

**ORALITE® 5018**

Basım tarihi: 16.09.2016

Ürün kodu: SDHF5018

Sayfa 1 nin 11

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

ORALITE® 5018

**Ürünün ticari ismi**

5018-020, 5018-030, 5018-035, 5018-050, 5018-060, 5018-070, 5018-080

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Renk

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı: ORAFOL Europe GmbH

Germany

Cadde: Orafolstraße 2

Şehir: D-16515 Oranienburg

Telefon: + 49 3301 864 0

Telefaks: + 49 3301 864 100

E-Posta: msds@orafol.de

İnternet: www.orafol.com

**1.4. Acil durum telefon**

Refik Saydam National Public Health Agency (Refik Saydam Hygiene Center)

**numarası:**

(00 90) (312) 4 33 70 01 www.rshm.gov.tr.

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Yönetmelik (AB) No. 1272/2008**

Tehlike kategorileri:

Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 3

Sıcak ortam için zararlı: Sıcak Kronik 3

Tehlike Açıklamaları:

Alevlenir sıvı ve buhar.

Sıcak ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**2.2. Etiket unsurları****Yönetmelik (AB) No. 1272/2008**

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:

**Zararlılık ifadesi**

H226

Alevlenir sıvı ve buhar.

H412

Sıcak ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem ifadeleri**

P210

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

P403+P233

İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

P273

Çevreye verilmesinden kaçınınız.

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.

P370+P378

Yangın durumunda: Söndürme için Karbondioksit (CO2), alkole dayanıklı köpük, Kuru söndürücü madde, Kuru kum kullanınız.

**ORALITE® 5018**

Basım tarihi: 16.09.2016

Ürün kodu: SDHF5018

Sayfa 2 nin 11

**Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

EUH208

Naphthenic acids, nickel salts, Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.  
Karışımın yüzde 25 - < 30'i bilinmeyen toksisiteye sahip bileşenlerden oluşmaktadır (oral).  
Karışımın yüzde 25 - < 30'i bilinmeyen toksisiteye sahip bileşenlerden oluşmaktadır (dermal).  
Karışımın yüzde 30 - < 35'i bilinmeyen toksisiteye sahip bileşenlerden oluşmaktadır (inhalatif).  
Karışımın % 25 - < 30'i sulu ortama tehlikesi bilinmeyen içeriklerden oluşmaktadır

**2.3. Diğer zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Tehlikeli bileşenler**

| CAS No.    | Kimyasal ismi                                                                   |              |                  | Miktar     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|            | EC No.                                                                          | Endeks No.   | REACH No.        |            |
|            | Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)                              |              |                  |            |
| 108-65-6   | 2-metoksi-1-metiletilasetat                                                     |              |                  | 5 - < 10 % |
|            | 203-603-9                                                                       | 607-195-00-7 |                  |            |
|            | Flam. Liq. 3; H226                                                              |              |                  |            |
| 112-07-2   | 2-bütoksietil asetat; bütilglolikol asetat                                      |              |                  | 5 - < 10 % |
|            | 203-933-3                                                                       | 607-038-00-2 |                  |            |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H312                                           |              |                  |            |
| 1330-20-7  | ksilen                                                                          |              |                  | 5 - < 10 % |
|            | 215-535-7                                                                       | 601-022-00-9 |                  |            |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315    |              |                  |            |
| 25086-48-0 | Acetic acid ethenyl ester, polymer with chloroethene and ethenol                |              |                  | 5 - < 10 % |
|            | 607-539-6                                                                       |              |                  |            |
|            | STOT SE 3; H335                                                                 |              |                  |            |
| 61788-71-4 | Naphthenic acids, nickel salts                                                  |              |                  | < 1 %      |
|            | 263-000-1                                                                       |              |                  |            |
|            | Skin Sens. 1; H317                                                              |              |                  |            |
|            | Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                     |              |                  | < 1 %      |
|            | 915-687-0                                                                       |              | 01-2119491304-40 |            |
|            | Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 |              |                  |            |
| 556-67-2   | oktametilsiklotetrasiloksan                                                     |              |                  | < 1 %      |
|            | 209-136-7                                                                       |              | 01-2119529238-36 |            |
|            | Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H361f H413                                          |              |                  |            |

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

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgi**

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin! Kazazedeyi tehlike alanından uzaklaştırıp uzanmasını sağlayın.

