

## DINITROL 540

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.01.2025

Form No: 10521

Sayfa 1 nin 11

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1. Madde/Karışım kimliği**

DINITROL 540

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Aktivatör

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı: DINOL GmbH  
Cadde: Pyrmonter Strasse 76  
Şehir: D-32676 Luegde  
Telefon: + 49 (0) 5281 982980  
E-posta: msds@dinol.com  
Temas kurulacak kişi: Labor  
Sorumlu Bölüm: msds@dinol.com

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

**1.4. Acil telefon numarası:** Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı**

Zararlılık kategorisi:  
Alevlenir sıvı: Alev. Sıvı 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.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**2.2. Etiket bilgileri****23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Aset asidi etilesteri (Etil asetat)

Uyarı Kelimesi: Tehlike

**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**Önlem ifadeleri**

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.  
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

## DINITROL 540

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.01.2025

Form No: 10521

Sayfa 2 nin 11

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P405 Kilit altında saklayın.

## Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

Sadece endüstriyel tüketiciler için.

## İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



## 2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

## 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)               |                  |
| 141-78-6  | Aset asidi etilesteri (Etil asetat)                              | 90 - < 95 %      |
|           | 205-500-4                                                        | 607-022-00-5     |
|           | 01-2119475103-46                                                 |                  |
|           | Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336 EUH066 |                  |
| 4151-51-3 | Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate                           | 5 - < 10 %       |
|           | 223-981-9                                                        | 01-2119948848-16 |
|           | Akut Tok. 4; H302                                                |                  |

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                                    |             |
| 141-78-6  | 205-500-4 | Aset asidi etilesteri (Etil asetat)                                                          | 90 - < 95 % |
|           |           | inhalatif: LC50 = 1600 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = 180000 mg/kg; oral: LD50 = 4935 mg/kg |             |
| 4151-51-3 | 223-981-9 | Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate                                                       | 5 - < 10 %  |
|           |           | oral: ATE = 500 mg/kg                                                                        |             |

## Diğer Bilgiler

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

## 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

## Genel bilgi

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın.

Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin.

Eğer bilinç kayıp fakat solunum devam ediyor haldeyse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın.

**DINITROL 540**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.01.2025

Form No: 10521

Sayfa 3 nin 11

**Solunması halinde**

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın.

**Deriyle teması halinde**

Kontamine giysileri değiştirin.

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

**Gözlerle teması halinde**

GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. Hemen tıbbi yardım alın.

**Yutulması halinde**

Yutulması halinde, ağız su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise.)

Kusturmayın.

Hemen bir doktor çağırın.

Kazazedenin sakın kalmasını sağlayın, üzerini örtün ve sıcak tutun.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

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

alkole dayanıklı köpük, Karbondioksit (CO2), Söndürme tozu. Sprey su.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

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

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**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**

Yeterli havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

**Acil ekiplere**

Daha fazla özellik için, bkz. SDS'de bölüm 8.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

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

Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, universal bağlayıcı) ile absorbe edin.

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

## DINITROL 540

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.01.2025

Form No: 10521

Sayfa 4 nin 11

**Temizlik için**

Yeterli havalandırma sağlayın.  
Kontamine yüzeyleri itina ile temizleyin.  
Suyla durulamayın.

**Diğer bilgiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**6.4. Diğer bölümlere atflar**

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.  
Lokal aspirasyon yetersiz ise veya mümkün olmadığında imkan dahilinde çalışma bölgesinin iyi havalandırılmış olması sağlanmalıdır.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.  
Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. 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. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

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

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

**Birlikte depolama bilgileri**

Gerekli değildir.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.  
maksimal depolama ısısı : < 40°C  
asgari depolama ısısı : > 4 °C  
depolama ısısı : 4 - 40 °C

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**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 |
|----------|-------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|----------|
| 141-78-6 | Aset asidi etilesteri (Etil asetat) | 200 | 734               |                     | TWA      |
|          |                                     | 400 | 1468              |                     | STEL     |

## DINITROL 540

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.01.2025

Form No: 10521

Sayfa 5 nin 11

## DNEL/DMEL değerleri

| CAS No                         | Maddenin Adı                        | Maruziyet yolu | Etkiler                | Değer |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------|------------------------|-------|
| 141-78-6                       | Aset asidi etilesteri (Etil asetat) |                |                        |       |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli | inhalatif                           | sistemik       | 734 mg/m <sup>3</sup>  |       |
| Çalışanların DNEL, akut        | inhalatif                           | sistemik       | 1468 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli | inhalatif                           | yerel          | 734 mg/m <sup>3</sup>  |       |
| Çalışanların DNEL, akut        | inhalatif                           | yerel          | 1468 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli | dermal                              | sistemik       | 63 mg/kg VA/gün        |       |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     | inhalatif                           | sistemik       | 367 mg/m <sup>3</sup>  |       |
| Tüketici DNEL, akut            | inhalatif                           | sistemik       | 734 mg/m <sup>3</sup>  |       |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     | dermal                              | sistemik       | 37 mg/kg VA/gün        |       |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     | oral                                | sistemik       | 4,5 mg/kg VA/gün       |       |

