

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL PROPIONALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 292300

Sayfa 1 nin 12

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

## 1.1. Madde/Karışım kimliği

NATURAL PROPIONALDEHYDE

Madde adı: NATURAL PROPIONALDEHYDE  
CAS No: 123-38-6  
Endeks No: 605-018-00-8  
EC No: 204-623-0

## 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:  
Alevlenir sıvı: Alev. Sıvı 2  
Akut toksisite: Akut Tok. 4  
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2  
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3  
Zararlılık ifadesi:  
Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
Yutulması halinde zararlıdır.  
Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

## 2.2. Etiket bilgileri

## 23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



## Zararlılık ifadesi

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL PROPIONALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 292300

Sayfa 2 nin 12

## Önlem ifadeleri

|                |                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.                                                                     |
| P233           | Kabı sıkıca kapalı tutun.                                                                                                                      |
| P240           | Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.                                                                                               |
| P241           | Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.                                                                      |
| P242           | Sadece ateş almayan aletler kullanın.                                                                                                          |
| P243           | Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.                                                                                                |
| P261           | Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.                                                                            |
| P264           | Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.                                                                                                              |
| P270           | Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.                                                                        |
| P271           | Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.                                                                                   |
| P280           | Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.                                                                              |
| P301+P312      | YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.                   |
| P330           | Ağzınızı çalkalayın.                                                                                                                           |
| P302+P352      | DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol Su ve sabun ile yıkayın.                                                                                       |
| P303+P361+P353 | DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.                    |
| P332+P313      | Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.                                                                                      |
| P362+P364      | Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.                                                                               |
| P304+P340      | SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.                          |
| P312           | Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.                                  |
| 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.                                                                                               |
| P370+P378      | Yangın durumunda: Söndürme için Su püskürtme jiklesi / Söndürme tozu / Karbondioksit (CO2) / Köpük kullanın.                                   |
| P233           | Kabı sıkıca kapalı tutun.                                                                                                                      |
| P403+P235      | İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.                                                                                         |
| P405           | Kilit altında saklayın.                                                                                                                        |
| P501           | İçeriği/kabı bertaraf edin.                                                                                                                    |

## 2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

## 3.1. Maddeler

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Brüt Formül:      | C3 H6 O     |
| Molekül ağırlığı: | 58,08 g/mol |

## Önemli bileşenler

| CAS No   | Kimyasal ismi                                                                                 | Miktar       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|          | EC No                                                                                         | Endeks No    |
|          | Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)                                            | REACH No     |
| 123-38-6 | NATURAL PROPIONALDEHYDE                                                                       | 100 %        |
|          | 204-623-0                                                                                     | 605-018-00-8 |
|          | Alev. Sıvı 2, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H302 H315 H319 H335 |              |

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

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL PROPIONALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 292300

Sayfa 3 nin 12

## 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 |        |
| 123-38-6 | 204-623-0 | NATURAL PROPIONALDEHYDE                                   | 100 %  |
|          |           | dermal: LD50 = 2460 mg/kg; oral: LD50 = 1690 mg/kg        |        |

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

## 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

## Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Tıbbi tedavi gereklidir.

## Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

## 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. 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

Su püskürtme jiklesi, Karbondioksit (CO2), Köpük, Söndürme tozu.

## 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kolay alev alır. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

## 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

## Ek bilgi

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. 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

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

## 6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin. Yangın durumunda patlama riski.

## 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.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL PROPIONALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 292300

Sayfa 4 nin 12

## 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

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

## 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 kaptan muhafaza edin. Kilit altında muhafaza edin. Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın. Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

## Birlikte depolama bilgileri

Birlikte depolanmaması gerekenler: Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler.

## 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 |
|--------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|-------|
| DNEL tip                       |                         |                |                        |       |
| 123-38-6                       | NATURAL PROPIONALDEHYDE |                |                        |       |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli | inhalatif               | sistemik       | 6,1 mg/m <sup>3</sup>  |       |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli | inhalatif               | yerel          | 12,1 mg/m <sup>3</sup> |       |

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL PROPIONALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 292300

Sayfa 5 nin 12

## PNEC değerleri

| CAS No                                      | Maddenin Adı            | Değer       |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 123-38-6                                    | NATURAL PROPIONALDEHYDE |             |
| Tatlı su                                    |                         | 0,014 mg/l  |
| Tatlı su (periyodik salma)                  |                         | 0,14 mg/l   |
| Deniz suyu                                  |                         | 0,001 mg/l  |
| Tatlı su tortusu                            |                         | 0,031 mg/l  |
| Deniz tortusu                               |                         | 0,003 mg/l  |
| Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite |                         | 12,4 mg/l   |
| Yer                                         |                         | 0,003 mg/kg |

## 8.2. Maruz kalma kontrolü



## Uygun mühendislik kontrolleri

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

## 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. Uygun eldiven tipi Bütil kauçuk

## Cildin korunması

Alevden koruyucu giysi. Antistatik ayakkabı ve giysi kullanın. . .

## Solunum sisteminin korunması

Solunum koruyucu giyin.