**ORALITE® 5018**

Basım tarihi: 16.09.2016

Ürün kodu: SDHF5018

Sayfa 3 nin 11

**Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, doktoru arayın.

**Deriyle teması halinde**

Cilt temasında derhal polietilenglikol ile yıkayın, sonra bol su ile yıkayın. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

**Gözlerle teması halinde**

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın.

**Yutulması halinde**

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. KusturMAYIN.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Semptomatik tedavi.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürücü maddeler**

Su püskürtme jiklesi, Karbondioksit (CO<sub>2</sub>), Köpük, Söndürme tozu.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

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

Alevlenebilir. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Tehlikeli yanıcı maddeler: Nitrojen oksitleri (NO<sub>x</sub>), Karbondioksit (CO<sub>2</sub>), Karbonmonoksit.

**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. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin. Patlama tehlikesi

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, universal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

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

**ORALITE® 5018**

Basım tarihi: 16.09.2016

Ürün kodu: SDHF5018

Sayfa 4 nin 11

havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.  
Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

**Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler**

Birlikte depolanmaması gerekenler: Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Renk

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

| CAS No.   | Kimyasal Adı                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/ml | Kategori | Orijin |
|-----------|-----------------------------|-----|-------------------|------|----------|--------|
| 112-07-2  | 2-Butoksietil asetat        | 20  | 133               |      | Deri     |        |
| 108-65-6  | 2-Metoksi-1-metiletilasetat | 50  | 275               |      | Deri     |        |
| 1330-20-7 | Ksilen                      | 50  | 221               |      | Deri     |        |

**DNEL-/DMEL değerleri**

| CAS No. | Kimyasal Adı | DNEL tip                   | Maruziyet yolu | Etkiler  | Değer                                                       |
|---------|--------------|----------------------------|----------------|----------|-------------------------------------------------------------|
|         |              |                            |                |          | Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate |
|         |              | İşçi DNEL, akut            | dermal         | sistemik | 2,5 mg/kg VA/gün                                            |
|         |              | İşçi DNEL, akut            | inhalatif      | sistemik | 2,35 mg/m <sup>3</sup>                                      |
|         |              | İşçi DNEL, uzun süreli     | inhalatif      | sistemik | 2,35 mg/m <sup>3</sup>                                      |
|         |              | İşçi DNEL, uzun süreli     | dermal         | sistemik | 2,5 mg/kg VA/gün                                            |
|         |              | Tüketici DNEL, akut        | dermal         | sistemik | 1,25 mg/kg VA/gün                                           |
|         |              | Tüketici DNEL, akut        | inhalatif      | sistemik | 0,58 mg/m <sup>3</sup>                                      |
|         |              | Tüketici DNEL, akut        | oral           | sistemik | 1,25 mg/kg VA/gün                                           |
|         |              | Tüketici DNEL, uzun süreli | dermal         | sistemik | 1,25 mg/kg VA/gün                                           |
|         |              | Tüketici DNEL, uzun süreli | inhalatif      | sistemik | 0,58 mg/m <sup>3</sup>                                      |
|         |              | Tüketici DNEL, uzun süreli | oral           | sistemik | 1,25 mg/kg VA/gün                                           |

