

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 228620

Sayfa 1 nin 11

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

## 1.1. Madde/Karışım kimliği

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Madde adı: NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE  
CAS No: 104-55-2  
EC No: 203-213-9

## 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 Telefaks: + 49 2822 68561 39  
E-posta: info@axxence.com  
Temas kurulacak kişi: Safety Team Telefon: + 49 2822 68561 0  
E-posta: safety-documentation@axxence.com  
İnternet: www.axxence.de  
Sorumlu Bölüm: Safety Management

## 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:  
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2  
Solunum veya cilt hassaslaştırma: Cilt Hassas. 1  
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3  
Zararlılık ifadesi:  
Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

## 2.2. Etiket bilgileri

## 23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:



## Zararlılık ifadesi

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

## Önlem ifadeleri

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.  
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 228620

Sayfa 2 nin 11

|                |                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P273           | Çevreye verilmesinden kaçının.                                                                                                                 |
| P280           | Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.                                                                              |
| P302+P352      | DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.                                                                                       |
| P333+P313      | Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.                                                                         |
| P362+P364      | Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.                                                                               |
| 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.                                                                                               |
| P501           | İçeriği/kabı bertaraf edin.                                                                                                                    |

## BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

## 3.1. Maddeler

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Brüt Formül:      | C <sub>9</sub> H <sub>8</sub> O |
| Molekül ağırlığı: | 132,16 g/mol                    |

## Önemli bileşenler

| CAS No   | Kimyasal ismi                                                                | Miktar    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|          | EC No                                                                        | Endeks No |
|          | Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)                           |           |
| 104-55-2 | NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE                                                    | 100 %     |
|          | 203-213-9                                                                    |           |
|          | Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1, Sucul Kronik 3; H315 H319 H317 H412 |           |

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                                    |        |
| 104-55-2 | 203-213-9 | NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE                                                                    | 100 %  |
|          |           | inhalatif: LC50 = 68,88 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 2220 mg/kg |        |

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

## 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

## Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

## Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Tıbbi tedavi gereklidir.

## Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü yeterince bol su ile temizleyin ve sonrasında acilen göz doktoruna görünün.

## Yutulması halinde

İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin. Derhal ağzınızı çalkalayın ve 1 bardak su için. Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için.

## 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

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 228620

Sayfa 3 nin 11

**Uygun söndürme maddesi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.  
Söndürme tozu, Karbondioksit (CO<sub>2</sub>), Su püskürtme jiklesi, alkole dayanıklı köpük

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

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

Tutuşabilir değildir.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın. Tam koruyucu giysi.

**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, universal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

**Diğer bilgiler**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, universal 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**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**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.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 228620

Sayfa 4 nin 11

## 7.3. Belirli son kullanımlar

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

## 8.1. Kontrol parametreleri

## DNEL/DMEL değerleri

| CAS No                         | Maddenin Adı              | Maruziyet yolu | Etkiler  | Değer                  |
|--------------------------------|---------------------------|----------------|----------|------------------------|
| 104-55-2                       | NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE |                |          |                        |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli |                           | inhalatif      | sistemik | 13,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli |                           | dermal         | sistemik | 3,85 mg/kg VA/gün      |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     |                           | inhalatif      | sistemik | 2,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     |                           | dermal         | sistemik | 1,37 mg/kg VA/gün      |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     |                           | oral           | sistemik | 1,37 mg/kg VA/gün      |

## PNEC değerleri

| CAS No                                      | Maddenin Adı              | Değer        |
|---------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| 104-55-2                                    | NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE |              |
| Tatlı su                                    |                           | 0,008 mg/l   |
| Tatlı su (periyodik salma)                  |                           | 0,032 mg/l   |
| Deniz suyu                                  |                           | 0,0008 mg/l  |
| Deniz suyu (periyodik salma)                |                           | 0,0032 mg/kg |
| Tatlı su tortusu                            |                           | 0,101 mg/kg  |
| Deniz tortusu                               |                           | 0,0101 mg/kg |
| Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite |                           | 7,1 mg/l     |
| Yer                                         |                           | 0,0156 mg/kg |

## 8.2. Maruz kalma kontrolü



## Koruyucu ve hijyen önlemleri

## Göz/Yüz korunması

Uygun göz koruması: koruyucu gözlük.

