

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Interthane 990 RAL6011 Reseda Green PtA

### BÖLÜM 1: Madde / müstahzar ve şirket / iş sahibinin tanıtımı

#### 1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : Interthane 990 RAL6011 Reseda Green PtA  
Ürün Kodu : PHM404

#### 1.2 Madde ve karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve kullanılmaması gereken alanları.

| Belirlenen kullanımları                                 |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Kaplama ve mürekkeplerin profesyonel olarak uygulanması |       |
| Karşı olunan kullanımlar                                | Neden |
| Tüm Diğer Kullandığı                                    |       |

#### 1.3 Güvenlik Bilgi Formunun tedarikçisi hakkında ayrıntılı bilgi.

International Paint Ltd.  
Stoneygate Lane  
Felling

Gateshead

Tyne and Wear

NE10 0JY UK

Tel: +44 (0)191 469 6111

Fax: +44 (0)191 438 3711

Bu GBF'den sorumlu

: sdsfellinguk@akzonobel.com

kişinin e-mail adresi

#### Ulusal temas

International Paint Paz.Ltd.Şti., Kozyatagi Mah. Saniye Ermutlu, Sasmaz Plaza Kat:4, 34742 Kadikoy, Istanbul

Tel: +90 (0)216 445 44 40 Fax: +90 (0)216 445 45 02

#### 1.4 Acil durum telefonu

##### Ulusal tavsiiye kurumu/Zehir Merkezi (Yalnızca ruhsat sahibi tıp görevlileri tarafından kullanım içindir)

Telefon numarası : +90 0312 433 70 01 or 0 800 314 7900

##### Tedarikçi

Telefon numarası : +44 (0)191 469 6111 (24H)

### BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

#### 2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

Ürün tanımlama : Karışım

##### 1272/2008 (SEA/GHS) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 3, H412

Düzeltilmiş haliyle, Yönetmelik (EC) 1272/2008 gereğince ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

## BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

### 2.2 Etiket elemanları

Tekhlke piktogramları :



Sinyal kelimesi :

Dikkat

Tehlike ifadeleri :

Alevlenir sıvı ve buhar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Cilt tahrişine yol açar.  
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### İhtiyati ifadeler

Önleme :

Koruyucu eldiven giyin. Göz ya da yüz koruyucu kullanın. Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcıklar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Çevreye verilmesinden kaçının.

Yanıt :

Solunması halinde: Kişiyi açık havaya çıkartın ve nefes alması için rahat ettirin. Cildin(veya saçın) üzerinde olması halinde: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Cildinizi su veya duş ile durulayın. Cildin üzerinde olması halinde: Kirlenen giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Depolama :

Soğuk tutun.

Bertaraf :

Yerel, bölgesel, ulusal ve uluslar arası tüm kurallara göre içeriği ve kabı bertaraf edin.

Tehlikeli bileşenler :

Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik  
Ksilen

İlave etiket elemanları :

Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın.

Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar

: Uygulanmaz.

### 2.3 Diğer tehlikeler

Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler

: Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3: Bileşimi / içindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

: Karışım

| Ürün/içerik madde adı                    | Tanımlayıcılar                                                                           | Ağırlığa göre % | Sınıflandırma<br>Tüzük (EC) No.<br>1272/2008 [CLP]                                                                     | Nota<br>(lar) | Tür     |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
| Çözücü nafta (petrol),<br>hafif aromatik | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EC: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6<br>Endeks: 649-356-00-4 | ≥10 - <15       | Flam. Liq. 3, H226<br><br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 | P             | [1] [2] |

### BÖLÜM 3: Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi

|                                                          |                                                                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                  |   |         |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
| Ksilen                                                   | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EC: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Endeks: 601-022-00-9  | ≥10 - <25   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                              | C | [1] [2] |
| 1,2,4-trimetilbenzen                                     | EC: 202-436-9<br>CAS: 95-63-6<br>Endeks: 601-043-00-3                                    | ≥5 - <7     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                              | - | [1] [2] |
| 2-metoksi-<br>1-metiletilasetat                          | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>EC: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Endeks: 607-195-00-7   | ≥1 - <3     | Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                                                                                                               | - | [2]     |
| Etilbenzen                                               | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EC: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Endeks: 601-023-00-4   | ≥2 - <3     | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (duyma organları)<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                               | - | [1] [2] |
| Mesitilen                                                | EC: 203-604-4<br>CAS: 108-67-8<br>Endeks: 601-025-00-5                                   | ≥1 - <1.9   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                    | - | [1] [2] |
| Nafta (petrol),<br>hidrojenle kükürtü<br>giderilmiş ağır | REACH #:<br>01-2119490979-12<br>EC: 265-185-4<br>CAS: 64742-82-1<br>Endeks: 649-330-00-2 | ≥0.1 - <0.2 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372 (merkezi sinir sistemi) (soluma)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066<br><b>Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.</b> | P | [1] [2] |