**ORALITE® 5018**

Basım tarihi: 16.09.2016

Ürün kodu: SDHF5018

Sayfa 5 nin 11

**PNEC değerleri**

| CAS No.                                     | Kimyasal Adı                                                |             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Çevresel kısım                              |                                                             | Değer       |
|                                             | Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate |             |
| Tatlı su                                    |                                                             | 0,0022 mg/l |
| Deniz suyu                                  |                                                             | 0,0022 mg/l |
| Tatlı su tortusu                            |                                                             | 1,05 mg/kg  |
| Deniz tortusu                               |                                                             | 0,11 mg/kg  |
| Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite |                                                             | 1 mg/l      |
| Yer                                         |                                                             | 0,21 mg/kg  |

**8.2. Maruz kalma kontrolleri**

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

**Göz/Yüz korunması**

Göz/yüz koruması kullanın.

**Ellerin korunması**

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

**Cildin korunması**

Uygun koruyucu giysi giyin.

**Solunum sisteminin korunması**

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.

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

Fiziksel hali: SIVI  
 Renk:

pH Değeri:

**Test yöntemi**  
 belirlenmemiş

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası:

belirlenmemiş

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:

140 °C

Parlama noktası:

43 °C

**Alevlenirlik**

Katı:

kullanılabilir değil

Gaz:

kullanılabilir değil

**ORALITE® 5018**

Basım tarihi: 16.09.2016

Ürün kodu: SDHF5018

Sayfa 6 nin 11

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:    | belirlenmemiş        |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:    | belirlenmemiş        |
| Tutuşma sıcaklığı:                            | 315 °C               |
| <b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>        |                      |
| Katı:                                         | kullanılabilir değil |
| Gaz:                                          | kullanılabilir değil |
| Bozunma sıcaklığı:                            | belirlenmemiş        |
| <b>Oksitleyici özellikler</b>                 |                      |
| Değil yanmayı teşvik edici.                   |                      |
| Buhar basıncı:                                | belirlenmemiş        |
| Yoğunluk:                                     | <1,0 g/cm³           |
| Suda çözünürlüğü:                             | çözünmez             |
| <b>Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü</b> |                      |
| belirlenmemiş                                 |                      |
| Dağılım katsayısı:                            | belirlenmemiş        |
| Buhar yoğunluğu:                              | belirlenmemiş        |
| Buharlaşma hızı:                              | belirlenmemiş        |
| <b>9.2. Diğer bilgiler</b>                    |                      |
| Katı madde miktarı:                           | belirlenmemiş        |

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

Alevlenebilir.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcımlar ve açık alevler. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**ORALITE® 5018**

Basım tarihi: 16.09.2016

Ürün kodu: SDHF5018

Sayfa 7 nin 11

| CAS No.    | Kimyasal ismi                                                    |                   |                           |        |
|------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|--------|
|            | Maruziyet yolu                                                   | Doz               | Cinsi                     | Kaynak |
| 108-65-6   | 2-metoksi-1-metiletilasetat                                      |                   |                           |        |
|            | oral                                                             | LD50 8532 mg/kg   | Sıçan                     | RTECS  |
|            | dermal                                                           | LD50 7500 mg/kg   | Tavşan                    |        |
| 112-07-2   | 2-bütoksietil asetat; bütillglikol asetat                        |                   |                           |        |
|            | dermal                                                           | LD50 1500 mg/kg   | Tavşan                    | RTECS  |
|            | inhalatif buhar                                                  | ATE 11 mg/l       |                           |        |
|            | inhalatif aerosol                                                | ATE 1,5 mg/l      |                           |        |
| 1330-20-7  | ksilen                                                           |                   |                           |        |
|            | dermal                                                           | ATE 1100 mg/kg    |                           |        |
|            | inhalatif buhar                                                  | ATE 11 mg/l       |                           |        |
|            | inhalatif aerosol                                                | ATE 1,5 mg/l      |                           |        |
| 25086-48-0 | Acetic acid ethenyl ester, polymer with chloroethene and ethenol |                   |                           |        |
|            | oral                                                             | Veri eksikliği    |                           |        |
|            | dermal                                                           | Veri eksikliği    |                           |        |
|            | inhalatif gaz                                                    | Veri eksikliği    |                           |        |
| 61788-71-4 | Naphthenic acids, nickel salts                                   |                   |                           |        |
|            | oral                                                             | Veri eksikliği    |                           |        |
|            | dermal                                                           | Veri eksikliği    |                           |        |
|            | inhalatif gaz                                                    | Veri eksikliği    |                           |        |
|            | Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate      |                   |                           |        |
|            | oral                                                             | LD50 3230 mg/kg   | Rattus norvegicus f. dom. |        |
|            | dermal                                                           | Veri eksikliği    |                           |        |
|            | inhalatif gaz                                                    | Veri eksikliği    |                           |        |
| 556-67-2   | oktametilsiklotetrasiloksan                                      |                   |                           |        |
|            | oral                                                             | LD50 > 5000 mg/kg | Rattus norvegicus f. dom. |        |
|            | dermal                                                           | Veri eksikliği    |                           |        |
|            | inhalatif (4 h) buhar                                            | LC50 12,17 mg/l   | Rattus norvegicus f. dom. |        |