## 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.

## Cildin korunması

Koruyucu giysi kullanımı.

## Solunum sisteminin korunması

Solunum koruyucu giyin.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 228620

Sayfa 5 nin 11

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

## 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|                                                                    |                          |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Fiziksel hali:                                                     | Sıvı                     |
| Renk:                                                              | açık sarı                |
| Erime noktası / donma noktası:                                     | -8 °C                    |
| Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: | 250 °C                   |
| Alevlenirlik:                                                      | belirlenmemiş            |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:                         | belirlenmemiş            |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:                         | belirlenmemiş            |
| Parlama noktası:                                                   | 105 °C                   |
| Tutuşma sıcaklığı:                                                 | belirlenmemiş            |
| Bozunma sıcaklığı:                                                 | belirlenmemiş            |
| pH Değeri (30 °Cda/de):                                            | 5                        |
| Kinematik viskozite:                                               | 17,29 mm <sup>2</sup> /s |
| (40 °Cda/de)                                                       |                          |
| Suda çözünürlüğü:                                                  | 2,9 g/l                  |
| (25 °Cda/de)                                                       |                          |
| Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü                               |                          |
| belirlenmemiş                                                      |                          |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su:                                    | 1,9                      |
| Buhar basıncı:                                                     | <0,1 hPa                 |
| (20 °C da/de)                                                      |                          |
| Buhar basıncı:                                                     | 1,3 hPa                  |
| (76,1 °Cda/de)                                                     |                          |
| Yoğunluk (20 °Cda/de):                                             | 1,05 g/cm <sup>3</sup>   |
| Rölatif buhar yoğunluğu:                                           | 4,56                     |
| (20 °Cda/de)                                                       |                          |
| Parçacık özellikleri:                                              | kullanılabilir değil     |

## 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:  | 18 mPa·s      |
| (40 °Cda/de)        |               |

## 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.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 228620

Sayfa 6 nin 11

**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****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

| CAS No   | Kimyasal ismi             |               |       |        |                    |
|----------|---------------------------|---------------|-------|--------|--------------------|
|          | Maruziyet yolu            | Doz           | Cinsi | Kaynak | Yöntem             |
| 104-55-2 | NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE |               |       |        |                    |
|          | ağız                      | LD50<br>mg/kg | 2220  | Sıçan  | REACH Registration |
|          | cilt                      | LD50<br>mg/kg | >2000 | Sıçan  | REACH Registration |
|          | solunum (4 h) buhar       | LC50<br>mg/l  | 68,88 | Sıçan  | REACH Registration |

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Hassaslaştırıcı etki**

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE)

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

Eşey hücre mutajenitesi: 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, zararlı etki. Su organizmaları için zehirlidir.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 228620

Sayfa 7 nin 11

| CAS No   | Kimyasal ismi                        | Sucul toksisite | Doz         | [h]   [d] | Cinsi                           | Kaynak             | Yöntem                                 |
|----------|--------------------------------------|-----------------|-------------|-----------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 104-55-2 | NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE            |                 |             |           |                                 |                    |                                        |
|          | Akut balık toksisitesi               | LC50 mg/l       | 2,35        | 96 h      | Zebra danio (Danio rerio)       | REACH Registration | Council Directive 92/69/EEC C.1 (1992) |
|          | Akut alg toksisitesi                 | ErC50 mg/l      | 31,6        | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         | REACH Registration | OECD 201                               |
|          | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 mg/l       | 3,21        | 48 h      | Daphnia magna (büyük su piresi) | REACH Registration | OECD 202                               |
|          | Balık toksisitesi                    | NOEC mg/l       | 15,16       | 28 d      | Freshwater Fish                 | REACH Registration | ECOSAR 1.11 calculation                |
|          | Crustacea (kabuklu) toksisitesi      | NOEC            | 0,4 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna (büyük su piresi) | REACH Registration | OECD 211                               |
|          | Akut bakteri toksisitesi             | EC50            | 71 mg/l ( ) | 3 h       | Etkin çamur                     | REACH Registration | ISO 8192                               |