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

#### Tür

[1] Sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde

[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde

[3] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır

[4] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır

[5] Eşdeğerde önem arz eden maddeler

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerin tanımı

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Genel</b>                               | : Herhangi bir kuşku doğduğunda veya belirtiler sürüyorsa tıbbi yardım isteyin. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı halinde kendine gelme pozisyonuna geçirin ve tıbbi yardım isteyin.                                                                                     |
| <b>Gözle temas</b>                         | : Kontak lensleri çıkarın, göz kapaklarını en az 10 dakika açık tutarak bol temiz su ile yıkayın ve derhal tıbbi yardım alın.                                                                                                                                                                                       |
| <b>Soluma</b>                              | : Temiz havaya çıkarın. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Nefes almıyorsa , nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın.                                                                                           |
| <b>Deri teması</b>                         | : Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Çözücü veya tiner KULLANMAYIN                                                                                                                                                           |
| <b>Sindirim</b>                            | : Yutulduğunda, hemen tıbbi yardım alın ve bu konteyneri veya etiketi gösterin. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Kusturmayın.                                                                                                                                                                          |
| <b>İlk yardım görevlilerinin korunması</b> | : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanmalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. |

### 4.2 Hem akut hem de gecikmiş, en önemli bulgular ve etkileri

#### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| <b>Gözle temas</b> | : Ciddi göz tahrişine yol açar.        |
| <b>Soluma</b>      | : Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
| <b>Deri teması</b> | : Cilt tahrişine yol açar.             |
| <b>Sindirim</b>    | : Ağız, boğaz ve mideyi tahriş eder.   |

#### Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

|                    |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gözle temas</b> | : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:<br>ağrı yada tahriş<br>sulama<br>kızarıklık                                                                                    |
| <b>Soluma</b>      | : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:<br>solunum yolu tahrişi<br>öksürme<br>baş ağrısı<br>uyku/yorgunluk<br>sersemlik/baş dönmesi<br>kaslarda zayıflama<br>bilinçsiz |
| <b>Deri teması</b> | : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:<br>tahriş<br>kızarıklık                                                                                                        |
| <b>Sindirim</b>    | : Buna özgü bir veri yok.                                                                                                                                                           |

### 4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım belirtisi ve gerekli olan tıbbi tedavi

|                           |                                                                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Doktor için notlar</b> | : Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya solunduğu takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin. |
| <b>Özel uygulamalar</b>   | : Özel bir tedavi gerekmez.                                                                                                              |

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürme malzemesi

|                                         |                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Uygun yangın söndürme maddesi</b>    | : Kuru kimyasallar, CO <sub>2</sub> veya püskürme su (sis) kullanın. |
| <b>Uygunsuz yangın söndürme maddesi</b> | : Basınçlı su kullanmayın.                                           |

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.2 Maddeden ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

- Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler** : Alevlenir sıvı ve buhar. Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve sonra patlama riski de taşıyarak kap parçalanabilir. Lağırma akıtılması yangın veya patlama tehlikesi yaratabilir. Uzun süren etkilerinden dolayı bu madde sudaki yaşam için zararlıdır. Bu maddenin bulaştığı yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karışması önlenmelidir.
- Isıyla ayrıışan tehlikeli ürünler** : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:  
karbondioksit  
karbon monoksit  
metal oksit/oksitler

### 5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

- İtfaiyeciler için özel koruma girişimi** : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Eğer riske girmeden yapma imkanı varsa, konteynerleri yangından uzaklaştırın. Ateşe maruz kalan konteynerleri soğuk tutmak için püskürtme su kullanın.
- İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman** : Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

- Acil durum personeli olmayanlar için** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Tüm tutuşturucu kaynakları kapatın. Alanda ışıık yakmayın, sigara içmeyin veya ateş yakmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Acil durum personeli için** : Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin" ile ilgili bilgiye bakınız.

### 6.2 Çevresel önlemler

- : Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Su kirlenici madde. Büyük miktarlarda serbest kaldığında çevreye zararlı olabilir.

