

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL PRENYL MERCAPTAN 0,1% IN TRIACETIN

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.03.2025

Form No: 389620

Sayfa 1 nin 8

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

## 1.1. Madde/Karışım kimliği

NATURAL PRENYL MERCAPTAN 0,1% IN TRIACETIN

## 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

Bu müstahzar, 27092 sayılı T.M.M.S.A.E. Yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

## 2.2. Etiket bilgileri

## BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

## 3.2. Karışımlar

## Önemli bileşenler

| CAS No    | Kimyasal ismi                                                               |           |                  | Miktar        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|---------------|
|           | EC No                                                                       | Endeks No | REACH No         |               |
|           | Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)                          |           |                  |               |
| 102-76-1  | TRIACETIN                                                                   |           |                  | 99,7 - 99,9 % |
|           | 203-051-9                                                                   |           | 01-2119484873-24 |               |
|           |                                                                             |           |                  |               |
| 5287-45-6 | NATURAL PRENYL MERCAPTAN                                                    |           |                  | 0,1 - 0,3 %   |
|           | Alev. Sıvı 3, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H226 H315 H319 H335 |           |                  |               |

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                                     |               |
| 102-76-1 | 203-051-9 | TRIACETIN                                                                                     | 99,7 - 99,9 % |
|          |           | inhalatif: LC50 = >1721 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg |               |

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

## 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

## Solunması halinde

Temiz hava sağlayın.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL PRENYL MERCAPTAN 0,1% IN TRIACETIN

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.03.2025

Form No: 389620

Sayfa 2 nin 8

**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.

**Yutulması halinde**

Derhal ağzınızı çalkalayın ve 1 bardak 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****Uygun söndürme maddesi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

**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**

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**

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**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. İş yerinde yemek yemeyin,

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL PRENYL MERCAPTAN 0,1% IN TRIACETIN

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.03.2025

Form No: 389620

Sayfa 3 nin 8

içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. 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.

**Birlikte depolama bilgileri**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****DNEL/DMEL değerleri**

| CAS No                         | Maddenin Adı | Maruziyet yolu | Etkiler                  | Değer |
|--------------------------------|--------------|----------------|--------------------------|-------|
| 102-76-1                       | TRACETIN     |                |                          |       |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli | inhalatif    | sistemik       | 35,275 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli | dermal       | sistemik       | 5 mg/kg VA/gün           |       |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     | inhalatif    | sistemik       | 8,7 mg/m <sup>3</sup>    |       |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     | dermal       | sistemik       | 2,5 mg/kg VA/gün         |       |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     | oral         | sistemik       | 2,5 mg/kg VA/gün         |       |

**PNEC değerleri**

| CAS No                                      | Maddenin Adı | Değer |
|---------------------------------------------|--------------|-------|
| 102-76-1                                    | TRACETIN     |       |
| Tatlı su                                    | 1,88 mg/l    |       |
| Tatlı su (periyodik salma)                  | 1 mg/l       |       |
| Deniz suyu                                  | 0,188 mg/l   |       |
| Tatlı su tortusu                            | 4,73 mg/kg   |       |
| Deniz tortusu                               | 0,473 mg/kg  |       |
| Sekonder zehirlenme                         | 0,07 mg/kg   |       |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite | 1088 mg/l    |       |
| Yer                                         | 0,57 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.

**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 PRENYL MERCAPTAN 0,1% IN TRIACETIN

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.03.2025

Form No: 389620

Sayfa 4 nin 8

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

## 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|                                                                    |                        |              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| Fiziksel hali:                                                     | Sıvı                   | Test yöntemi |
| Renk:                                                              |                        |              |
| Erime noktası / donma noktası:                                     | belirlenmemiş          |              |
| Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: | 259 °C                 |              |
| Alevlenirlik:                                                      | kullanılabilir değil   |              |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:                         | kullanılabilir değil   |              |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:                         | 1,05 % hacim           |              |
| Parlama noktası:                                                   | 7,73 % hacim           |              |
| Tutuşma sıcaklığı:                                                 | 138 °C                 |              |
| Bozunma sıcaklığı:                                                 | 433 °C                 |              |
| pH Değeri:                                                         | belirlenmemiş          |              |
| Suda çözünürlüğü:                                                  | belirlenmemiş          |              |
| (20 °Cda/de)                                                       | >50 g/l                |              |
| Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü                               |                        |              |
| belirlenmemiş                                                      |                        |              |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su:                                    | belirlenmemiş          |              |
| Buhar basıncı:                                                     | <0,01 hPa              |              |
| (20 °C da/de)                                                      |                        |              |
| Yoğunluk (20 °Cda/de):                                             | 1,16 g/cm <sup>3</sup> |              |
| Rölatif buhar yoğunluğu:                                           | belirlenmemiş          |              |

## 9.2. Diğer bilgiler

## Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlayıcı özellikler  
Ürün değildir: Patlayıcı.  
Oksitleyici özellikler  
Ürün değildir: oksitleme.

## Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaşma hızı: belirlenmemiş  
Çözücü içeriği: 99,9%  
Katı cisim içeriği: 0%  
Akış süresi: 3 DIN 53211

## 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.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL PRENYL MERCAPTAN 0,1% IN TRIACETIN

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.03.2025

Form No: 389620

Sayfa 5 nin 8

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****ATEmix hesaplanmış**

ATE (ağız) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cilt) &gt; 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) &gt; 20 mg/l; ATE (solunum toz/sis) &gt; 5 mg/l

**Akut toksisite**

| CAS No   | Kimyasal ismi       |                  |        |                    |          |
|----------|---------------------|------------------|--------|--------------------|----------|
|          | Maruziyet yolu      | Doz              | Cinsi  | Kaynak             | Yöntem   |
| 102-76-1 | TRIACETIN           |                  |        |                    |          |
|          | ağız                | LD50 >2000 mg/kg | Sıçan  | REACH registration | OECD 401 |
|          | cilt                | LD50 >5000 mg/kg | Tavşan | REACH registration | OECD 402 |
|          | solunum (4 h) buhar | LC50 >1721 mg/l  | Sıçan  | REACH registration | OECD 403 |

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

Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer bilgiler**

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre zararsız olarak derecelendirilmiştir.

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

Ürün değildir: Ekotoksik.

| CAS No   | Kimyasal ismi                        |                 |           |                                 |                    |               |
|----------|--------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|--------------------|---------------|
|          | Sucul toksisite                      | Doz             | [h]   [d] | Cinsi                           | Kaynak             | Yöntem        |
| 102-76-1 | TRIACETIN                            |                 |           |                                 |                    |               |
|          | Akut balık toksisitesi               | LC50 >100 mg/l  | 96 h      | Oryzias latipes (Pirinç balığı) | REACH registration | OECD 203      |
|          | Akut alg toksisitesi                 | ErC50 >940 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration | OECD 201      |
|          | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 380 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (büyük su piresi) | REACH registration | EU Method C.2 |
|          | Crustacea (kabuklu) toksisitesi      | NOEC >94 mg/l   | 21 d      | Daphnia magna (büyük su piresi) | REACH registration | OECD 211      |

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün test edilmemiştir.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL PRENYL MERCAPTAN 0,1% IN TRIACETIN

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.03.2025

Form No: 389620

Sayfa 6 nin 8

| CAS No   | Kimyasal ismi                                                | Yöntem        | Değer | d             | Kaynak |
|----------|--------------------------------------------------------------|---------------|-------|---------------|--------|
|          |                                                              | Değerlendirme |       |               |        |
| 102-76-1 | TRIACETIN                                                    |               |       |               |        |
|          | OECD 301 B                                                   | 77-80%        | 26    | REACH Dossier |        |
|          | Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre). |               |       |               |        |
|          | OECD 301 B                                                   | 69-70%        | 12    | REACH Dossier |        |
|          | Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre). |               |       |               |        |
|          | OECD 301 B                                                   | 29-37%        | 6     | REACH Dossier |        |
|          | 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 |
|-----------|--------------------------|---------|
| 102-76-1  | TRIACETIN                | 0,25    |
| 5287-45-6 | NATURAL PRENYL MERCAPTAN | 2,528   |

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürün test edilmemiştir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

Ürün test edilmemiştir.

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

**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**

160306 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Standart Dışı Gruplar ve Kullanılmamış Ürünler; 16 03 05 dışındaki organik atıklar

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**

160306 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Standart Dışı Gruplar ve Kullanılmamış Ürünler; 16 03 05 dışındaki organik atıklar

**Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası**

150102 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Plastik ambalaj

**Kirlenmiş ambalaj**

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL PRENYL MERCAPTAN 0,1% IN TRIACETIN

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.03.2025

Form No: 389620

Sayfa 7 nin 8

## 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

**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**Endüstri emisyonları hakkında  
2010/75/AB:

0,1 % (1,16 g/l)

2004/42/AT Yönerge, boya ve  
cılalardan UOB:

0,1 % (1,16 g/l)

2012/18/AB (SEVESO III):

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

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirleticisi

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**NATURAL PRENYL MERCAPTAN 0,1% IN TRIACETIN**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.03.2025

Form No: 389620

Sayfa 8 nin 8

**Kısaltmalar ve akronimler**

Flam. Liq: Alevlenir sıvı  
Skin Irrit: Cilt tahrişi  
Eye Irrit: Göz tahrişi  
STOT SE: Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma  
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  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
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  
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  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
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)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
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)**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
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 teşkil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)