

## HIGHTEC ATF 8000

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25012

Sayfa 1 nin 13

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

HIGHTEC ATF 8000

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

Dişli kutusu yağı

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

|                       |                         |                                |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Şirket adı:           | ROWE Mineralölwerk GmbH |                                |
| Cadde:                | Langgewann 101          |                                |
| Şehir:                | D-67547 Worms           |                                |
| Telefon:              | +49 (0)6241 5906-0      | Telefaks: +49 (0)6241 5906-999 |
| E-posta:              | info@rowe-oil.com       |                                |
| Temas kurulacak kişi: | Product Compliance      |                                |
| E-posta:              | sdb@rowe-oil.com        |                                |
| İnternet:             | www.rowe-oil.com        |                                |

**1.4. Acil telefon numarası:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Zararlılık kategorileri:

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Zararlılık ifadesi:

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**2.2. Etiket bilgileri****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı****Zararlılık ifadesi**

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem ifadeleri**

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P501 İçeriği/kabı resmi talimatlara uygun bir şekilde tasfiye bertaraf edin.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar**

**HIGHTEC ATF 8000**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25012

Sayfa 2 nin 13

**Önemli bileşenler**

| CAS No       | Kimyasal ismi  | Miktar      |
|--------------|--|-------------|
|              | EC No  |             |
|              | Endeks No  |             |
|              | REACH No   |             |
|              | Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)   |             |
| 64742-54-7   | Damıtıklar (petrol), hidro-işlenmiş ağır parafinik; Baz yağ - belirtilmemiş                    | 15 - < 30 % |
|              | 265-157-1  |             |
|              | 649-467-00-8   |             |
|              | 01-2119484627-25   |             |
|              | Asp. Tok. 1; H304  |             |
| 64742-55-8   | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış     | 15 - < 30 % |
|              | 265-158-7  |             |
|              | 649-468-00-3   |             |
|              | 01-2119487077-29   |             |
|              | Asp. Tok. 1; H304  |             |
|              | Metakrilat kopolimer   | 2,5 - < 5 % |
|              | Göz Tah. 2; H319   |             |
| 64742-65-0   | Damıtıklar (petrol), solvent-cilasası alınmışağır parafinik; yağlar - tanımlanmamış            | 1 - < 2,5 % |
|              | 265-169-7  |             |
|              | 649-474-00-6   |             |
|              | 01-2119471299-27   |             |
|              | Asp. Tok. 1; H304  |             |
| 1218787-32-6 | 2,2 '- (C16-18 (sayıca doymuş, C18 doymamış) alkil imino) diethanol                            | 0,3 - < 1 % |
|              | 620-540-6  |             |
|              | 01-2119510877-33   |             |
|              | Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1C, Göz Hsr. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H302 H314 H318 H400 H410 |             |
|              | 3 - ((C9-11 iso, C10 ile zenginleştirilmiş) alkiloksi) propan-1-amin                           | < 0,1 %     |
|              | 939-485-7  |             |
|              | 01-2119974116-35   |             |
|              | Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1B, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H302 H314 H400 H410                  |             |

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

**SCL, M-faktörü ve/veya ATE**

| CAS No       | EC No     | Kimyasal ismi  | Miktar      |
|--------------|-----------|--|-------------|
|              |           | SCL, M-faktörü ve/veya ATE   |             |
| 64742-54-7   | 265-157-1 | Damıtıklar (petrol), hidro-işlenmiş ağır parafinik; Baz yağ - belirtilmemiş                | 15 - < 30 % |
|              |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                     |             |
| 64742-55-8   | 265-158-7 | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış | 15 - < 30 % |
|              |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                     |             |
|              |           | Metakrilat kopolimer   | 2,5 - < 5 % |
|              |           | Göz Tah. 2; H319: >= 75 - 100  |             |
| 64742-65-0   | 265-169-7 | Damıtıklar (petrol), solvent-cilasası alınmışağır parafinik; yağlar - tanımlanmamış        | 1 - < 2,5 % |
|              |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                     |             |
| 1218787-32-6 | 620-540-6 | 2,2 '- (C16-18 (sayıca doymuş, C18 doymamış) alkil imino) diethanol                        | 0,3 - < 1 % |
|              |           | oral: LD50 = 1500 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=10<br>Sucul Kronik 1; H410: M=1              |             |
|              | 939-485-7 | 3 - ((C9-11 iso, C10 ile zenginleştirilmiş) alkiloksi) propan-1-amin                       | < 0,1 %     |
|              |           | oral: LD50 = > 500 - < 2000 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=100<br>Sucul Kronik 1; H410: M=1   |             |