### 6.3 Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

- Küçük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kivılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Su ile seyreltin ve suda çözünürse siliniz. Alternatif olarak, veya eğer suda çözünürse, inert bir kuru materyale emdirin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek.
- Büyük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kivılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Salınım rüzgarı arkaya alarak yaklaşmak. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak aktın yada aşağıda tanımlandığı gibi devam edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek. Sağlayıcının vermiş olduğı mevcut bilgiye dayanarak ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağığa ya da çevreye zararlı olarak sınıflandırılan ve dolayısıyla bu bölümde bildirilmesi gereken içerik maddeler yada katkı maddeleri

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

bulunmamaktadır.

- 6.4 Diğer bölümlere referans :** Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.  
Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.  
Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

### 7.1 Güvenli kullanımla ilgili koşullar

- Koruyucu önlemler :** Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Yutmayın. Göz, deri ve giysilere temas ettirmeyin. Buhar veya buğuyu solumayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Yalnızca yeterli havalandırmayla kullanın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Yeterli şekilde havalandırılmamış saklama için kullanılan alanlara veya kapalı alanlara girmeyin. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer ateşleme kaynaklarından uzakta depolayın ve kullanın. Patlamaya karşı korumalı elektrikli ( havalandırma, aydınlatma ve madde taşıma) ekipman kullanın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik elektrik boşalması karşısında önleyici tedbir alın. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve tehlikeli olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın.
- Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye :** Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

### 7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama ile ilgili koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Ayrılmış ve onaylanmış bir alanda saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Kilit altında saklayın. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Buharlar havadan ağırdır ve zeminde yayılabilir. Oksitleyici maddelerden ayrı tutun. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.

### 7.3 Spesifik son kullanıcı(lar)

- Öneriler :** Veri yok.
- Sanayi sektörüne özel çözümler :** Veri yok.

## BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Bilgi ürünün tahminen kullanılacağı yerler göz önüne alınarak verilmiştir. Çalışanın ya da maruz kalmayı ya da çevreye yayılmasını önemli derecede arttıran dökme haldeki maddenin kullanılması ya da başka işlemler sırasında ek önlemler gerekebilir.

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma Limitleri



## BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

| Ürün/içerik madde adı                              | Maruziyet sınır değerleri                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik              | <b>European Hydrocarbon Solvent Suppliers (CEFIC-HSPA) methodology (Avrupa).</b><br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 saatler.<br>(Avrupa).<br>: 100 mg/m <sup>3</sup><br>: 19 ppm                           |
| Ksilen                                             | <b>TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013). Deriden emilir.</b><br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 saatler.<br>TWA: 50 ppm 8 saatler.<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 dakikalar.<br>STEL: 100 ppm 15 dakikalar.  |
| 1,2,4-trimetilbenzen                               | <b>TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013).</b><br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 saatler.<br>TWA: 20 ppm 8 saatler.                                                                                              |
| 2-metoksi-1-metiletilasetat                        | <b>TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013). Deriden emilir.</b><br>TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 saatler.<br>TWA: 50 ppm 8 saatler.<br>STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 dakikalar.<br>STEL: 100 ppm 15 dakikalar.  |
| Etilbenzen                                         | <b>TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013). Deriden emilir.</b><br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 saatler.<br>TWA: 100 ppm 8 saatler.<br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 dakikalar.<br>STEL: 200 ppm 15 dakikalar. |
| Mesitilen                                          | <b>TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013).</b><br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 saatler.<br>TWA: 20 ppm 8 saatler.                                                                                              |
| Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş ağır | <b>80/1107/EEC (Avrupa).</b><br>TWA: 100 ppm 8 saatler.<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 saatler.                                                                                                        |

**Önerilen izleme prosedürü** : Eğer bu ürün maruziyet sınırlarında bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanımının gerekliliğini belirlemek için kişisel, çalışma ortamı veya biyolojik ölçümleme yapılması gerekebilir. Aşağıda olduğu gibi, gözlemlene standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Tehlikeli maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması de ayrıca gerekecektir.

### DNEL'ler/DMEL'ler

Kullanıma hazır DNEL'ler/DMEL'ler yoktur.

### PNEC'ler

Kullanıma hazır PNEC'ler yoktur.

## 8.2 Maruziyet kontrolleri

## BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

### Uygun mühendislik kontrolleri

- : Yalnızca yeterli havalandırmayla kullanın. Çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini önerilen veya yasal maruz kalma düzeyinin altında tutmak için, kapalı işleme alanları, bölgesel hava tahliye havalandırması veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın. Gazı, buhar veya toz bileşenlerini patlama sınırları altında tutmak için mühendislik kontrolleri de gerekli olmaktadır. Patlamaya karşı korumalı ekipman kullanın.

