. Madde/Karışım kimliği

NATURAL BENZYL BENZOATE

Madde adı: Benzil benzoat  
CAS No: 120-51-4  
Endeks No: 607-085-00-9  
EC No: 204-402-9

## 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

## 1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: Axxence Aromatic GmbH  
Cadde: Tackenweide 28  
Şehir: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0  
E-posta: info@axxence.com  
Temas kurulacak kişi: Safety Team  
E-posta: safety-documentation@axxence.com  
İnternet: www.axxence.de  
Sorumlu Bölüm: Safety Management  
Telefaks: + 49 2822 68561 39  
Telefon: + 49 2822 68561 0

## 1.4. Acil telefon numarası: +49 2822 68561 99

## BÖLÜM 2: Zararların tanımı

## 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

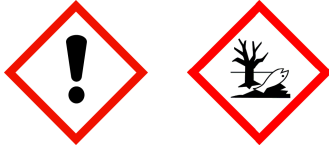
Zararlılık kategorisi:  
Akut toksisite: Akut Tok. 4  
Sucul ortam için zararlı: Sucul Akut 1  
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 2  
Zararlılık ifadesi:  
Yutulması halinde zararlıdır.  
Sucul ortamda çok toksiktir.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

## 2.2. Etiket bilgileri

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri

P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.  
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.  
P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL BENZYL BENZOATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.03.2023

Form No: 213800

Sayfa 2 nin 11

P330 Ağızınızı çalkalayın.  
P391 Döküntüleri toplayın.  
P501 İçeriği/kabı bertaraf edin.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.1. Maddeler**

Brüt Formül: C14 H12 O2  
Molekül ağırlığı: 212,25 g/mol

**Önemli bileşenler**

| CAS No   | Kimyasal ismi                                             | Miktar       |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------------|
|          | EC No                                                     | Endeks No    |
|          | REACH No                                                  |              |
|          | Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)        |              |
| 120-51-4 | Benzil benzoat                                            | 100 %        |
|          | 204-402-9                                                 | 607-085-00-9 |
|          | Akut Tok. 4, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 2; H302 H400 H411 |              |

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

**Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE**

| CAS No   | EC No     | Kimyasal ismi                                             | Miktar |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------|
|          |           | Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE |        |
| 120-51-4 | 204-402-9 | Benzil benzoat                                            | 100 %  |
|          |           | dermal: LD50 = 4000 mg/kg; oral: LD50 = 1160 mg/kg        |        |

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın.

**Deriyle teması halinde**

Bol suyla yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**Gözlerle teması halinde**

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Göz tahrişlerinde göz doktoruna müracaat ediniz.

**Yutulması halinde**

İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin. Derhal ağızınızı çalkalayın ve 1 bardak su için. Tıbbi tedavi gereklidir.

**4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Semptomatik tedavi.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**NATURAL BENZYL BENZOATE**

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.03.2023

Form No: 213800

Sayfa 3 nin 11

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Tutuşabilir değildir.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

**Ek bilgi**

Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Yeterli havalandırma sağlayın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler****Temizlik için**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

**Diğer bilgiler**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.

**Birlikte depolama bilgileri**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**7.3. Belirli son kullanımlar****BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL BENZYL BENZOATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.03.2023

Form No: 213800

Sayfa 4 nin 11

**8.1. Kontrol parametreleri****DNEL/DMEL değerleri**

| CAS No                         | Maddenin Adı   | Maruziyet yolu | Etkiler  | Değer                  |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|------------------------|
| DNEL tip                       |                |                |          |                        |
| 120-51-4                       | Benzil benzoat |                |          |                        |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli |                | inhalatif      | sistemik | 14,1 mg/m <sup>3</sup> |
| Çalışanların DNEL, akut        |                | inhalatif      | sistemik | 70,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli |                | dermal         | sistemik | 4 mg/kg VA/gün         |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     |                | inhalatif      | sistemik | 2,48 mg/m <sup>3</sup> |
| Tüketici DNEL, akut            |                | inhalatif      | sistemik | 12,4 mg/m <sup>3</sup> |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     |                | dermal         | sistemik | 1,42 mg/kg VA/gün      |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     |                | oral           | sistemik | 1,42 mg/kg VA/gün      |

**PNEC değerleri**

| CAS No                                      | Maddenin Adı   | Değer       |
|---------------------------------------------|----------------|-------------|
| Çevresel kısım                              |                |             |
| 120-51-4                                    | Benzil benzoat |             |
| Tatlı su                                    |                | 0,003 mg/l  |
| Deniz suyu                                  |                | 0,0003 mg/l |
| Tatlı su tortusu                            |                | 2,043 mg/l  |
| Deniz tortusu                               |                | 0,204 mg/l  |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite |                | 100 mg/l    |
| Yer                                         |                | 0,406 mg/kg |

**8.2. Maruz kalma kontrolü****Koruyucu ve hijyen önlemleri****Göz/Yüz korunması**

Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

**Ellerin korunması**

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir. Uygun eldiven tipi Bütil kauçuk (0,7mm)

**Cildin korunması**

Koruyucu giysi kullanımı.