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).

| CAS No   | Kimyasal ismi                                                | Yöntem        | Değer | d  | Kaynak             |
|----------|--------------------------------------------------------------|---------------|-------|----|--------------------|
|          |                                                              | Değerlendirme |       |    |                    |
| 104-55-2 | NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE                                    |               |       |    |                    |
|          | OECD 301B                                                    |               | 100%  | 21 | REACH Registration |
|          | Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre). |               |       |    |                    |
|          | OECD 301B                                                    |               | 94%   | 14 | REACH Registration |
|          | Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre). |               |       |    |                    |
|          | OECD 301B                                                    |               | 89%   | 7  | REACH Registration |
|          | Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre). |               |       |    |                    |

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Biyoakümülyasyon potansiyelini gösteren bir bulgu yoktur.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

| CAS No   | Kimyasal ismi             | Log Pow |
|----------|---------------------------|---------|
| 104-55-2 | NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE | 2,107   |

**Biyokonsantrasyon faktörü**

| CAS No   | Kimyasal ismi             | Biyokonsantrasyon faktörü | Cinsi | Kaynak             |
|----------|---------------------------|---------------------------|-------|--------------------|
| 104-55-2 | NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE | 8,33                      |       | REACH Registration |

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürün test edilmemiştir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme 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.

**Diğer Bilgiler**

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

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 228620

Sayfa 8 nin 11

## 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 kalıntılarını 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:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## İç su yollarında nakliyat (ADN)

## 14.1. UN numarası veya kimlik numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Denizyolu nakliyatı (IMDG)

## 14.1. UN numarası veya kimlik numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

## 14.1. UN numarası veya kimlik numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

Tehlike oluşturan madde:

CINNAMIC ALDEHYDE

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 228620

Sayfa 9 nin 11

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

Bilgi bulunmamaktadır.

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

kullanılabilir değil

**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

2004/42/AT Yönerge, boya ve 100 % (1050 g/l)

cilalardan UOB:

2012/18/AB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Ek Bilgiler**

Dikkat edin: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları:

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

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirleticisi

Cilt emilimi/hassasiyeti:

Alerjik türden aşırı hassaslık reaksiyonlarına neden olur.

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme**

Bu madde için kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 228620

Sayfa 10 nin 11

## Kısaltmalar ve akronimler

Skin Irrit: Cilt tahrişi  
Eye Irrit: Göz tahrişi  
Skin Sens: Cilt hassaslaştırma  
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  
VOC: Volatile Organic Compounds  
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).  
AT/AET: Avrupa ekonomik topluluğu/Avrupa topluluğu  
AB: Avrupa Birliği  
M-faktörü/katsayısı: Çoğaltma faktörü  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
UOB/VOC: uçucu organik bileşikler (volatile organic compound)

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

H315 Cilt tahrişine yol açar.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 228620

Sayfa 11 nin 11

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

## Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknigin gelismislik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki iliski anlamina gelmezler. Ürünlerimizin alicisi mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumlulugu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

## Tanımlanmış kullanımlar

| No | Kısa başlığı | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Spesifikasyonlar |
|----|--------------|-----|----|----|------|-----|----|----|------------------|
| 1  |              | -   | -  | -  | -    | -   | -  | -  | Flavour          |

LCS: Yaşam döngüsü aşaması

PC: Ürün kategorileri

ERC: Çevreye salınma kategorileri

TF: Teknik Fonksiyonlar

SU: Kullanım sektörleri

PROC: İşlem kategorileri

AC: Eşya kategorileri