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**
**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
**Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın.

**HIGHTEC ATF 8000**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25012

Sayfa 3 nin 13

**Deriyle teması halinde**

Bol suyla yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**Gözlerle teması halinde**

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın.

**Yutulması halinde**

Derhal ağzınızı çalkalayın ve 1 bardak su için.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Semptomatik tedavi.

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

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

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

Tutuşabilir değildir.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

**Ek bilgi**

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

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Sisini/buharını/spreyini solumayın.

**Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil**

Yeterli havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kişileri emniyete alın.

**Acil ekiplere**

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

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

Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Kanalizasyonu örtün. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

**Temizlik için**

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

**Diğer bilgiler**

Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

**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**

**HIGHTEC ATF 8000**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25012

Sayfa 4 nin 13

**Güvenli elleçleme için öneri**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

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

Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin.

**Birlikte depolama bilgileri**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Dişli kutusu yağı

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri**

**HIGHTEC ATF 8000**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25012

Sayfa 5 nin 13

**DNEL/DMEL değerleri**

| CAS No                     | Maddenin Adı   | Maruziyet yolu | Etkiler  | Değer                   |
|----------------------------|--|----------------|----------|-------------------------|
| 64742-54-7                 | Damıtıklar (petrol), hidro-işlenmiş ağır parafinik; Baz yağ - belirtilmemiş                  |                |          |                         |
| Işçi DNEL, uzun süreli     |  | inhalatif      | yerel    | 5,58 mg/m <sup>3</sup>  |
| Işçi DNEL, uzun süreli     |  | dermal         | sistemik | 0,97 mg/kg VA/gün       |
| Işçi DNEL, uzun süreli     |  | inhalatif      | sistemik | 2,73 mg/m <sup>3</sup>  |
| Tüketici DNEL, uzun süreli |  | inhalatif      | yerel    | 1,19 mg/m <sup>3</sup>  |
| Tüketici DNEL, uzun süreli |  | oral           | sistemik | 0,74 mg/kg VA/gün       |
| 64742-55-8                 | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazy yağlar - tanımlanmamış |                |          |                         |
| Işçi DNEL, uzun süreli     |  | inhalatif      | sistemik | 2,73 mg/m <sup>3</sup>  |
| Işçi DNEL, uzun süreli     |  | inhalatif      | yerel    | 5,58 mg/m <sup>3</sup>  |
| Işçi DNEL, uzun süreli     |  | dermal         | sistemik | 0,97 mg/kg VA/gün       |
| Tüketici DNEL, uzun süreli |  | inhalatif      | yerel    | 1,19 mg/m <sup>3</sup>  |
| Tüketici DNEL, uzun süreli |  | oral           | sistemik | 0,74 mg/kg VA/gün       |
| 64742-65-0                 | Damıtıklar (petrol), solvent-cilası alınmış ağır parafinik; yağlar - tanımlanmamış           |                |          |                         |
| Işçi DNEL, uzun süreli     |  | inhalatif      | sistemik | 2,73 mg/m <sup>3</sup>  |
| Işçi DNEL, uzun süreli     |  | inhalatif      | yerel    | 5,58 mg/m <sup>3</sup>  |
| Işçi DNEL, uzun süreli     |  | dermal         | sistemik | 0,97 mg/kg VA/gün       |
| Tüketici DNEL, uzun süreli |  | inhalatif      | yerel    | 1,19 mg/m <sup>3</sup>  |
| Tüketici DNEL, uzun süreli |  | oral           | sistemik | 0,74 mg/kg VA/gün       |
| 1218787-32-6               | 2,2' - (C16-18 (sayıca doymuş, C18 doymamış) alkil imino) diethanol                          |                |          |                         |
| Işçi DNEL, uzun süreli     |  | inhalatif      | sistemik | 2,112 mg/m <sup>3</sup> |
| Işçi DNEL, uzun süreli     |  | dermal         | sistemik | 0,3 mg/kg VA/gün        |
| Tüketici DNEL, uzun süreli |  | inhalatif      | sistemik | 0,745 mg/m <sup>3</sup> |
| Tüketici DNEL, uzun süreli |  | dermal         | sistemik | 0,214 mg/kg VA/gün      |
| Tüketici DNEL, uzun süreli |  | oral           | sistemik | 0,214 mg/kg VA/gün      |
|                            | 3 - ((C9-11 iso, C10 ile zenginleştirilmiş) alkiloksi) propan-1-amin                         |                |          |                         |
| Işçi DNEL, uzun süreli     |  | inhalatif      | sistemik | 4,9 mg/m <sup>3</sup>   |
| Işçi DNEL, uzun süreli     |  | dermal         | sistemik | 0,7 mg/kg VA/gün        |
| Tüketici DNEL, uzun süreli |  | inhalatif      | sistemik | 0,74 mg/m <sup>3</sup>  |
| Tüketici DNEL, uzun süreli |  | dermal         | sistemik | 0,25 mg/kg VA/gün       |
| Tüketici DNEL, uzun süreli |  | oral           | sistemik | 0,25 mg/kg VA/gün       |