## PNEC değerleri

| CAS No                                      | Maddenin Adı                        | Değer       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| 141-78-6                                    | Aset asidi etilesteri (Etil asetat) |             |
| Çevresel kısım                              |                                     |             |
| Tatlı su                                    |                                     | 0,24 mg/l   |
| Deniz suyu                                  |                                     | 0,024 mg/l  |
| Tatlı su tortusu                            |                                     | 1,15 mg/kg  |
| Deniz tortusu                               |                                     | 0,115 mg/kg |
| Sekonder zehirlenme                         |                                     | 0,20 mg/kg  |
| Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite |                                     | 650 mg/l    |
| Yer                                         |                                     | 0,148 mg/kg |

## 8.2. Maruz kalma kontrolü



## Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayın.

Açık maruziyette, mümkünse lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.

Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır.

## Koruyucu ve hijyen önlemleri

## Göz/Yüz korunması

Yan korumalı gözlük (DIN EN 166)

## Ellerin korunması

Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır (EN ISO 374):

FKM (florokarbon kauçuk) geçirgenlik zamanı (maksimal taşıma süresi): 480 min.

NBR (Nitril kauçuk) geçirgenlik zamanı (maksimal taşıma süresi): 480 min.

Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

Koruyucu eldivenler ilk yıpranma belirtilerinde değiştirilmelidir.

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri korunması.

## DINITROL 540

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.01.2025

Form No: 10521

Sayfa 6 nin 11

**Cildin korunması**

Antistatik ayakkabı ve giysi kullanın.

**Solunum sisteminin korunması**

İyi havalandırılan bölgelerde veya solunum filtresi ile çalışın.

Gaz filtre cihazı (DİN EN 141). Filtre materyali/-ortamı : A

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

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Fiziksel hali: | Sıvı             |
| Renk:          | şeffaf açık sarı |
| Koku:          | karakteristik    |
| Koku eşiği:    | belirlenmemiş    |

**Test yöntemi**

|                                                                    |                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Erime noktası / donma noktası:                                     | belirlenmemiş                     |
| Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: | 36 °C                             |
| Alevlenirlik:                                                      | kullanılabilir değil              |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:                         | 2,1 % hacim                       |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:                         | 11,5 % hacim                      |
| Parlama noktası:                                                   | -5 °C                             |
| Tutuşma sıcaklığı:                                                 | belirlenmemiş                     |
| Bozunma sıcaklığı:                                                 | belirlenmemiş                     |
| pH Değeri:                                                         | belirlenmemiş                     |
| Kinematik viskozite:                                               | belirlenmemiş                     |
| Suda çözünürlüğü:                                                  | Karışabilir değil                 |
| Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü                               |                                   |
| belirlenmemiş                                                      |                                   |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su:                                    | belirlenmemiş                     |
| Buhar basıncı:                                                     | 97 hPa                            |
| (20 °C da/de)                                                      |                                   |
| Yoğunluk (20 °C da/de):                                            | 0,93 g/cm <sup>3</sup> ASTM D 297 |
| Rölatif buhar yoğunluğu:                                           | belirlenmemiş                     |
| Parçacık özellikleri:                                              | kullanılabilir değil              |

**9.2. Diğer bilgiler****Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**Patlayıcı özellikler  
belirlenmemişOksitleyici özellikler  
belirlenmemiş**Diğer güvenlik özellikleri**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Buharlaşma hızı:   | belirlenmemiş |
| Çözücü içeriği:    | 89,9          |
| Yumuşama noktası:  | belirlenmemiş |
| Dinamik viskozite: | belirlenmemiş |

**Diğer bilgiler**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

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

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

## DINITROL 540

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.01.2025

Form No: 10521

Sayfa 7 nin 11

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**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.

**ATEmix test**

|                 | Doz        | Cinsi | Kaynak |
|-----------------|------------|-------|--------|
| LD50, ağız yolu | 5005 mg/kg |       |        |

**ATEmix hesaplanmış**

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

| CAS No    | Kimyasal ismi                          | Doz               | Cinsi  | Kaynak | Yöntem |
|-----------|----------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|
| 141-78-6  | Aset asidi etilesteri (Etil asetat)    |                   |        |        |        |
|           | ağız                                   | LD50 4935 mg/kg   | Tavşan |        |        |
|           | cilt                                   | LD50 180000 mg/kg | Tavşan |        |        |
|           | solunum (4 h) buhar                    | LC50 1600 mg/l    | Sıçan  |        |        |
| 4151-51-3 | Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate |                   |        |        |        |
|           | ağız                                   | ATE 500 mg/kg     |        |        |        |

**Tahriş ve aşındırma**

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

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

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

**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)**

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (Aset asidi etilesteri (Etil asetat))

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

## DINITROL 540

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.01.2025

Form No: 10521

Sayfa 8 nin 11

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hayvansal deneyinde spesifik etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Pratikten gelen tecrübeler**

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Endokrin bozma potansiyeli Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer bilgiler**