## Termal tehlikeler

Alevden koruyucu giysi. Antistatik ayakkabı ve giysi kullanın.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

## 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|                                                                    |                                              |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Fiziksel hali:                                                     | Sıvı                                         |
| Renk:                                                              | renksiz                                      |
| Erime noktası / donma noktası:                                     | -81 °C                                       |
| Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: | 48 °C                                        |
| Alevlenirlik:                                                      | kullanılabilir değil<br>kullanılabilir değil |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:                         | 2,3 % hacim                                  |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:                         | 21 % hacim                                   |
| Parlama noktası:                                                   | -30 °C                                       |
| Tutuşma sıcaklığı:                                                 | 190 °C                                       |

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL PROPIONALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 292300

Sayfa 6 nin 12

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| Bozunma sıcaklığı:                                      | belirlenmemiş           |
| pH Değeri:                                              | belirlenmemiş           |
| Kinematik viskozite:<br>(20 °Cda/de)                    | 0,46 mm <sup>2</sup> /s |
| Suda çözünürlüğü:<br>(25 °Cda/de)                       | 306 g/l                 |
| Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü<br>belirlenmemiş |                         |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su:                         | 0,59                    |
| Buhar basıncı:<br>(20 °C da/de)                         | 341 hPa                 |
| Buhar basıncı:<br>(50 °Cda/de)                          | 1080 hPa                |
| Yoğunluk (20 °Cda/de):                                  | 0,81 g/cm <sup>3</sup>  |
| Rölatif buhar yoğunluğu:<br>(20 °Cda/de)                | 2,01                    |

**9.2. Diğer bilgiler****Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

Patlayıcı özellikler  
değil patlayıcı göre AB A.14  
Oksitleyici özellikler  
Ürün değildir: oksitleme.

**Diğer güvenlik özellikleri**

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Buharlaşma hızı:                   | belirlenmemiş |
| Katı cisim içeriği:                | belirlenmemiş |
| Dinamik viskozite:<br>(20 °Cda/de) | 0,375 mPa·s   |

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Kolay alev alır.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcımlar ve açık alevler. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

**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**

Yutulması halinde zararlıdır.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL PROPIONALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 292300

Sayfa 7 nin 12

| CAS No   | Kimyasal ismi           | Maruziyet yolu | Doz             | Cinsi  | Kaynak             | Yöntem   |
|----------|-------------------------|----------------|-----------------|--------|--------------------|----------|
| 123-38-6 | NATURAL PROPIONALDEHYDE | ağız           | LD50 1690 mg/kg | Sıçan  | REACH registration | OECD 401 |
|          |                         | cilt           | LD50 2460 mg/kg | Tavşan | REACH registration | OECD 402 |

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt tahrişine yol açar.

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

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**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)**

Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (NATURAL PROPIONALDEHYDE)

**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**

Ürün değildir: Ekotoksik.

| CAS No   | Kimyasal ismi           | Sucul toksisite                      | Doz            | [h]   [d] | Cinsi                               | Kaynak             | Yöntem           |
|----------|-------------------------|--------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------------|--------------------|------------------|
| 123-38-6 | NATURAL PROPIONALDEHYDE | Akut balık toksisitesi               | LC50 14 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas (iribaş golyan) | REACH registration |                  |
|          |                         | Akut alg toksisitesi                 | ErC50 260 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus             | REACH registration | DIN 38412 Teil 9 |
|          |                         | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 88,7 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (büyük su piresi)     | REACH registration | EU Method C.2    |

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün test edilmemiştir.

| CAS No   | Kimyasal ismi           | Yöntem                | Değer  | d  | Kaynak             |
|----------|-------------------------|-----------------------|--------|----|--------------------|
|          |                         | Değerlendirme         |        |    |                    |
| 123-38-6 | NATURAL PROPIONALDEHYDE | OECD 301 C            | 91-97% | 28 | REACH registration |
|          |                         | Readily biodegradable |        |    |                    |

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL PROPIONALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 292300

Sayfa 8 nin 12

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Ürün test edilmemiştir.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

| CAS No   | Kimyasal ismi           | Log Pow |
|----------|-------------------------|---------|
| 123-38-6 | NATURAL PROPIONALDEHYDE | 0,59    |

**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**

Çevreye verilmesinden kaçının.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. 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**

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN numarası veya kimlik**

UN 1275

**numarası:****14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

PROPIONALDEHYDE

**14.3. Taşımacılık zararları:**

3

**14.4. Ambalaj grubu:**

II

Tehlike etiketi:

3



Sınıflandırma kodu:

F1

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL PROPIONALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 292300

Sayfa 9 nin 12

Muaf miktar: E2  
Nakliye kategorisi: 2  
Tehlike numarası: 33  
Tünel kısıtlama kodu: D/E  
**Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)**  
E2

## İç su yollarında nakliyat (ADN)

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 1275  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** PROPIONALDEHYDE  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3



Sınıflandırma kodu: F1  
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L  
Muaf miktar: E2  
**Ek bilgi (İç sularda gemi nakliyatı)**  
E2

## Denizyolu nakliyatı (IMDG)

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 1275  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** PROPIONALDEHYDE  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: -  
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L  
Muaf miktar: E2  
EmS: F-E, S-D

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

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 1275  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** PROPIONALDEHYDE  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3



Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Muaf miktar: E2  
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 353  
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 5 L  
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 364  
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 60 L

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL PROPIONALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 292300

Sayfa 10 nin 12

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

Dikkat: Yanıcı sıvı.

**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, Numara 40, Numara 75

Endüstri emisyonları hakkında 2010/75/AB: 100 % (810 g/l)

2004/42/AT Yönerge, boya ve cilalardan UOB: 100 % (810 g/l)

2012/18/AB (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları:

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

Su tehlike sınıfı (D): 1 - zayıf su kirleticisi

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme**

Bu madde için kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**NATURAL PROPIONALDEHYDE**

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 292300

Sayfa 11 nin 12

**Kısaltmalar ve akronimler**

Flam. Liq: Alevlenir sıvı  
Acute Tox: Akut toksisite  
Skin Irrit: Cilt tahrişi  
Eye Irrit: Göz tahrişi  
STOT SE: Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma  
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).

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

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

**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

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL PROPIONALDEHYDE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 292300

Sayfa 12 nin 12

hükümlere kendi sorumlulugu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.