**Tahriş ve aşındırma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon tehlikesi**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

**ORALITE® 5018**

Basım tarihi: 16.09.2016

Ürün kodu: SDHF5018

Sayfa 8 nin 11

Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

| CAS No.    | Kimyasal ismi                                                    | Doz              | [h]   [d] | Cinsi                   | Kaynak |
|------------|------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------------|--------|
| 108-65-6   | 2-metoksi-1-metiletilasetat                                      |                  |           |                         |        |
|            | Akut balık toksisitesi                                           | LC50 161 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas     |        |
|            | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi                             | EC50 408 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna           |        |
| 112-07-2   | 2-bütoksietil asetat; bütillikol asetat                          |                  |           |                         |        |
|            | Akut alg toksisitesi                                             | ErC50 > 500 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus | IUCLID |
|            | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi                             | EC50 37 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna           |        |
| 25086-48-0 | Acetic acid ethenyl ester, polymer with chloroethene and ethenol |                  |           |                         |        |
|            | Akut balık toksisitesi                                           | Veri eksikliği   |           |                         |        |
| 61788-71-4 | Naphthenic acids, nickel salts                                   |                  |           |                         |        |
|            | Akut balık toksisitesi                                           | Veri eksikliği   |           |                         |        |
|            | Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate      |                  |           |                         |        |
|            | Akut balık toksisitesi                                           | LC50 0,97 mg/l   | 96 h      | Lepomis macrochirus     |        |
|            | Akut alg toksisitesi                                             | ErC50 1,68 mg/l  | 72 h      | Desmodesmus subspicatus |        |
|            | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi                             | EC50 20 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna           |        |
|            | Akut bakteri toksisitesi                                         | (> 100 mg/l)     | 3 h       |                         |        |
| 556-67-2   | oktametilsiklotetrasiloksan                                      |                  |           |                         |        |
|            | Akut balık toksisitesi                                           | LC50 >200 mg/l   | 96 h      | Leuciscus idus          |        |
|            | Akut bakteri toksisitesi                                         | (10000 mg/l)     | 3 h       | Pseudomonas putida      |        |

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün test edilmemiştir.

| CAS No. | Kimyasal ismi                                                                                                                        | Değer | d  | Kaynak |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|
|         | Yöntem                                                                                                                               |       |    |        |
|         | Değerlendirme                                                                                                                        |       |    |        |
|         | Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                                                          |       |    |        |
|         |                                                                                                                                      | 38%   | 28 |        |
|         | Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre) Orta derecede/kısmen biyolojik olarak parçalanabilir.<br>38 % DOC azalması. |       |    |        |

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Ürün test edilmemiştir.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

| CAS No.  | Kimyasal ismi                           | Log Pow |
|----------|-----------------------------------------|---------|
| 108-65-6 | 2-metoksi-1-metiletilasetat             | 0,43    |
| 112-07-2 | 2-bütoksietil asetat; bütillikol asetat | 1,51    |

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürün test edilmemiştir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Ürün test edilmemiştir.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.