### Bireysel koruma önlemleri

#### Hijyen önlemleri

- : Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaleti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Yeniden kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

#### Göz/yüz koruma

- : Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır. Eğer temas olasılığı varsa, değerlendirme daha yüksek derecede bir koruma olduğunu göstermedikçe, aşağıdaki koruyucu aparat takılmalıdır: kimyasal serpintiye karşı koruma gözlükleri.

### Cildin korunması

#### Ellerin korunması

- : EN 374: Kimyasallara ve mikroorganizmalara karşı dayanıklı koruyucu eldivenler standardında sınıflandırılan kimyasal etkilere dayanıklı eldivenler kullanınız. Önerilen: Viton® veya Nitril eldivenler. Tavsiye edilen eldivenler, bu ürünle en çok rastlanan solvente dayanmaktadır. Uzun veya tekrarlayan temaslara olacak ise, 6 koruma sınıfına sahip bir eldiven (EN 374 standardına uygun olarak, geçirgenlik süresi 480 dakikadan fazla olan) tavsiye olunur. Sadece kısa süreli bir temas bekleniyor ise, 2 veya daha yüksek bir dereceye sahip (EN 374 standardına göre geçirgenlik süresi 30 dakikadan büyük) bir eldiven tavsiye olunur. Kullanıcı, bu ürünle çalışırken seçmiş olduğu eldiven tipinin en uygun eldiven tipi olup olmadığını kontrol etmeli ve kullanıcının risk değerlendirme belgesinde tanımlandığı gibi, bu ürünle ilgili özel koşulların yerine getirilip getirilmediğinden emin olmalıdır. NOT: İlgili bir işyerindeki: İşlem yapılması gerekebilecek diğer kimyasallar, fiziksel gereksinimler (kesilme / delinme koruması, maharet, sıcaklık koruması), vücudun eldiven malzemelerine karşı muhtemel reaksiyonu gibi ve fakat bunlarla sınırlı olmayan hususlar ve eldiven temin edici tarafından sunulan talimatlar / teknik özellikler de eldiven seçiminde göz önünde tutulmalıdır. Engelleyici kremler derinin açıkta kalan yerlerini korumaya yardımcı olabilir ancak maddeye maruz kaldıktan sonra uygulanmamalıdır.

#### Vücudun korunması

- : Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli risklere dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır. Statik elektrikten tutuşma riski varsa, anti-statik koruyucu giysi giyin. Statik deşarjlardan en iyi şekilde korunmak için, giysi anti-statik iş tulumları, botlar ve eldivenler içermelidir. Madde ve tasarım gereksinimleri ve test yöntemleriyle ilgili daha fazla bilgi için Avrupa Standardı EN 1149 'a bakınız.

#### Diğer deri koruyucu

- : Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır.

### Solunum sisteminin korunması

- : Bir risk durumu ortaya çıktığında, onaylanmış bir standart ile uyumlu, uygun şekilde takılmış, hava temizleyici veya hava veren solunum aygıtı kullanın. Maske seçimi, bilinen veya tahmin edilen maruz kalma düzeyleri, ürünün zararları ve seçilen maskenin güvenli çalışma sınırları temelinde yapılmalıdır.

### Çevresel maruziyet kontrolleri

- : Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanının çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyrıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.



## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi

#### Görünüş

|                                          |                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fiziksel durum                           | : Sıvı.                                                                                   |
| Renk                                     | : Yeşil.                                                                                  |
| Koku                                     | : Çözücü.                                                                                 |
| Koku Eşiği                               | : Veri yok.                                                                               |
| pH                                       | : Uygulanmaz.                                                                             |
| Erime noktası/donma noktası              | : Veri yok.                                                                               |
| İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı   | : Bilinen en düşük değer: 136.16°C (277.1°F) (Ksilen).                                    |
| Parlama noktası                          | : Kapalı kap: 34°C                                                                        |
| Buharlaşma hızı                          | : Veri yok.                                                                               |
| Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)          | : Veri yok.                                                                               |
| Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri | : Bilinen en büyük aralık: Alt: 1.4% Yukari: 7.6% (Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik) |
| Buhar basıncı                            | : Veri yok.                                                                               |
| Buhar yoğunluğu                          | : Veri yok.                                                                               |
| Nispi yoğunluk                           | : 1.16                                                                                    |
| Çözünürlüklilik(ler)                     | : Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünmez: soğuk su.                                       |
| Dağılım katsayısı (n-oktanol/su )        | : Veri yok.                                                                               |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı          | : Veri yok.                                                                               |
| bozunma                                  | : Veri yok.                                                                               |
| Akışkanlık (viskozite)                   | : Kinematik (oda sıcaklığı): 224 mm <sup>2</sup> /s                                       |
| Patlayıcılık özellikleri                 | : Veri yok.                                                                               |
| Oxidizing properties                     | : Veri yok.                                                                               |

