

**Güvenlik bilgi formu**

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 23.04.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 23.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 15.6 (sürümün yerini alır 15.5)

**Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1 Madde/Karışım kimliği****Ticari adı:****TopOil****Mal numarası:**

3028; 3037; 3038; 3039; 3058; 3061; 3068

**1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin Kullanımı /****Hazırlanması**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Boya

Boya malzemesi

**1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları****Üretici / Teslimatı yapan:**Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG  
Affhüppen Esch 12  
D-48231 Warendorf**Supplier**Haskan Boya  
Talha Nefes  
Tel. +90 5522 9631 44  
Susuz mah. Susuzküme Evleri No :218/1  
Yenimahalle  
Ankara  
TÜRKİYE**Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**Product safety department  
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188  
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462  
e-mail: helmut.starp@osmo.de**1.4 Acil telefon numarası**Giftnotruf Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686 700 Beratung in Deutsch und Englisch  
Giftnotruf VIZ Österreich (24h): +43 1 406 43 43 Beratung in Deutsch und Englisch**Zararların tanımı****2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmamıştır

**2.2 Etiket bilgileri****Zararlılık İşaretleri**

kalkmıştır

**Uyarı Kelimesi**

kalkmıştır

**Zararlılık İfadesi**

kalkmıştır

(Devamı sayfa 2 'da)

## Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 23.04.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 23.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 15.6 (sürümün yerini alır 15.5)

Ticari adı: **TopOil**

(Sayfa 1 'nin devamı)

### Önem ifadesi

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P262 Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

### Ek bilgiler:

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

### 2.3 Diğer zararlar

Kimyevi maddelerle çalışırken alışlagelmiş ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Zımparalama her zaman bir toz maskesi takın.

Dikkat:

Ürünün bulaşmış olduğu dokumalarla (örneğin temizlik yünü) kapalı bir kaptaki yıkayın veya saklamak (kendiliğinden tutuşma tehlikesi)

### PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT:

Uygulanamaz.

vPvB:

Uygulanamaz.

## Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

Tarihi:

Tehlikesiz katkıları ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

### İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

|                                           |                                                                              |        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 64742-48-9<br>EC Numarası: 918-481-9 | Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır<br>Asp. Tox. 1, H304, EUH066 | %25-50 |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5      | titanium dioxide - aerodynamic diameter >10 µm                               | %<1    |

SVHC

Uygulanamaz.

### Ek uyarılar:

belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Not 10: 'Solunduğunda kanserojen' olarak sınıflandırma sadece partikül formunda en az %1 titanyum dioksit içeren veya aerodinamik çapı ≤ 10 µm olan partiküllere dahil edilmiş toz formundaki karışımlar için geçerlidir

## İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel uyarılar:

Kazazedeleri temiz havaya çıkarınız.

Teneffüs ettikten sonra:

Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

Cilde temas ettikten sonra:

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

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

Gözlere temas ettikten sonra:

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

(Devamı sayfa 3 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 23.04.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 23.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 15.6 (sürümün yerini alır 15.5)

**Ticari adı: TopOil**

(Sayfa 2 'nin devamı)

**Yuttuktan sonra:**

Kusturmayın.

Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

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

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Yangınla mücadele önlemleri****5.1 Yangın söndürücüler****Elverişli söndürücü****maddeler:**

CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.

**Güvenlik açısından elverişli****olmayan söndürücü****maddeler:**

Sıkma su

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

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.

**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler****Özel koruyucu teçhizat:**

Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.

Kimyasal yangınlar için olağan önlemler.

**Diğer bilgiler**

Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz.

Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

**Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1 Kişisel önlemler,****koruyucu ekipman ve acil****müdahale planı**

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.

Kişisel koruyucu giyim giyiniz.

**6.2 Çevresel önlemler**

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

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

Sıcak su ve temizlik maddesi

(Devamı sayfa 4 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 23.04.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 23.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 15.6 (sürümün yerini alır 15.5)

**Ticari adı: TopOil**

(Sayfa 3 'nın devamı)

**6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Sıvı bağlayıcı malzemeye (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı) ile eminiz.