**ORALITE® 5018**

Basım tarihi: 16.09.2016

Ürün kodu: SDHF5018

Sayfa 9 nin 11

**Diğer Bilgiler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

**Kirlenmiş ambalaj**

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. UN Numarası:</b>                        | UN 1263 |
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>           | Paint   |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b> | 3       |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>                  | III     |
| Tehlike etiketi:                                 | 3       |



|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Sınıflandırma kodu:   | F1               |
| Özel Hükümler:        | 163 367 640E 650 |
| Kısıtlı miktar (LQ):  | 5 L              |
| Muaf miktar:          | E1               |
| Nakliye kategorisi:   | 3                |
| Tehlike numarası:     | 30               |
| Tünel kısıtlama kodu: | D/E              |

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. UN Numarası:</b>                        | UN 1263 |
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>           | Paint   |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b> | 3       |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>                  | III     |
| Tehlike etiketi:                                 | 3       |



|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Sınıflandırma kodu:  | F1               |
| Özel Hükümler:       | 163 367 640E 650 |
| Kısıtlı miktar (LQ): | 5 L              |
| Muaf miktar:         | E1               |

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. UN Numarası:</b>                        | UN 1263 |
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>           | Paint   |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b> | 3       |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>                  | III     |

**ORALITE® 5018**

Basım tarihi: 16.09.2016

Ürün kodu: SDHF5018

Sayfa 10 nin 11

Tehlike etiketi:

3



Özel Hükümler:

163, 223, 367, 955

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

EmS:

F-E, S-E

**Havayolu nakliyatı (ICAO)****14.1. UN Numarası:**

UN 1263

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

Paint

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

3

**14.4. Ambalajlama grubu:**

III

Tehlike etiketi:

3



Özel Hükümler:

A3 A72 A192

Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):

10 L

Passenger LQ:

Y344

Muaf miktar:

E1

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):

355

IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):

60 L

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):

366

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):

220 L

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Dikkat: Yanıcı sıvı.

**14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**

kullanılabilir değil

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****AB yönetmelik bilgisi**

2010/75/AB (VOC): 17,33 % (173,3 g/l)

2004/42/AT (VOC): 17,331 % (173,31 g/l)

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

2 - su kirlenmesine neden olan

Cilt emilimi/hassasiyeti:

Alerjik türden aşırı hassaslık reaksiyonlarına neden olur.

**Ek Bilgiler**

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

Bu karışım, REACH Ek XIV uyarınca ruhsata tabi çok yüksek öneme sahip aşağıdaki maddeleri içerir: hiçbiri/hiçbiri

**15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

**ORALITE® 5018**

Basım tarihi: 16.09.2016

Ürün kodu: SDHF5018

Sayfa 11 nin 11

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Kısaltmalar ve akronimler**

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)**

|        |                                                                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Alevlenir sıvı ve buhar.                                                                                                             |
| H312   | Cilt ile teması halinde zararlıdır.                                                                                                  |
| H315   | Cilt tahrişine yol açar.                                                                                                             |
| H317   | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.                                                                                               |
| H332   | Solunması halinde zararlıdır.                                                                                                        |
| H335   | Solunum yolu tahrişine yol açabilir.                                                                                                 |
| H361f  | Üremeye zarar verme şüphesi var.                                                                                                     |
| H400   | Sucul ortamda çok toksiktir.                                                                                                         |
| H410   | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.                                                                                     |
| H412   | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.                                                                                        |
| H413   | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.                                                                              |
| EUH208 | Naphthenic acids, nickel salts, Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate içerir. Alerjik reaksiyona 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.

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