### 9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktiflik                          | : Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.                                                                                                                                |
| 10.2 Kimyasal kararlılık                 | : Ürün, kararlıdır.                                                                                                                                                                                                                      |
| 10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı    | : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.                                                                                                                                                  |
| 10.4 Kaçınılması gereken durumlar        | : Tüm olası ateşleme kaynaklarından uzak tutun (alev veya kıvılcım). Konteynerlere basınç uygulamayın; konyeynerleri kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, zımparalamayın, ısıya veya ateşleme kaynaklarına maruz bırakmayın. |
| 10.5 Uyumsuz maddeler                    | : Aşağıda yer alan maddelerle reaktif yada geçimsizdir: Oksidan maddeler                                                                                                                                                                 |
| 10.6 Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri | : Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.                                                                                                                                               |

## BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

### 11.1 Toksikolojik etkileriyle ilgili bilgi

#### Akut toksisite

| Ürün/içerik madde adı                           | Sonuç             | Türler | Doz                     | Maruz kalma |
|-------------------------------------------------|-------------------|--------|-------------------------|-------------|
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. xylene | LD50 Ağız         | Sıçan  | 8400 mg/kg              | -           |
| 1,2,4-trimethylbenzene                          | LD50 Ağız         | Sıçan  | 4300 mg/kg              | -           |
|                                                 | LC50 Soluma Buhar | Sıçan  | 18000 mg/m <sup>3</sup> | 4 saatler   |
|                                                 | LD50 Ağız         | Sıçan  | 5 g/kg                  | -           |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate                 | LD50 Deriye Ait   | Tavşan | 5000 mg/kg              | -           |
| ethylbenzene                                    | LD50 Ağız         | Sıçan  | 8532 mg/kg              | -           |
|                                                 | LC50 Soluma Gaz.  | Tavşan | 4000 ppm                | 4 saatler   |
|                                                 | LD50 Deriye Ait   | Tavşan | 17800 mg/kg             | -           |
| mesitylene                                      | LD50 Ağız         | Sıçan  | 3500 mg/kg              | -           |
|                                                 | LC50 Soluma Buhar | Sıçan  | 24000 mg/m <sup>3</sup> | 4 saatler   |
|                                                 | LD50 Ağız         | Sıçan  | 5000 mg/kg              | -           |

**Netice/Özet** : Veri yok.

#### Akut toksisite tahminleri

| Yol                        | ATE değeri   |
|----------------------------|--------------|
| Deriye Ait                 | 9962.4 mg/kg |
| Soluma (buharlar)          | 61.74 mg/l   |
| Soluma (tozlar ve buğular) | 13.59 mg/l   |

#### tahriş/aşındırma

| Ürün/içerik madde adı                    | Sonuç                               | Türler | Puan | Maruz kalma                | Gözlem |
|------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------|----------------------------|--------|
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | Gözler - Orta derecede tahriş edici | Tavşan | -    | 24 saatler 100 microliters | -      |
| ethylbenzene                             | Gözler - Ciddi tahriş edici         | Tavşan | -    | 500 milligrams             | -      |
|                                          | Deri - Orta derecede tahriş edici   | Tavşan | -    | 24 saatler 15 milligrams   | -      |
| mesitylene                               | Gözler - Orta derecede tahriş edici | Tavşan | -    | 24 saatler 500 milligrams  | -      |
|                                          | Deri - Orta düzeyde tahriş edici    | Tavşan | -    | 24 saatler 20 milligrams   | -      |

**Netice/Özet** : Veri yok.

#### Hassasiyet oluşturma

**Netice/Özet** : Veri yok.

#### Mutajenlik

**Netice/Özet** : Veri yok.

#### Karsinojenlik

**Netice/Özet** : Veri yok.

#### Artan zehirlilik etkisi

**Netice/Özet** : Veri yok.

#### Teratojenisite

**Netice/Özet** : Veri yok.

#### Özel hedefli organ toksisitesi (tek defa maruz kalma)

## BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

| Ürün/içerik madde adı                        | Kategori   | Maruz kalma yolu | Hedef Organlar                           |
|----------------------------------------------|------------|------------------|------------------------------------------|
| Solvent naphtha (petroleum), light arom.     | Kategori 3 | Uygulanmaz.      | Solunum yolu tahrişi ve Narkotik etkiler |
| xylene                                       | Kategori 3 | Uygulanmaz.      | Solunum yolu tahrişi                     |
| 1,2,4-trimethylbenzene                       | Kategori 3 | Uygulanmaz.      | Solunum yolu tahrişi                     |
| ethylbenzene                                 | Kategori 3 | Uygulanmaz.      | Solunum yolu tahrişi                     |
| mesitylene                                   | Kategori 3 | Uygulanmaz.      | Solunum yolu tahrişi                     |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy | Kategori 3 | Uygulanmaz.      | Narkotik etkiler                         |

