

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL TRIMETHYLAMINE 10% IN NEOBEE

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.03.2025

Form No: 324120

Sayfa 1 nin 12

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

## 1.1. Madde/Karışım kimliği

NATURAL TRIMETHYLAMINE 10% IN NEOBEE

## 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 |                              |
| Internet:             | 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:  
Alevlenir sıvı: Alev. Sıvı 1  
Akut toksisite: Akut Tok. 4  
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1  
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3  
Zararlılık ifadesi:  
Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
Solunması halinde zararlıdır.  
Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz hasarına yol açar.  
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

## 2.2. Etiket bilgileri

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Natural Tri-metilamin

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H224 | Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.   |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar.             |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar.         |
| H332 | Solunması halinde zararlıdır.        |
| H335 | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |

Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL TRIMETHYLAMINE 10% IN NEOBEE

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.03.2025

Form No: 324120

Sayfa 2 nin 12

|                |                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P233           | Kabı sıkıca kapalı tutun.                                                                                                                      |
| P280           | Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.                                                                              |
| P305+P351+P338 | GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. |
| P310           | Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.                                                          |
| P370+P378      | Yangın durumunda: Söndürme için Su püskürtme jiklesi / Karbondioksit (CO2) / Köpük / Söndürme tozu kullanın.                                   |
| P403+P235      | İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.                                                                                         |

## 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)                                                             |              |
| 73398-61-5 | Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl                                                                        | 89-90 %      |
|            | 277-452-2                                                                                                      |              |
|            |                                                                                                                |              |
| 75-50-3    | Natural Tri-metilamin                                                                                          | 10-11%       |
|            | 200-875-0                                                                                                      | 612-001-00-9 |
|            | Alev. Gaz 1, Akut Tok. 3, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1, BHOT Tek Mrz. 3; H220 H331 H302 H315 H318 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                                                                                                                                                                                                  |         |
| 73398-61-5 | 277-452-2 | Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl                                                                                                                                                                                                                    | 89-90 % |
|            |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg                                                                                                                                                                                                       |         |
| 75-50-3    | 200-875-0 | Natural Tri-metilamin                                                                                                                                                                                                                                      | 10-11%  |
|            |           | inhalatif: LC50 = 8,6 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 0,5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 766 mg/kg Cilt Tah. 2; H315: >= 5 - 100 Göz Hsr. 1; H318: >= 5 - 100 Göz Tah. 2; H319: >= 0,5 - < 5 BHOT Tek Mrz. 3; H335: >= 5 - 100 |         |

## 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. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

## Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

## 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

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL TRIMETHYLAMINE 10% IN NEOBEE

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.03.2025

Form No: 324120

Sayfa 3 nin 12

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

Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar. 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, 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.

## 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 formlu emme sağlayın. Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL TRIMETHYLAMINE 10% IN NEOBEE

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.03.2025

Form No: 324120

Sayfa 4 nin 12

## 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

## Maruziyet limitleri

| CAS No  | Maddenin Adı | ppm | mg/m <sup>3</sup> | lif/cm <sup>3</sup> | Kategori |
|---------|--------------|-----|-------------------|---------------------|----------|
| 75-50-3 | Trimetilamin | 2   | 4,9               |                     | TWA      |
|         |              | 5   | 12,5              |                     | STEL     |

## DNEL/DMEL değerleri

| CAS No                         | Maddenin Adı                            | Maruziyet yolu | Etkiler  | Değer                    |
|--------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------|--------------------------|
| 73398-61-5                     | Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl |                |          |                          |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli |                                         | inhalatif      | sistemik | 177,79 mg/m <sup>3</sup> |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli |                                         | dermal         | sistemik | 25,21 mg/kg VA/gün       |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     |                                         | inhalatif      | sistemik | 43,84 mg/m <sup>3</sup>  |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     |                                         | dermal         | sistemik | 12,61 mg/kg VA/gün       |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     |                                         | oral           | sistemik | 12,61 mg/kg VA/gün       |
| 75-50-3                        | Natural Tri-metilamin                   |                |          |                          |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli |                                         | inhalatif      | sistemik | 3,94 mg/m <sup>3</sup>   |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli |                                         | inhalatif      | yerel    | 4,9 mg/m <sup>3</sup>    |
| Çalışanların DNEL, akut        |                                         | inhalatif      | yerel    | 9,8 mg/m <sup>3</sup>    |

## PNEC değerleri

| CAS No                                      | Maddenin Adı                            | Değer       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| 73398-61-5                                  | Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl |             |
| Sekonder zehirlenme                         |                                         | 3 mg/kg     |
| 75-50-3                                     | Natural Tri-metilamin                   |             |
| Tatlı su                                    |                                         | 0,078 mg/l  |
| Tatlı su (periyodik salma)                  |                                         | 0,28 mg/l   |
| Deniz suyu                                  |                                         | 0,008 mg/l  |
| Tatlı su tortusu                            |                                         | 0,328 mg/kg |
| Deniz tortusu                               |                                         | 0,033 mg/kg |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite |                                         | 149,82 mg/l |
| Yer                                         |                                         | 0,02 mg/kg  |

## 8.2. Maruz kalma kontrolü

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL TRIMETHYLAMINE 10% IN NEOBEE

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.03.2025

Form No: 324120

Sayfa 5 nin 12

**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**

Uygun eldiven tipi: Bütil kauçuk / FKM (florokarbon kauçuk)  
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.