Toplanan malzemeyi yönetmeliklere göre tasfiye ediniz.

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

**Elleçleme ve depolama****7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Yalnız iyi havalandırılmış kesimlerde kullanınız.

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Kapları açarken, taşıırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.

Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

**Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.

Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.

Ürünün bulaşmış olduğu temizlik bezleri pantolon ceplerinde bulundurulmamalıdır.

**Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**

Nefes koruyucu aletleri hazır bulundurunuz.

Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.

**7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depolama:****Depolarda ve kaplarda aranan****özellikler:**

Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.

**Birarada depolama ile ilgili****uyarılar:**

Gerekli değil.

**Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**

Dondan koruyunuz.

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.

**Depolama sınıfı:**

10

**7.3 Belirli son kullanımlar**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 5 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,**  
**Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,**  
**Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 23.04.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 23.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 15.6 (sürümün yerini alır 15.5)

**Ticari adı: TopOil**

(Sayfa 4 'nın devamı)

**Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1 Kontrol parametreleri****Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:****64742-48-9 Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır**

|               |                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| TWA (8H) (TR) | Kısa zaman değeri: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>Kaynak EU HSPA |
| TWA (EU)      | Kısa zaman değeri: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>CEFIC-HSPA     |

**Ek uyarılar:**

Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

**8.2 Maruz kalma kontrolü****Teknik tesisatların****şekillendirilmesi ile ilgili ek****bilgiler:**

Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

**Kişisel koruyucu teçhizat:****Genel koruyucu ve sıhhi****önlemler:**

Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.

Ürünün bulaşmış olduğu temizlik bezleri pantolon ceplerinde bulundurulmamalıdır.

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

**Nefes koruyucu önlemler:**

Nefes koruyucu yalnız gaz içinde sıvı sisi ya da sis oluşması halinde.

Bir risk değerlendirmesi gerekli olduğunu gösteriyorsa, onaylanmış bir standarda uygun, uygun şekilde takılmış, hava temizleyici veya hava tedarikli bir solunum cihazı kullanın.

EN 148-1 (vidalı filtre) ve DIN EN 14387'ye göre A1 - P2 kombinasyon filtresine sahip boyacılar için yarım maske

Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.

**Elleri koruyucu:**

Deri ile ilgili sağlık sorunlarından kaçınmak için eldiven kullanımının asgari düzeye indirilmesi gerekmektedir.

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

**Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

(Devamı sayfa 6 'da)

## Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 23.04.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 23.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 15.6 (sürümün yerini alır 15.5)

Ticari adı: **TopOil**

(Sayfa 5 'nin devamı)

### Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

### Sürekli temas olması halinde aşağıdaki malzemeden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:

Nitril kauçuk

Tavsiye edilen malzeme kalınlığı:  $\geq 0,4$  mm

Aşağıda yer alan kimyasal madde karışımlarının söz konusu olduğu durumlarda delinme (aşınma) süresi en az 480 olmalıdır (Geçirgenlik EN 16523-1:2015 uyarınca: Düzey 6).

### Azami 15 dakika süreli devamlı temas olması halinde aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:

Nitril kauçuk

### Gözleri koruyucu:

Bir yerden başka yere dolum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.