### Özel hedefli organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)

| Ürün/içerik madde adı                        | Kategori   | Maruz kalma yolu | Hedef Organlar        |
|----------------------------------------------|------------|------------------|-----------------------|
| ethylbenzene                                 | Kategori 2 | Belirli değildir | duyma organları       |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy | Kategori 1 | Soluma           | merkezi sinir sistemi |

### Aspirasyon tehlikesi

| Ürün/içerik madde adı                        | Sonuç                          |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Solvent naphtha (petroleum), light arom.     | ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 |
| xylene                                       | ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 |
| ethylbenzene                                 | ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy | ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 |

**Maruz kalınmasıyla ilgili** : Veri yok.  
**olası yollar hakkında bilgi**

### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

**Gözle temas** : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
**Soluma** : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
**Deri teması** : Cilt tahrişine yol açar.  
**Sindirim** : Ağız, boğaz ve mideyi tahriş eder.

### Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili belirtiler

**Gözle temas** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
ağrı yada tahriş  
sulanma  
kızarıklık  
**Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
solunum yolu tahrişi  
öksürme  
baş ağrısı  
uyku/yorgunluk  
sersemlik/baş dönmesi  
kaslarda zayıflama  
bilinçsiz  
**Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
tahriş  
kızarıklık  
**Sindirim** : Buna özgü bir veri yok.

### Kısa ve uzun dönem maruz kalındığında gecikmeli ve ani etkiler ve ayrıca kronik etkiler

## BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

### Kısa süre maruz kalma

Potansiyel ani etkiler : Veri yok.

Potansiyel gecikmiş etkiler : Veri yok.

### Uzun süre maruz kalma

Potansiyel ani etkiler : Veri yok.

Potansiyel gecikmiş etkiler : Veri yok.

### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Veri yok.

Netice/Özet : Veri yok.

Genel : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Karsinojenlik : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Mutajenlik : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Teratojenisite : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Gelişimsel etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Doğurganlık etkileri : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Diğer bilgiler : Veri yok.

## BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi

### 12.1 Toksisite

| Ürün/içerik madde adı                    | Sonuç                                                                  | Türler                                                                              | Maruz kalma              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | Akut EC50 6.14 mg/m <sup>3</sup>                                       | Su Piresi                                                                           | 48 saatler               |
| xylene                                   | Akut LC50 9.22 mg/m <sup>3</sup><br>Akut LC50 8500 µg/l Deniz suyu     | Balık - Mykiss<br>Kabuklu Hayvanlar - Palaemonetes pugio                            | 96 saatler<br>48 saatler |
| 1,2,4-trimethylbenzene                   | Akut LC50 13400 µg/l Tatlı su<br>Akut LC50 4910 µg/l Deniz suyu        | Balık - Pimephales promelas<br>Kabuklu Hayvanlar - Elasmopus pecteniscus - Yetişkin | 96 saatler<br>48 saatler |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate          | Akut LC50 22.4 mg/l Tatlı su<br>Akut LC50 134 mg/l Tatlı su            | Balık - Tilapia zillii                                                              | 96 saatler               |
| ethylbenzene                             | Akut EC50 3.6 mg/l Tatlı su                                            | Balık                                                                               | 96 saatler               |
|                                          | Akut LC50 18.4 - 25.4 mg/l Tatlı su                                    | Yosun - Pseudokirchneriella subcapitata                                             | 96 saatler               |
|                                          | Akut LC50 5.1 - 5.7 mg/l Deniz suyu<br>Akut LC50 13000 µg/l Deniz suyu | Su Piresi - Daphnia magna - Neonate                                                 | 48 saatler               |
| mesitylene                               | Akut LC50 12520 - 15050 µg/l Tatlı su<br>Kronik NOEC 400 µg/l Tatlı su | Balık - Menidia menidia<br>Kabuklu Hayvanlar - Cancer magister - Zoea               | 96 saatler<br>48 saatler |
|                                          |                                                                        | Balık - Carassius auratus<br>Su Piresi - Daphnia magna                              | 96 saatler<br>21 günler  |

Netice/Özet : Veri yok.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Netice/Özet : Veri yok.

## BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi

| Ürün/içerik madde adı                                           | Suda Yarılanma Ömrü | Fotoliz | Biyobozunabilir                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|---------|-------------------------------------|
| ethylbenzene<br>Naphtha (petroleum),<br>hydrodesulfurized heavy | -<br>-              | -<br>-  | Hazır<br>Şunun için hazır değildir: |

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

| Ürün/içerik madde adı                           | LogP <sub>ow</sub> | BCF           | Potansiyel |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| xylene                                          | 3.12               | 8.1 - 25.9    | düşük      |
| 1,2,4-trimethylbenzene                          | 3.63               | 120.226443461 | düşük      |
| 2-methoxy-1-methylethyl<br>acetate              | 1.2                | -             | düşük      |
| ethylbenzene                                    | 3.6                | 15            | düşük      |
| mesitylene                                      | 3.42               | 186.208713666 | düşük      |
| Naphtha (petroleum),<br>hydrodesulfurized heavy | -                  | 10 - 2500     | yüksek     |

### 12.4 Toprakta hareketlilik

**Toprak/Su Dağılımı (K<sub>oc</sub>)** : Veri yok.

**Hareketlilik (Mobilite)** : Veri yok.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmenin sonuçları

**PBT** : Uygulanmaz.

**vPvB** : Uygulanmaz.

**12.6 Diğer ters etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün

**Atma yöntemleri** : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

**Tehlikeli Atık** : Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerine uymalıdır.

#### Avrupa Atık Kataloğu (EWC)

| Code number   | Atık işaretleme                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| EWC 08 01 11* | waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances |

#### Paketleme

**Atma yöntemleri** : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

**Özel tedbirler** : Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Personel koruyucu giysi kullanmalıdır. Koruyucu giysi seçiminde, boyun ve bileklerdeki deride toz ile temas sonucu ortaya çıkabilecek iltahaplanma ve tahrişe karşı korunmak için özen gösterilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Ürün kalıntılarından gelen buhar kabın içinde kolay alevlenir veya patlayıcı bir atmosfer oluşturabilir. İçeri iyice temizlenmedikçe, kullanılmış kapları kesmeyin, kaynak yapmayın ya da öğütmeyin. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

|                                     | ADR/RID                                                                                | IMDG                                                                                   | IATA                                                                                                     |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN numarasını                  | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                                   |
| 14.2 UN uygun sevkiyat adı          | BOYA                                                                                   | PAINT                                                                                  | PAINT                                                                                                    |
| 14.3 Transport tehlike sınıfı(ları) | 3<br> | 3<br> | 3<br>                 |
| 14.4 Ambalaj grubunu                | III                                                                                    | III                                                                                    | III                                                                                                      |
| 14.5 Çevresel Tehlikeler            | Hayır.                                                                                 | No.                                                                                    | No.                                                                                                      |
| Diğer uygulanabilir bilgileri       | <u>Özel Koşullar</u><br>640 (E)<br><br><u>Tünel kodu</u><br>(D/E)                      | -                                                                                      | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |

IMDG Kod Ayırma grubu : Uygulanmaz.

**14.6 Kullanıcı için özel tedbirler** : **Kullanıcıya ait mekanlarda taşıma:** Her zaman kapalı konteynerlerde dik ve emniyetli taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere kaza veya dökülme anında ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

**14.7 MARPOL 73/78, Ek II ve IBC Kodu gereğince dökme halde taşıyın** : Veri yok.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

**15.1 Madde ya da karışım için özel olan güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili tüzükler/mevzuat**

**AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)**

**Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi**

**Ek XIV**

**Yüksek önem taşıyan maddeler**

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.



## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

**Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar** : Uygulanmaz.

### Diğer AB Düzenlemeleri

**Avrupa envanteri** : Belirli değildir.

### Özel ambalajlama gereksinimleri

**Kaplara çocukların açmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır** : Uygulanmaz.

**Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı** : Uygulanmaz.

### Ulusal mevzuat

**Başvurular** : Tüzük (AB) No. 1907/2006 (REACH) Tüzüğü Annex II ve Tüzük (AB) No. 1272/2008 (SEA)'ya uygundur

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirme** : Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

**Kısaltmalar ve eş anlamlılar** : ATE = Öngörülen akut toksisite  
CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]  
DMEL = Türetilmiş asgari etki seviyesi  
DNEL = Türetilmiş etki olmayan seviye  
EUH ifadesi = CLP-Özel Tehlike İfadesi  
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik  
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon  
RRN = REACH Kayıt Numarası  
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

### Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS] gereğince sınıflandırmayı türetmekte kullanılan prosedür

| Sınıflandırma                                                                                                 | Gerekçe                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Test verisine dayanarak<br>Hesaplama metodu<br>Hesaplama metodu<br>Hesaplama metodu<br>Hesaplama metodu |

|                                               |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kısaltılmış H ifadelerinin tam metni</b> : | <p>H225<br/>H226<br/>H304</p> <p>H312 (dermal)<br/>H315<br/>H319<br/>H332 (inhalation)<br/>H335<br/>H336<br/>H372 (central nervous system (CNS))<br/>(inhalation)<br/>H373 (hearing organs)</p> <p>H411</p> | <p>Kolay alevlenir sıvı ve buhar.<br/>Alevlenir sıvı ve buhar.<br/>Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.</p> <p>Cilt ile teması halinde zararlıdır.<br/>Cilt tahrişine yol açar.<br/>Ciddi göz tahrişine yol açar.<br/>Solunması halinde zararlıdır.<br/>Solunum yolu tahrişine yol açabilir.<br/>Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.<br/>Solunma yoluyla uzun süreli veya tekrarlanan maruziyetlerde organlarda hasara neden olur. (merkezi sinir sistemi)<br/>Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (duyma organları)<br/>Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.</p> |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS] | Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066<br><br>Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT RE 1, H372<br>(central nervous system (CNS)) (inhalation)<br>STOT RE 2, H373<br>(hearing organs)<br>STOT SE 3, H335<br><br>STOT SE 3, H336 | AKUT TOKSİSİTE (deriye ait) - Kategori 4<br>AKUT TOKSİSİTE (solunum) - Kategori 4<br>UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2<br>UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 3<br>ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1<br>Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.<br>CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2<br>ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 2<br>ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3<br>CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2<br>BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA (merkezi sinir sistemi) (solunum) - Kategori 1<br>BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA (duyma organları) - Kategori 2<br>BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA (Solunum yolu tahrişi) - Kategori 3<br>BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA (Narkotik etkiler) - Kategori 3 |

Baskı tarihi : 16/06/2016

Yayın tarihi/ Yenileme tarihi : 16/06/2016

Önceki Yayın Tarihi : 09/12/2014

Sürüm : 2

### Okuyucu için Uyarı

**ÖNEMLİ NOT:** Bu veri sayfasında yer alan bilgiler (zaman zaman değişikliğe tabi olabilir) kapsamlı değildir; iyi niyet doğrultusunda sunulmuştur ve hazırlandığı tarih itibarıyla doğru olduğuna inanılmaktadır. İlgili ürünü kullanmadan önce bu veri sayfasındakilerin geçerli olduğunu doğrulamak kullanıcının sorumluluğundadır.

Bu bilgileri kullanan kişiler, kullanmadan önce ilgili ürünün amaçlarına uygun olup olmadığı konusunda kendileri kara vermelidir. Bu amaçlar bu güvenlik veri sayfasında önerilenlerden farklıysa, kullanıcı ürünü riski üstlenerek kullanır.

**İMALATÇININ YASAL BEYANI:** Ürünün taşınması, depolanması, uygulanması ve kullanımını etkileyen koşullar, yöntemler ve etkenler imalatçının kontrolü ya da bilgisi dahilinde değildir. Bu sebeple imalatçı ürünün taşınması, depolanması, uygulanması, kullanımı, yanlış kullanımı ya da imha edilmesinden doğabilecek olumsuz sonuçlardan sorumlu değildir ve imalatçı, geçerli yasalarca izin verildiği ölçüde, ürünün depolanması, taşınması, kullanılması veya imha edilmesinden doğabilecek kayıp, hasar ve/veya masraflara dair sorumluluğu açıkça reddetmektedir. Güvenli bir şekilde taşımak, depolamak, kullanmak ve imha etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Kullanıcılar geçerli tüm sağlık ve güvenlik yasalarına uymalıdır.

Aksi yönde anlaşmaya varmadığımız müddetçe tarafımızdan sağlanan tüm ürünler, sorumluluk sınırlandırmalarını da içeren standart iş şart ve koşullarımıza tabidir. Lütfen bunlara ve / veya AkzoNobel (ya da duruma göre bağlı şirketi) ile yapmış olduğunuz ilgili anlaşmaya başvurun.

© AkzoNobel