**HIGHTEC ATF 8000**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25012

Sayfa 6 nin 13

**PNEC değerleri**

| CAS No   | Maddenin Adı   | Değer         |
|--|--|---------------|
| Çevresel kısım   |  |               |
| 64742-54-7   | Damıtıklar (petrol), hidro-işlenmiş ağır parafinik; Baz yağ - belirtilmemiş                |               |
| Sekonder zehirlenme  |  | 9,33 mg/kg    |
| 64742-55-8   | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış |               |
| Sekonder zehirlenme  |  | 9,33 mg/kg    |
| 64742-65-0   | Damıtıklar (petrol), solvent-cıvası alınmış ağır parafinik; yağlar - tanımlanmamış         |               |
| Sekonder zehirlenme  |  | 9,33 mg/kg    |
| 1218787-32-6   | 2,2' - (C16-18 (sayıca doymuş, C18 doymamış) alkil imino) diethanol                        |               |
| Tatlı su   |  | 0,000214 mg/l |
| Tatlı su (periyodik salma)   |  | 0,00087 mg/l  |
| Deniz suyu   |  | 0,000021 mg/l |
| Tatlı su tortusu   |  | 1,692 mg/kg   |
| Deniz tortusu  |  | 0,169 mg/kg   |
| Sekonder zehirlenme  |  | 2 mg/kg       |
| Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite                          |  | 1,5 mg/l      |
| Yer  |  | 5 mg/kg       |
| 3 - ((C9-11 iso, C10 ile zenginleştirilmiş) alkiloksi) propan-1-amin |  |               |
| Tatlı su   |  | 0,00084 mg/l  |
| Tatlı su (periyodik salma)   |  | 0,000827 mg/l |
| Deniz suyu   |  | 0,000084 mg/l |
| Tatlı su tortusu   |  | 3,19 mg/kg    |
| Deniz tortusu  |  | 0,32 mg/kg    |
| Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite                          |  | 1,3 mg/l      |
| Yer  |  | 1,59 mg/kg    |

**8.2. Maruz kalma kontrolü**
**Koruyucu ve hijyen önlemleri**
**Göz/Yüz korunması**

Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

**Ellerin korunması**

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giyimeye 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**

Koruyucu giysi kullanımı.