**Solunum sisteminin korunması**

Solunum koruyucu giyin.

**Termal tehlikeler**

Alevden koruyucu giyisi. Antistatik ayakkabı ve giysi kullanın.

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

|                |           |
|----------------|-----------|
| Fiziksel hali: | Sıvı      |
| Renk:          | - bulanık |
| Koku:          | ,         |

**Test yöntemi**

|                                                                    |                        |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Erime noktası / donma noktası:                                     | belirlenmemiş          |
| Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: | 3-4 °C                 |
| Alevlenirlik:                                                      | belirlenmemiş          |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:                         | belirlenmemiş          |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:                         | belirlenmemiş          |
| Parlama noktası:                                                   | 10,6 °C                |
| Tutuşma sıcaklığı:                                                 | belirlenmemiş          |
| Bozunma sıcaklığı:                                                 | belirlenmemiş          |
| pH Değeri:                                                         | belirlenmemiş          |
| Kinematik viskozite:                                               | belirlenmemiş          |
| Suda çözünürlüğü:                                                  | kolay çözülür          |
| Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü                             |                        |
| belirlenmemiş                                                      |                        |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su:                                    | belirlenmemiş          |
| Buhar basıncı:                                                     | belirlenmemiş          |
| Yoğunluk:                                                          | 0,91 g/cm <sup>3</sup> |
| Rölatif buhar yoğunluğu:                                           | belirlenmemiş          |
| Parçacık özellikleri:                                              | kullanılabilir değil   |

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

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL TRIMETHYLAMINE 10% IN NEOBEE

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.03.2025

Form No: 324120

Sayfa 6 nin 12

Patlayıcı özellikler

Ürün değildir: Patlayıcı.

Oksitleyici özellikler

Ürün değildir: oksitleme.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

## 10.1. Tepkime

Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.

## 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), kıvılcıklar 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

Solunması halinde zararlıdır.

| CAS No     | Kimyasal ismi                           |               |          |        |                                                   |
|------------|-----------------------------------------|---------------|----------|--------|---------------------------------------------------|
|            | Maruziyet yolu                          | Doz           | Cinsi    | Kaynak | Yöntem                                            |
| 73398-61-5 | Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl |               |          |        |                                                   |
|            | ağız                                    | LD50<br>mg/kg | >5000    | Fare   | REACH registration<br>OECD 401                    |
|            | cilt                                    | LD50<br>mg/kg | >2000    | Sıçan  | REACH registration<br>79/831/EWG, Annex V, Part B |
| 75-50-3    | Natural Tri-metilamin                   |               |          |        |                                                   |
|            | ağız                                    | LD50<br>mg/kg | 766      | Sıçan  | REACH registration<br>OECD 401                    |
|            | cilt                                    | LD50<br>mg/kg | >5000    | Sıçan  | REACH registration<br>OECD 402                    |
|            | solunum (4 h) buhar                     | LC50          | 8,6 mg/l | Sıçan  | REACH registration                                |
|            | solunum toz/sis                         | ATE           | 0,5 mg/l |        |                                                   |

## Tahriş ve aşındırma

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Ciddi göz hasarına 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.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL TRIMETHYLAMINE 10% IN NEOBEE

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.03.2025

Form No: 324120

Sayfa 7 nin 12

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

Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (Natural Tri-metilamin)

**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**

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

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

| CAS No     | Kimyasal ismi                           |                   |           |                                 |                    |               |
|------------|-----------------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------|--------------------|---------------|
|            | Sucul toksisite                         | Doz               | [h]   [d] | Cinsi                           | Kaynak             | Yöntem        |
| 73398-61-5 | Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl |                   |           |                                 |                    |               |
|            | Akut balık toksisitesi                  | LC50 >53 mg/l     | 96 h      | Zebra danio (Danio rerio)       | REACH registration | EU Method C.1 |
| 75-50-3    | Natural Tri-metilamin                   |                   |           |                                 |                    |               |
|            | Akut balık toksisitesi                  | LC50 >100 mg/l    | 96 h      | Oryzias latipes (Pirinç balığı) | REACH registration | OECD 203      |
|            | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi    | EC50 28 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (büyük su piresi) | REACH registration | OECD 202      |
|            | Akut bakteri toksisitesi                | EC50 208 mg/l ( ) |           | Pseudomonas putida              | REACH registration | DIN 38412-8   |