**Solunum sisteminin korunması**

Solunum koruyucu giyin.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:

Renk:

Erime noktası / donma noktası:

21 °C

Kaynama noktası veya başlangıç

323 °C

kaynama noktası ve kaynama bölgesi:

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL BENZYL BENZOATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.03.2023

Form No: 213800

Sayfa 5 nin 11

|                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Alevlenirlik:                                         | kullanılabilir değil    |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:            | kullanılabilir değil    |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:            | belirlenmemiş           |
| Parlama noktası:                                      | 148 °C                  |
| Tutuşma sıcaklığı:                                    | 480 °C                  |
| Bozunma sıcaklığı:                                    | belirlenmemiş           |
| pH Değeri (20 °Cda/de):                               | 4,5                     |
| Kinematik viskozite:<br>(40 °Cda/de)                  | 4,48 mm <sup>2</sup> /s |
| Suda çözünürlüğü:<br>(20 °Cda/de)                     | 0,0153 g/l              |
| Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü<br>belirlenmemiş |                         |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su:                       | 4                       |
| Buhar basıncı:<br>(20 °C da/de)                       | <0,1 hPa                |
| Yoğunluk (20 °Cda/de):                                | 1,12 g/cm <sup>3</sup>  |
| Rölatif buhar yoğunluğu:<br>(20 °Cda/de)              | 7,31                    |

## 9.2. Diğer bilgiler

## Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

## Patlayıcı özellikler

Ürün değildir: Patlayıcı. değil patlayıcı göre AB A.14

## Oksitleyici özellikler

Ürün değildir: oksitleme.

## Diğer güvenlik özellikleri

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Buharlaşma hızı:                   | belirlenmemiş |
| Çözücü içeriği:                    | 0%            |
| Katı cisim içeriği:                | 0%            |
| Dinamik viskozite:<br>(40 °Cda/de) | 5,021 mPa·s   |

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

## 10.1. Tepkime

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

## 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

## 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

## 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

hiçbiri

## 10.5. Uyumsuz malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

## 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

## 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL BENZYL BENZOATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.03.2023

Form No: 213800

Sayfa 6 nin 11

**Akut toksisite**

Yutulması halinde zararlıdır.

| CAS No   | Kimyasal ismi  |                 |        |                           |        |
|----------|----------------|-----------------|--------|---------------------------|--------|
|          | Maruziyet yolu | Doz             | Cinsi  | Kaynak                    | Yöntem |
| 120-51-4 | Benzil benzoat |                 |        |                           |        |
|          | ağız           | LD50 1160 mg/kg | Sıçan  | IFRA/IOFI Labeling Manual |        |
|          | cilt           | LD50 4000 mg/kg | Tavşan | GESTIS                    |        |

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Eşey hücre mutajenesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler****Endokrin bozucu özellikler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer bilgiler**

Madde, (AT) No. 1272 (2008) yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksisite**

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL BENZYL BENZOATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.03.2023

Form No: 213800

Sayfa 7 nin 11

| CAS No   | Kimyasal ismi                        | Sucul toksisite | Doz    | [h]   [d] | Cinsi                           | Kaynak             | Yöntem        |
|----------|--------------------------------------|-----------------|--------|-----------|---------------------------------|--------------------|---------------|
| 120-51-4 | Benzil benzoat                       |                 |        |           |                                 |                    |               |
|          | Akut balık toksisitesi               | LC50 mg/l       | 2,32   | 96 h      | Zebra danio (Danio rerio)       | REACH registration | EU Method C.1 |
|          | Akut alg toksisitesi                 | ErC50 mg/l      | 0,475  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration | OECD 201      |
|          | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 mg/l       | 3,09   | 48 h      | Daphnia magna (büyük su piresi) | REACH registration | OECD 202      |
|          | Balık toksisitesi                    | NOEC mg/l       | 0,228  | 32 d      | Zebra danio (Danio rerio)       | REACH registration | OECD 210      |
|          | Alg toksisitesi                      | NOEC mg/l       | 0,247  | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata |                    |               |
|          | Crustacea (kabuklu) toksisitesi      | NOEC mg/l       | 0,258  | 21 d      | Daphnia magna (büyük su piresi) | REACH registration | OECD 211      |
|          | Akut bakteri toksisitesi             | EC50 mg/l ( )   | >10000 | 3 h       | Etkin çamur                     | REACH registration | OECD 209      |

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün test edilmemiştir.