**Solunum sisteminin korunması**

Solunum koruyucu giyin.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Çevreye verilmesinden kaçının.

## HIGHTEC ATF 8000

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25012

Sayfa 7 nin 13

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

## 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|                |               |
|----------------|---------------|
| Fiziksel hali: | Sıvı          |
| Renk:          | kırmızı       |
| Koku:          | karakteristik |

## Test yöntemi

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Erime noktası / donma noktası:   | belirlenmemiş                       |
| Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:               | belirlenmemiş                       |
| Alevlenirlik:  | Zor yanıcı.                         |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:                                       | belirlenmemiş                       |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:                                       | belirlenmemiş                       |
| Parlama noktası:   | >170 °C ISO 2592                    |
| Tutuşma sıcaklığı:   | belirlenmemiş                       |
| Bozunma sıcaklığı:   | belirlenmemiş                       |
| pH Değeri:   | kullanılabilir değil DIN 51369      |
| Kinematik viskozite:<br>(100 °Cda/de)  | ~ 7,6 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562  |
| Suda çözünürlüğü:<br>(20 °Cda/de)  | nerdeyse çözünmez                   |
| Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü<br>Hidrokarbonlarda çözünür (mineral yağı.) |                                     |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su:  | belirlenmemiş                       |
| Buhar basıncı:<br>(20 °C da/de)  | <0,1 hPa hesaplanmış.               |
| Yoğunluk (15 °Cda/de):   | ~ 0,850 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Rölatif buhar yoğunluğu:   | belirlenmemiş                       |
| Parçacık özellikleri:  | anlamsız                            |

## 9.2. Diğer bilgiler

## Diğer güvenlik özellikleri

|               |              |
|---------------|--------------|
| Akma noktası: | ~ -40 °C     |
|               | DIN ISO 3016 |

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

## 10.1. Tepkime

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

## 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

## 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

## 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

hiçbiri

## 10.5. Uyumsuz malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

## 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### HIGHTEC ATF 8000

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25012

Sayfa 8 nin 13

#### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

##### Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

##### ATEmix hesaplanmış

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

| CAS No       | Kimyasal ismi  |                           |        |                     |                    |
|--------------|--|---------------------------|--------|---------------------|--------------------|
|              | Maruziyet yolu   | Doz                       | Cinsi  | Kaynak              | Yöntem             |
| 64742-54-7   | Damıtıklar (petrol), hidro-ışlenmiş ağır parafinik; Baz yağ - belirtilmemiş                  |                           |        |                     |                    |
|              | ağız   | LD50 > 5000 mg/kg         | Sıçan  | REACH Dossier       | OECD 401           |
|              | cilt   | LD50 > 5000 mg/kg         | Tavşan | REACH Dossier       | OECD 402           |
| 64742-55-8   | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazy yağlar - tanımlanmamış |                           |        |                     |                    |
|              | ağız   | LD50 > 5000 mg/kg         | Sıçan  | REACH Dossier       | OECD 401           |
|              | cilt   | LD50 > 5000 mg/kg         | Tavşan | REACH Dossier       | OECD 402           |
| 64742-65-0   | Damıtıklar (petrol), solvent-cılası alınmışağıır parafinik; yağlar - tanımlanmamış           |                           |        |                     |                    |
|              | ağız   | LD50 > 5000 mg/kg         | Sıçan  | REACH Dossier       | OECD 401           |
|              | cilt   | LD50 > 5000 mg/kg         | Tavşan | REACH Dossier       | OECD 402           |
| 1218787-32-6 | 2,2 '- (C16-18 (sayıca doymuş, C18 doymamış) alkil imino) diethanol                          |                           |        |                     |                    |
|              | ağız   | LD50 1500 mg/kg           | Sıçan  | Study report (1984) | OECD Guideline 425 |
|              | 3 - ((C9-11 iso, C10 ile zenginleştirilmiş) alkiloksi) propan-1-amin                         |                           |        |                     |                    |
|              | ağız   | LD50 > 500 - < 2000 mg/kg | Sıçan  | Study report (1985) | OECD Guideline 423 |

