

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.11.2024

Form No: 80580

Sayfa 1 nin 11

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

DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Madde adı: Izo-Propilalkol  
REACH Kayıt Numarası: 01-2119457558-25-  
CAS No: 67-63-0  
Endeks No: 603-117-00-0  
EC No: 200-661-7

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

deterjan

**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**

Izo-Propilalkol

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.

## DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.11.2024

Form No: 80580

Sayfa 2 nin 11

## Önlem ifadeleri

|                |                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.                                                                     |
| P260           | Sisini/buharını/spreyini solumayın.                                                                                                            |
| P271           | Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.                                                                                   |
| 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. |
| P337+P313      | Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.                                                                                               |
| P403+P235      | İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.                                                                                         |

## Belirli karışımların özel etiketlenmesi

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

## 3.1. Maddeler

## Önemli bileşenler

| CAS No  | Kimyasal ismi                                             | Miktar       |
|---------|-----------------------------------------------------------|--------------|
|         | EC No                                                     | Endeks No    |
|         | REACH No                                                  |              |
|         | Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)        |              |
| 67-63-0 | Izo-Propilalkol                                           | 100 %        |
|         | 200-661-7                                                 | 603-117-00-0 |
|         | 01-2119457558-25-                                         |              |
|         | Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336 |              |

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                                 |        |
| 67-63-0 | 200-661-7 | Izo-Propilalkol                                                                           | 100 %  |
|         |           | inhalatif: LC50 = 30 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = 13400 mg/kg; oral: LD50 = 4570 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

Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınır.  
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.

## Solunması halinde

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

**DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.11.2024

Form No: 80580

Sayfa 3 nin 11

**Deriyle teması halinde**

Kontamine giysileri değiştirin.  
Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

**Gözlerle teması halinde**

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

**Yutulması halinde**

Yutulması halinde, ağzı 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**

Gözleri tahriş eder. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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

Daha fazla ilgili bilgi yok.

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

Karbondiyoksit (CO<sub>2</sub>) Söndürme tozu. Su püskürtme jiklesi alkole dayanıklı köpük.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

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

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

**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. Bol su ile seyreltin.

**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.

**Temizlik için**

Yeterli havalandırma sağlayın.  
Kontamine yüzeyleri itina ile temizleyin.

## DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.11.2024

Form No: 80580

Sayfa 4 nin 11

Suyla durulamayın.

**Diğer bilgiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**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.

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**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**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 |
|---------|-----------------|-----|-------------------|---------------------|----------|
| 67-63-0 | İzopropil alkol | 400 | 980               |                     | TWA      |

## DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.11.2024

Form No: 80580

Sayfa 5 nin 11

## DNEL/DMEL değerleri

| CAS No                         | Maddenin Adı    | Maruziyet yolu | Etkiler               | Değer |
|--------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------|-------|
| 67-63-0                        | Izo-Propilalkol |                |                       |       |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     | inhalatif       | sistemik       | 89 mg/m <sup>3</sup>  |       |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     | dermal          | sistemik       | 319 mg/kg VA/gün      |       |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     | oral            | sistemik       | 26 mg/kg VA/gün       |       |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli | dermal          | sistemik       | 888 mg/kg VA/gün      |       |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli | inhalatif       | sistemik       | 500 mg/m <sup>3</sup> |       |

## PNEC değerleri

| CAS No                                      | Maddenin Adı    | Değer      |
|---------------------------------------------|-----------------|------------|
| 67-63-0                                     | Izo-Propilalkol |            |
| Çevresel kısım                              |                 |            |
| Tatlı su                                    |                 | 140,9 mg/l |
| Deniz suyu                                  |                 | 140,9 mg/l |
| Tatlı su tortusu                            |                 | 552 mg/kg  |
| Deniz tortusu                               |                 | 552 mg/kg  |
| Sekonder zehirlenme                         |                 | 160 mg/kg  |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite |                 | 2251 mg/l  |
| Yer                                         |                 | 28 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 (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.

## Cildin korunması

Antistatik ayakkabı ve giysi kullanın.

## Solunum sisteminin korunması

İyi havalandırılan bölgelerde veya solunum filtresi ile çalışın.

## DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.11.2024

Form No: 80580

Sayfa 6 nin 11

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

## 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|                |               |
|----------------|---------------|
| Fiziksel hali: | Sıvı          |
| Renk:          | berrak        |
| Koku:          | karakteristik |
| Koku eşiği:    | belirlenmemiş |

## Test yöntemi

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Erime noktası / donma noktası:             | - 89,5 °C                         |
| Kaynama noktası veya başlangıç             | 82 °C                             |
| kaynama noktası ve kaynama bölgesi:        |                                   |
| Alevlenirlik:                              | belirlenmemiş                     |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | 2 % hacim                         |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | 12 % hacim                        |
| Parlama noktası:                           | 13 °C                             |
| Tutuşma sıcaklığı:                         | 425 °C                            |
| Bozunma sıcaklığı:                         | belirlenmemiş                     |
| pH Değeri:                                 | belirlenmemiş                     |
| Kinematik viskozite:                       | 2,66 mm <sup>2</sup> /s           |
| (20 °Cda/de)                               |                                   |
| Suda çözünürlüğü:                          | tamamen karıştırılabilir          |
| Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü       |                                   |
| belirlenmemiş                              |                                   |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su:            | belirlenmemiş                     |
| Buhar basıncı:                             | 48 hPa                            |
| (20 °C da/de)                              |                                   |
| Yoğunluk (20 °Cda/de):                     | 0,785 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Rölatif buhar yoğunluğu:                   | belirlenmemiş                     |
| Parçacık özellikleri:                      | kullanılabilir değil              |

## 9.2. Diğer bilgiler

## Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Patlayıcı özellikler            |                            |
| belirlenmemiş                   |                            |
| Yanmaya devam etme kabiliyeti:  | Kullanılabilir veriler yok |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı |                            |
| Katı:                           | belirlenmemiş              |
| Gaz:                            | belirlenmemiş              |
| Oksitleyici özellikler          |                            |
| belirlenmemiş                   |                            |

## Diğer güvenlik özellikleri

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Çözücü içeriği:    | 100,00 %      |
| Yumuşama noktası:  | belirlenmemiş |
| Dinamik viskozite: | belirlenmemiş |

## Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

## 10.1. Tepkime

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

## 10.2. Kimyasal kararlılık

## DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.11.2024

Form No: 80580

Sayfa 7 nin 11

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Karbonmonoksit

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

| CAS No  | Kimyasal ismi       |                  |        |        |        |
|---------|---------------------|------------------|--------|--------|--------|
|         | Maruziyet yolu      | Doz              | Cinsi  | Kaynak | Yöntem |
| 67-63-0 | Izo-Propilalkol     |                  |        |        |        |
|         | ağız                | LD50 4570 mg/kg  | Sıçan  |        |        |
|         | cilt                | LD50 13400 mg/kg | Tavşan |        |        |
|         | solunum (4 h) buhar | LC50 30 mg/l     | Sıçan  |        |        |

**Tahriş ve aşındırma**

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

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

**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)**

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (Izo-Propilalkol)

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**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.

## DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.11.2024

Form No: 80580

Sayfa 8 nin 11

## Diğer bilgiler

Preparasyonun/karışımın kendisi hakkında hiç bir veri bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

## 12.1. Toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

## 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Daha fazla ilgili bilgi yok.

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Daha fazla ilgili bilgi yok.

## Bölme katsayısı n-oktanol/su

| CAS No  | Kimyasal ismi   | Log Pow |
|---------|-----------------|---------|
| 67-63-0 | Izo-Propilalkol | 0,05    |

## 12.4. Toprakta hareketlilik

Daha fazla ilgili bilgi yok.

## 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bu madde REACH yönergesi, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir.

## 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu madde, hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip değildir.

## 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Daha fazla ilgili bilgi yok.

## Diğer Bilgiler

Preparasyonun/karışımın kendisi hakkında hiç bir veri bulunmamaktadır.

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

## 13.1. Atık işleme yöntemleri

## Bertaraf tavsiyeleri

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Başka atıklarla karıştırmayın.

## Kirlenmiş ambalaj

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

## Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

## 14.1. UN numarası veya kimlik

UN 1219

## numarası:

## 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

## 14.3. Taşımacılık zararları:

3

## 14.4. Ambalaj grubu:

II

Tehlike etiketi:

3



Sınıflandırma kodu:

F1

Özel Hükümler:

601

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E2

## DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.11.2024

Form No: 80580

Sayfa 9 nin 11

Nakliye kategorisi: 2  
Tehlike numarası: 33  
Tünel kısıtlama kodu: D/E

## İç su yollarında nakliyat (ADN)

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 1219  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3



Sınıflandırma kodu: F1  
Özel Hükümler: 601  
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L  
Muaf miktar: E2

## Denizyolu nakliyatı (IMDG)

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 1219  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3



Deniz kirleticisi: no  
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 1219  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** ISOPROPYL ALCOHOL  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: A180  
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

## DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.11.2024

Form No: 80580

Sayfa 10 nin 11

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

**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:

100 % (785 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**

Kullanım kısıtlamaları:

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

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu madde için bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapıldı.

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

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,4,5,6,7,8,9,13,15.

**Kısaltmalar ve akronimler**

Flam. Liq: Alevlenir sıvı

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%

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

H225

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.11.2024

Form No: 80580

Sayfa 11 nin 11

H336

Rehavete veya baş dönmesine 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.