| CAS No   | Kimyasal ismi                                                | Yöntem        | Değer | d  | Kaynak             |
|----------|--------------------------------------------------------------|---------------|-------|----|--------------------|
|          |                                                              | Değerlendirme |       |    |                    |
| 120-51-4 | Benzil benzoat                                               |               |       |    |                    |
|          | EU Method C.4-D                                              |               | 94%   | 28 | REACH registration |
|          | Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre). |               |       |    |                    |
|          | EU Method C.4-D                                              |               | 89%   | 14 | REACH registration |
|          | Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre). |               |       |    |                    |
|          | EU Method C.4-D                                              |               | 77%   | 6  | REACH registration |
|          | Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre). |               |       |    |                    |

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Ürün test edilmemiştir.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

| CAS No   | Kimyasal ismi  | Log Pow |
|----------|----------------|---------|
| 120-51-4 | Benzil benzoat | 4       |

**Biyokonsantrasyon faktörü**

| CAS No   | Kimyasal ismi  | Biyokonsantrasyon faktörü | Cinsi | Kaynak             |
|----------|----------------|---------------------------|-------|--------------------|
| 120-51-4 | Benzil benzoat | 193,4                     |       | REACH registration |

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürün test edilmemiştir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Bu madde REACH yönergesi, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir.

Ürün test edilmemiştir.

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Bu madde, hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip değildir.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL BENZYL BENZOATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.03.2023

Form No: 213800

Sayfa 8 nin 11

## Diğer Bilgiler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

## 13.1. Atık işleme yöntemleri

## Bertaraf tavsiyeleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

## Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

160305 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Standart Dışı Gruplar ve Kullanılmamış Ürünler; Tehlikeli maddeler içeren organik atıklar; tehlikeli atık

## Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

160305 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Standart Dışı Gruplar ve Kullanılmamış Ürünler; Tehlikeli maddeler içeren organik atıklar; tehlikeli atık

## Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150110 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Tehlikeli maddelerin kalıntıları içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar; tehlikeli atık

## Kirlenmiş ambalaj

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

## Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

## 14.1. UN numarası veya kimlik numarası:

UN 3082

## 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

## 14.3. Taşımacılık zararları:

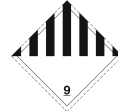
9

## 14.4. Ambalaj grubu:

III

Tehlike etiketi:

9



Sınıflandırma kodu:

M6

Özel Hükümler:

274 335 375 601

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

Nakliye kategorisi:

3

Tehlike numarası:

90

Tünel kısıtlama kodu:

-

## Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)

E1

## İç su yollarında nakliyat (ADN)

## 14.1. UN numarası veya kimlik numarası:

UN 3082

## 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

## 14.3. Taşımacılık zararları:

9

## 14.4. Ambalaj grubu:

III

Tehlike etiketi:

9



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL BENZYL BENZOATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.03.2023

Form No: 213800

Sayfa 9 nin 11



Sınıflandırma kodu:  
Özel Hükümler:  
Kısıtlı miktar (LQ):  
Muaf miktar:  
**Ek bilgi (İç sularda gemi nakliyatı)**  
E1

M6  
274 335 375 601  
5 L  
E1

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**  
**14.3. Taşımacılık zararları:**  
**14.4. Ambalaj grubu:**  
Tehlike etiketi:

UN 3082  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
9  
III  
9



Özel Hükümler:  
Kısıtlı miktar (LQ):  
Muaf miktar:  
EmS:

274, 335, 969  
5 L  
E1  
F-A, S-F

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**  
**14.3. Taşımacılık zararları:**  
**14.4. Ambalaj grubu:**  
Tehlike etiketi:

UN 3082  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
9  
III  
9



Özel Hükümler:  
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):  
Passenger LQ:  
Muaf miktar:

A97 A158 A197 A215  
30 kg G  
Y964  
E1

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 964  
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 450 L  
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 964  
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 450 L

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: Evet



Tehlike oluşturan madde: NATURAL BENZYL BENZOATE

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık**

kullanılabilir değil

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL BENZYL BENZOATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.03.2023

Form No: 213800

Sayfa 10 nin 11

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

**15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3

2012/18/AB (SEVESO III):

E1 Hazardous to the Aquatic Environment

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

2 - suyu kirletici

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu madde için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 1,2,4,6,7,8,9,11,12,14,15,16.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**NATURAL BENZYL BENZOATE**

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.03.2023

Form No: 213800

Sayfa 11 nin 11

**Kısaltmalar ve akronimler**

Acute Tox: Akut toksisite  
Aquatic Acute: Akut sucul zararlılık  
Aquatic Chronic: Kronik sucul zararlılık  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Kısaltmalar için <http://abbrev.esdscom.eu> adresine bakın  
Kısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlemeleri için Rehber, Bölüm R.20  
(Kavram ve Kısaltma rehberi).

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır.                |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir.                 |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |

**Diğer Bilgiler**

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.