Preparasyonun/karışımın kendisi hakkında hiç bir veri bulunmamaktadır.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

| CAS No   | Kimyasal ismi                        | Sucul toksisite | Doz           | [h]   [d] | Cinsi                           | Kaynak | Yöntem |
|----------|--------------------------------------|-----------------|---------------|-----------|---------------------------------|--------|--------|
| 141-78-6 | Aset asidi etilesteri (Etil asetat)  |                 |               |           |                                 |        |        |
|          | Akut balık toksisitesi               | LC50            | 230 mg/l      | 96 h      | İribaş golyan                   |        |        |
|          | Akut alg toksisitesi                 | ErC50           | 3300 mg/l     |           | Desmodesmus subspicatus         | 48 h   |        |
|          | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50            | 717 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (büyük su piresi) |        |        |
|          | Akut bakteri toksisitesi             | EC50            | 2900 mg/l ( ) |           | Pseudomonas putida              | 16 h   |        |

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

| CAS No   | Kimyasal ismi                                                | Yöntem        | Değer | d | Kaynak |
|----------|--------------------------------------------------------------|---------------|-------|---|--------|
|          |                                                              | Değerlendirme |       |   |        |
| 141-78-6 | Aset asidi etilesteri (Etil asetat)                          |               |       |   |        |
|          | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                                | 100 %         | 28    |   |        |
|          | Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre). |               |       |   |        |

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

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

**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**

Daha fazla ilgili bilgi yok.



## DINITROL 540

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.01.2025

Form No: 10521

Sayfa 9 nin 11

## Diğer Bilgiler

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

## 13.1. Atık işleme yöntemleri

## Bertaraf tavsiyeleri

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.  
Başka atıklarla karıştırmayın.

## Kirlenmiş ambalaj

Resmi düzenlemeleri dikkate alarak bertaraf edin.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

## Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. UN numarası veya kimlik numarası:</b> | UN 1866        |
| <b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>        | RESIN SOLUTION |
| <b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>            | 3              |
| <b>14.4. Ambalaj grubu:</b>                    | II             |
| Tehlike etiketi:                               | 3              |



|                       |      |
|-----------------------|------|
| Sınıflandırma kodu:   | F1   |
| Özel Hükümler:        | 640D |
| Kısıtlı miktar (LQ):  | 5 L  |
| Muaf miktar:          | E2   |
| Nakliye kategorisi:   | 2    |
| Tehlike numarası:     | 33   |
| Tünel kısıtlama kodu: | D/E  |

## İç su yollarında nakliyat (ADN)

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. UN numarası veya kimlik numarası:</b> | UN 1866        |
| <b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>        | Resin solution |
| <b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>            | 3              |
| <b>14.4. Ambalaj grubu:</b>                    | II             |
| Tehlike etiketi:                               | 3              |



|                      |      |
|----------------------|------|
| Sınıflandırma kodu:  | F1   |
| Özel Hükümler:       | 640D |
| Kısıtlı miktar (LQ): | 5 L  |
| Muaf miktar:         | E2   |

## Denizyolu nakliyatı (IMDG)

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. UN numarası veya kimlik numarası:</b> | UN 1866        |
| <b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>        | RESIN SOLUTION |
| <b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>            | 3              |
| <b>14.4. Ambalaj grubu:</b>                    | II             |
| Tehlike etiketi:                               | 3              |

## DINITROL 540

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.01.2025

Form No: 10521

Sayfa 10 nin 11



Deniz kirleticisi: no  
Özel Hükümler: -  
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L  
Muaf miktar: E2  
EmS: F-E, S-E

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

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 1866  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** RESIN SOLUTION  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: A3  
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

## 14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

## 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Dikkat : Alevlenir 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

2004/42/AT Yönerge, boya ve cilalardan UOB: 89,94 %  
836,4 g/l  
2012/18/AB (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

## Ek Bilgiler

Ulusal yasalar da dikkate alınmalıdır!

Çalışanların iş sırasında sağlığını ve emniyetini kimyasal maddelerden gelen tehditlere karşı korumaya yönelik talimat 98/24/AB'yi dikkate alın.

## Ulusal yönetmelik bilgisi

## DINITROL 540

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.01.2025

Form No: 10521

Sayfa 11 nin 11

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirleticisi

## Ek Bilgiler

Bu karışım REACH Madde 59 uyarınca Aday Listesi'ne dahil edilmiş, çok yüksek öneme sahip aşağıdaki maddeleri içerir: hiçbir

## 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

## Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 8,9,11,13,16.

## Kısaltmalar ve akronimler

Flam. Liq: Alevlenir sıvı

Acute Tox: Akut toksisite

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%

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

| Sınıflandırma         | Sınıflandırma yöntemi   |
|-----------------------|-------------------------|
| Alev. Sıvı 2; H225    | Test verileri temelinde |
| Göz Tah. 2; H319      | Hesaplama yöntemi       |
| BHOT Tek Mrz. 3; H336 | Hesaplama yöntemi       |

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

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

## Diğer Bilgiler

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

Bu güvenlik bilgi formu, 2020/878 sayılı Tüzük (AB) ile değiştirilen 1907/2006 sayılı Tüzük (AT) Madde 31 ile uyumludur.

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