##### 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 zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### 11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

##### Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite



**HIGHTEC ATF 8000**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25012

Sayfa 9 nin 13

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.  
 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

| CAS No       | Kimyasal ismi   |                   |           |   |                     |                    |
|--------------|---|-------------------|-----------|---|---------------------|--------------------|
|              | Sucul toksisite   | Doz               | [h]   [d] | Cinsi   | Kaynak              | Yöntem             |
| 64742-54-7   | Damıtıklar (petrol), hidro-işlenmiş ağır parafinik; Baz yağ - belirtilmemiş               |                   |           |   |                     |                    |
|              | Akut balık toksisitesi  | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Iribaş golyan                                       | REACH Dossier       | OECD 203           |
|              | Akut alg toksisitesi  | ErC50 > 100 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Dossier       | OECD 201           |
|              | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi  | EL50 > 10000 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (büyük su piresi)                     | REACH Dossier       | OECD 202           |
|              | Balık toksisitesi   | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)          | REACH Dossier       | QSAR               |
|              | Crustacea (kabuklu) toksisitesi   | NOEC > 10 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna (büyük su piresi)                     | REACH Dossier       | OECD 211           |
| 64742-55-8   | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazağlar - tanımlanmamış |                   |           |   |                     |                    |
|              | Akut balık toksisitesi  | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Iribaş golyan                                       | REACH Dossier       | OECD 203           |
|              | Akut alg toksisitesi  | ErC50 > 100 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Dossier       | OECD 201           |
|              | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi  | EL50 > 10000 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (büyük su piresi)                     | REACH Dossier       | OECD 202           |
|              | Balık toksisitesi   | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)          | REACH Dossier       | QSAR               |
|              | Crustacea (kabuklu) toksisitesi   | NOEC > 1000 mg/l  | 21 d      | Daphnia magna (büyük su piresi)                     | REACH Dossier       | OECD 211           |
| 64742-65-0   | Damıtıklar (petrol), solvent-cılası alınmış ağır parafinik; yağlar - tanımlanmamış        |                   |           |   |                     |                    |
|              | Akut balık toksisitesi  | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Iribaş golyan                                       | REACH Dossier       | OECD 203           |
|              | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi  | EL50 > 10000 mg/l | 48 h      | Daphnia pulex (su piresi)                           | REACH Dossier       | OECD 202           |
|              | Balık toksisitesi   | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)          | REACH Dossier       | QSAR               |
|              | Alg toksisitesi   | NOEC >= 100 mg/l  | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Dossier       | OECD 201           |
| 1218787-32-6 | 2,2'- (C16-18 (sayıca doymuş, C18 doymamış) alkil imino) diethanol                        |                   |           |   |                     |                    |
|              | Akut alg toksisitesi  | ErC50 0,0867 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (2010) | OECD Guideline 201 |
|              | Akut bakteri toksisitesi  | EC50 167 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2010) | OECD Guideline 209 |

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün test edilmemiştir.

**HIGHTEC ATF 8000**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25012

Sayfa 10 nin 13

| CAS No     | Kimyasal ismi  | Yöntem        | Değer | d  | Kaynak        |
|------------|--|---------------|-------|----|---------------|
|            |  | Değerlendirme |       |    |               |
| 64742-54-7 | Damıtıklar (petrol), hidro-işlenmiş ağır parafinik; Baz yağ - belirtilmemiş                |               |       |    |               |
|            | OECD 301B  |               | 21 %  | 28 | REACH Dossier |
|            | Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre).                                  |               |       |    |               |
| 64742-55-8 | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış |               |       |    |               |
|            | OECD 301B  |               | 31 %  | 28 | REACH Dossier |
|            | Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre).                                  |               |       |    |               |
| 64742-65-0 | Damıtıklar (petrol), solvent-cıvası alınmış ağır parafinik; yağlar - tanımlanmamış         |               |       |    |               |
|            | OECD 301F  |               | 31 %  | 28 | REACH Dossier |
|            | Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre).                                  |               |       |    |               |