### Vücut koruyucu:

Koruyucu iş giyimi

## Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

#### Genel bilgiler

|                                               |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Renk:                                         | Ürün adına göre                                                                                                                          |
| Koku:                                         | Yumuşak                                                                                                                                  |
| Erime noktası/donma noktası                   | Belirlenmemiştir.                                                                                                                        |
| Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı | $> 180$ °C (DIN 51751)                                                                                                                   |
| Patlama sınırları:                            |                                                                                                                                          |
| Alt:                                          | 0,6 Vol %                                                                                                                                |
| Üst:                                          | 7,0 Vol %                                                                                                                                |
| Parlama noktası                               | $> 60$ °C (DIN EN ISO 2719)                                                                                                              |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı               | 240 °C                                                                                                                                   |
| pH - değeri:                                  | Uygulanamaz.                                                                                                                             |
| Akışkanlık                                    |                                                                                                                                          |
| Kinematik 40 °C'de:                           | $>21$ mm <sup>2</sup> /s (DIN 53211/4mm)<br>$>21$ mm <sup>2</sup> /s (40°C) (berechnet)<br>$>21$ mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (calculated) |
| Kinematik:                                    |                                                                                                                                          |
| Dinamik 20 °C'de:                             | 140 mPas                                                                                                                                 |
| Çözünürlük                                    |                                                                                                                                          |
| suyla:                                        | Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.                                                                                       |

(Devamı sayfa 7 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 23.04.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 23.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 15.6 (sürümün yerini alır 15.5)

**Ticari adı: TopOil**

(Sayfa 6 'nın devamı)

|                                                                                         |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Buhar basıncı:</b>                                                                   | Belirli değil.                            |
| <b>Buhar basıncı:</b>                                                                   |                                           |
| <b>Yoğunluk 20 °C'de:</b>                                                               | 0,92-0,97 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)   |
| <b>9.2 Diğer bilgiler</b>                                                               |                                           |
| <b>Görünüm</b>                                                                          |                                           |
| <b>Biçim:</b>                                                                           | Akışkansı                                 |
| <b>Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler</b> |                                           |
| <b>Tutuşma ısısı:</b>                                                                   | Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir. |
| <b>Patlayıcı özellikler</b>                                                             | Ürünün patlama tehlikesi yoktur.          |
| <b>Çözücü madde oranı:</b>                                                              |                                           |
| <b>VOC (CE)</b>                                                                         | 443-<446 g/l                              |

**Kararlılık ve tepkime**

|                                          |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Tepkime</b>                      | Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.                                                                                                       |
| <b>10.2 Kimyasal kararlılık</b>          |                                                                                                                                                |
| <b>Termik ayrışma / kaçınılması</b>      |                                                                                                                                                |
| <b>gereken şartlar:</b>                  | Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.                                                                                           |
| <b>10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı</b>  | Ürünün bulaşmış olduğu dokumalarla (örneğin temizlik yünü) reaksiyonlar gösterir.                                                              |
| <b>10.4 Kaçınılması gereken durumlar</b> | Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.                             |
| <b>10.5 Uyumsuz malzemeler</b>           | Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.                                                                                                       |
| <b>10.6 Zararlı bozunma ürünleri</b>     | Karbon monoksit ve karbon dioksit<br>Nitrojen oksitleri (NO <sub>x</sub> )                                                                     |
| <b>Diğer bilgiler:</b>                   | Dikkat:<br>Ürünün bulaşmış olduğu dokumalarla (örneğin temizlik yünü) kapalı bir kapta yakayın veya saklamak (kendiliğinden tutuşma tehlikesi) |

**Toksikolojik bilgiler****11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.****Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 8 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,**  
**Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,**  
**Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 23.04.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 23.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 15.6 (sürümün yerini alır 15.5)

**Ticari adı: TopOil**

(Sayfa 7 'nin devamı)

**Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)****64742-48-9 Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır**

|         |           |                    |
|---------|-----------|--------------------|
| Ağızdan | LD50      | >5.000 mg/kg (rat) |
| Ciltten | LD50      | >5.000 mg/kg (rat) |
| Nefesle | LC50 / 4h | >5 mg/l (rat)      |

|                                                |                                                                      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Cilt aşınması/tahrişi</b>                   | Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |
| <b>Ciddi göz hasarları/tahrişi</b>             | Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |
| <b>Solunum yolları veya cilt hassaslaşması</b> | Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |
| <b>Eşey hücre mutajenitesi</b>                 | Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |
| <b>Kanserojenite</b>                           | Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |
| <b>Üreme sistemi toksisitesi</b>               | Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |
| <b>BHOT - tek maruz kalma</b>                  | Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |
| <b>BHOT - tekrarlı maruz kalma</b>             | Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |
| <b>Aspirasyon zararı</b>                       | Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |
| <b>Subakuttan müzmine kadar toksisite:</b>     | Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |

**Ekolojik bilgiler****12.1 Toksisite****Su toksisitesi:****64742-48-9 Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır**

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| EC50 / 48h | >1.000 mg/l (Daphnia magna) |
| IC50 / 72h | >1.000 mg/l (algae)         |
| LC50 / 96h | >1.000 mg/l (fish)          |

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları****PBT:** Uygulanamaz.**vPvB:** Uygulanamaz.**12.6 Endokrin bozucu****özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.

(Devamı sayfa 9 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 23.04.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 23.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 15.6 (sürümün yerini alır 15.5)

**Ticari adı: TopOil**

(Sayfa 8 'nin devamı)

**12.7 Diğer olumsuz etkiler****Diğer ekolojik uyarılar:****Genel uyarılar:**

Suyu tehdit sınıfı 1 ( ): suyu hafif tehdit edicidir

**Bertaraf etme bilgileri****13.1 Atık işleme yöntemleri****Tavsiye:**

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

**Temizlenmemiş ambalajlar:****Tavsiye:**

Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

**Tavsiye olunan temizlik****maddesi:**

Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

Test benzini

**Taşımacılık bilgisi****14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası**

ADR, ADN, IMDG, IATA

kalkmıştır

**14.2 UN uygun taşımacılık ismi**

ADR, ADN, IMDG, IATA

kalkmıştır

**14.3 Taşımacılık zararları**

ADR, ADN, IMDG, IATA

sınıfı

kalkmıştır

**14.4 Ambalaj grubu**

ADR, IMDG, IATA

kalkmıştır

**14.5 Çevresel zararlar**

Marine pollutant:

Hayır

**14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**

Uygulanamaz.

**14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü**

enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma. Uygulanamaz.

**UN "Model Düzenleme":**

kalkmıştır

(Devamı sayfa 10 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,**  
**Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,**  
**Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 23.04.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 23.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 15.6 (sürümün yerini alır 15.5)

**Ticari adı: TopOil**

(Sayfa 9 'nın devamı)

**Mevzuat bilgisi****15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GHS etiket elemanları</b> | kalkmıştır                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zararlılık İşaretleri</b> | kalkmıştır                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Uyarı Kelimesi</b>        | kalkmıştır                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zararlılık İfadesi</b>    | kalkmıştır                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Önlem İfadesi</b>         | P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.<br>P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.<br>P262 Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.<br>P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. |

**2012/18/EU sayılı Direktifi****Adlandırılmış tehlikeli****maddeler - EK-1**

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

**15.2 Kimyasal güvenlik****değerlendirmesi:**

Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

**Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

**Önemli terkipleri**

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

**Düzenlemeye göre****sınıflandırma (EC) No****1272/2008**

Karışımın sınıflandırılması genellikle 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğine göre madde verilerini kullanan hesaplama yöntemine dayanır.

**Veri pusulasını düzenleyen****bölüm:**

Abteilung Produktsicherheit

**Başvurulacak kişi ya da yer:**

Hr. Dr. Starp

**Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord relatif au transport international 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  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

(Devamı sayfa 11 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,  
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,  
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 23.04.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 23.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 15.6 (sürümün yerini alır 15.5)

**Ticari adı: TopOil**

(Sayfa 10 'nın devamı)

**Kaynaklar**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Asp. Tox. 1: Aspirasyon zararı – Kategori 1  
ESIS : European chemical Substances Information System  
ECHA Portal  
Hammadde tedarikçilerinin güvenlik veri sayfaları.

**\* Bundan önceki basıma göre  
değiştirilmiş olan veriler**

Eklemler, Silme İşlemleri, Revizyonlar. 1907/2006 (REACH) sayılı (EC)  
yönetmeliğini (EC) değiştiren 2020/878 sayılı AB yönetmeliğine göre  
güncellendi