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün test edilmemiştir.

| CAS No     | Kimyasal ismi                                                |        |    |                    |  |
|------------|--------------------------------------------------------------|--------|----|--------------------|--|
|            | Yöntem                                                       | Değer  | d  | Kaynak             |  |
|            | Değerlendirme                                                |        |    |                    |  |
| 73398-61-5 | Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl                      |        |    |                    |  |
|            | Two-phase closed bottle test (ISO 10708)                     | 92,71% | 28 | REACH registration |  |
|            | Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre). |        |    |                    |  |
|            | Two-phase closed bottle test (ISO 10708)                     | 91,26% | 14 | REACH registration |  |
|            | Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre). |        |    |                    |  |
|            | Two-phase closed bottle test (ISO 10708)                     | 74,88% | 7  | REACH registration |  |
|            | Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre). |        |    |                    |  |
| 75-50-3    | Natural Tri-metilamin                                        |        |    |                    |  |
|            | OECD 301C                                                    | 92%    | 14 | 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  |
|------------|-----------------------------------------|----------|
| 73398-61-5 | Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl | 8,2-10,9 |
| 75-50-3    | Natural Tri-metilamin                   | 0,245    |

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL TRIMETHYLAMINE 10% IN NEOBEE

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.03.2025

Form No: 324120

Sayfa 8 nin 12

**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**

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 2924

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

3

**14.4. Ambalaj grubu:**

II

Tehlike etiketi:

3+8



Sınıflandırma kodu:

FC

Özel Hükümler:

274

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E2

Nakliye kategorisi:

2

Tehlike numarası:

338

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL TRIMETHYLAMINE 10% IN NEOBEE

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.03.2025

Form No: 324120

Sayfa 9 nin 12

Tünel kısıtlama kodu:

D/E

## İç su yollarında nakliyat (ADN)

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

UN 2924

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

3

**14.4. Ambalaj grubu:**

II

Tehlike etiketi:

3+8



Sınıflandırma kodu:

FC

Özel Hükümler:

274

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E2

## Denizyolu nakliyatı (IMDG)

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

UN 2924

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

3

**14.4. Ambalaj grubu:**

II

Tehlike etiketi:

3+8



Özel Hükümler:

274

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E2

EmS:

F-E, S-C

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

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

UN 2924

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

3

**14.4. Ambalaj grubu:**

II

Tehlike etiketi:

3+8



Özel Hükümler:

A3

Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):

0.5 L

Passenger LQ:

Y340

Muaf miktar:

E2

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):

352

IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):

1 L

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):

363

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):

5 L

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL TRIMETHYLAMINE 10% IN NEOBEE

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.03.2025

Form No: 324120

Sayfa 10 nin 12

Dikkat: Yanıcı sıvı. kuvvetli kostik.

**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 100 % (947,8 g/l)  
2010/75/AB:2004/42/AT Yönerge, boya ve 100 % (947,8 g/l)  
cılalardan UOB:

2012/18/AB (SEVESO III): P5a 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 kirletici

**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 TRIMETHYLAMINE 10% IN NEOBEE

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.03.2025

Form No: 324120

Sayfa 11 nin 12

## Kısaltmalar ve akronimler

Flam. Gas: Alevlenir gaz  
Flam. Liq: Alevlenir sıvı  
Acute Tox: Akut toksisite  
Skin Irrit: Cilt tahrişi  
Eye Dam: Ciddi göz hasarı  
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  
AT/AET: Avrupa ekonomik topluluğu/Avrupa topluluğu  
AB: Avrupa Birliği  
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  
M-faktörü/katsayısı: Çoğaltma faktörü  
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  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
UOB/VOC: uçucu organik bileşikler (volatile organic compound)  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Kısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlemeleri için Rehber, Bölüm R.20  
(Kavram ve Kısaltma rehberi).

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL TRIMETHYLAMINE 10% IN NEOBEE

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.03.2025

Form No: 324120

Sayfa 12 nin 12

**Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

| Sınıflandırma         | Sınıflandırma yöntemi   |
|-----------------------|-------------------------|
| Alev. Sıvı 1; H224    | Test verileri temelinde |
| Akut Tok. 4; H332     | Hesaplama yöntemi       |
| Cilt Tah. 2; H315     | Hesaplama yöntemi       |
| Göz Hsr. 1; H318      | Hesaplama yöntemi       |
| BHOT Tek Mrz. 3; H335 | Hesaplama yöntemi       |

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

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H220 | Çok kolay alevlenir gaz.             |
| H224 | Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.   |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır.        |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar.             |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar.         |
| H331 | Solunması halinde toksiktir.         |
| H332 | Solunması halinde zararlıdır.        |
| 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 hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

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