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Ürün test edilmemiştir.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

| CAS No       | Kimyasal ismi  | Log Pow   |
|--------------|--|-----------|
| 1218787-32-6 | 2,2'- (C16-18 (sayıca doymuş, C18 doymamış) alkil imino) diethanol   | 3,6       |
|              | 3 - ((C9-11 iso, C10 ile zenginleştirilmiş) alkiloksi) propan-1-amin | ca. -0,34 |

**Biyokonsantrasyon faktörü**

| CAS No       | Kimyasal ismi  | Biyokonsantrasyon faktörü | Cinsi | Kaynak             |
|--------------|--|---------------------------|-------|--------------------|
| 1218787-32-6 | 2,2'- (C16-18 (sayıca doymuş, C18 doymamış) alkil imino) diethanol | 20,2                      |       | QSAR result (2010) |

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürün test edilmemiştir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

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

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**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 olarak bertaraf edin.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

130205 YAĞ ATIKLARI VE SIVI YAKIT ATIKLARI (YENİLEBİLİR YAĞLAR, 05 VE 12 HARIÇ); Atık Motor, Şanzıman ve Yağlama Yağları; Mineral esaslı klor içermeyen motor, şanzıman ve yağlama yağları; tehlikeli atık

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**

130205 YAĞ ATIKLARI VE SIVI YAKIT ATIKLARI (YENİLEBİLİR YAĞLAR, 05 VE 12 HARIÇ); Atık Motor, Şanzıman ve Yağlama Yağları; Mineral esaslı klor içermeyen motor, şanzıman ve yağlama yağları; tehlikeli atık

## HIGHTEC ATF 8000

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25012

Sayfa 11 nin 13

**Kirlenmiş ambalaj**

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

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**İç su yollarında nakliyat (ADN)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 75

2012/18/AB (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Ek Bilgiler**

Ürünün AB-talimatlarına göre veya ilgili ulusal yasalara göre işaretlenme zorunluluğu yoktur.

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları:

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

Su tehlike sınıfı (D):

2 - suyu kirleticisi

**HIGHTEC ATF 8000**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25012

Sayfa 12 nin 13

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

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

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 9,12,16.

**Kısaltmalar ve akronimler**

Acute Tox: Akut toksisite

Asp. Tox: Aspirasyon zararı

Skin Corr: Cilt aşınması

Eye Dam: Ciddi göz hasarı

Eye Irrit: Göz tahrişi

Aquatic Acute: Akut sucul zararlılık

Aquatic Chronic: Kronik sucul zararlılık

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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Kısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlemeleri için Rehber, Bölüm R.20  
(Kavram ve Kısaltma rehberi).

## HIGHTEC ATF 8000

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25012

Sayfa 13 nin 13

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

| Sınıflandırma        | Sınıflandırma yöntemi |
|----------------------|-----------------------|
| Sucul Kronik 3; H412 | Hesaplama yöntemi     |

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

|      |   |
|------|---|
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır.                           |
| H304 | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |
| H314 | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.        |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar.                            |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar.                           |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir.                            |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.        |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.           |

**Diğer Bilgiler**

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir. Firmamızın sahip olduğu son bilgiler ve tecrübeler ışığında hazırlanan ve yukarıda açıklanan bu bilgiler ile ürünün kullanımında ve elleçlenmesinde gerekli olan güvenlik koşullarını açıklamak istiyoruz, fakat bu bilgiler ürün özellikleri ile ilgili herhangi bir teminat olarak görülmemelidir. Ürünün hatasız ve eksiksiz olduğu hakkında herhangi bir sorumluluk üstlenilmez.

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