

## HIGHTEC HLPD 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 30052

Sayfa 1 nin 11

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

HIGHTEC HLPD 15

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

Hidrolik 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:

Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1

Zararlılık ifadesi:

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**2.2. Etiket bilgileri****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Damıtma ürünleri (petrol), su ile işlem görmüş hafif parafinik

**Uyarı Kelimesi:** Tehlike**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H304

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**Önlem ifadeleri**

P501

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

P301+P310

YUTULDUĞUNDA: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P331

Kusturmayın.

P405

Kilit altında saklayın.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

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

### HIGHTEC HLPD 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 30052

Sayfa 2 nin 11

#### Önemli bileşenler

| CAS No     | Kimyasal ismi  | Miktar           |
|------------|--|------------------|
|            | EC No  |                  |
|            | Endeks No  |                  |
|            | REACH No   |                  |
|            | Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)   |                  |
| 64742-55-8 | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış | 60 - < 100 %     |
|            | 265-158-7  | 649-468-00-3     |
|            | 01-2119487077-29   |                  |
|            | Asp. Tok. 1; H304  |                  |
| 128-39-2   | 2,6-Di-ter-s-büt-il-fenol  | 0,1 - < 0,3 %    |
|            | 204-884-0  | 01-2119490822-33 |
|            | Cilt Tah. 2, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H315 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   |               |
| 64742-55-8 | 265-158-7 | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış | 60 - < 100 %  |
|            |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                     |               |
| 128-39-2   | 204-884-0 | 2,6-Di-ter-s-büt-il-fenol  | 0,1 - < 0,3 % |
|            |           | oral: LD50 = > 5000 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=1<br>Sucul Kronik 1; H410: M=1             |               |

#### Diğer Bilgiler

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

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

##### Deriyle teması halinde

Bol suyla yıkayın. Kontamine giysileri değiştirin. Tıbbi tedavi gereklidir.

##### Gözlerle teması halinde

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Göz tahrişlerinde göz doktoruna müracaat ediniz.

##### Yutulması halinde

İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin. Yuttuktan sonra ağızı bol su ile çalkalayın (sadece kişinin bilinci açık ise) ve derhal tıbbi yardım getirin.

#### 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.

## HIGHTEC HLPD 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 30052

Sayfa 3 nin 11

## Ek bilgi

Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

## 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

## Genel bilgiler

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, kieselgur, 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

## Güvenli elleçleme için öneri

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

## Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

## Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin.

Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. 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 kapta muhafaza edin. Kilit altında muhafaza edin. Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formlu emme sağlayın.

## Birlikte depolama bilgileri

Özel tedbirler gerekli değildir.

## 7.3. Belirli son kullanımlar

Hidrolik yağı

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

### HIGHTEC HLPD 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 30052

Sayfa 4 nin 11

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### DNEL/DMEL değerleri

| CAS No     | Maddenin Adı   | Maruziyet yolu | Etkiler  | Değer                   |
|------------|--|----------------|----------|-------------------------|
| 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       |
| 128-39-2   | 2,6-Di-ter-s-büt-il-fenol  |                |          |                         |
|            | Işçi DNEL, uzun süreli   | inhalatif      | sistemik | 70,61 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Işçi DNEL, uzun süreli   | dermal         | sistemik | 11,25 mg/kg VA/gün      |
|            | Tüketici DNEL, uzun süreli   | inhalatif      | sistemik | 20,9 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Tüketici DNEL, uzun süreli   | dermal         | sistemik | 6,75 mg/kg VA/gün       |
|            | Tüketici DNEL, uzun süreli   | oral           | sistemik | 6,75 mg/kg VA/gün       |

##### PNEC değerleri

| CAS No     | Maddenin Adı   | Değer       |
|------------|--|-------------|
| 64742-55-8 | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazy yağlar - tanımlanmamış |             |
|            | Sekonder zehirlenme  | 9,33 mg/kg  |
| 128-39-2   | 2,6-Di-ter-s-büt-il-fenol  |             |
|            | Tatlı su   | 0,001 mg/l  |
|            | Tatlı su (periyodik salma)   | 0,004 mg/l  |
|            | Deniz suyu   | 0 mg/l      |
|            | Tatlı su tortusu   | 0,317 mg/kg |
|            | Deniz tortusu  | 0,032 mg/kg |
|            | Sekonder zehirlenme  | 60 mg/kg    |
|            | Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite  | 10 mg/l     |
|            | Yer  | 0,697 mg/kg |

#### 8.2. Maruz kalma kontrolü



##### Uygun mühendislik kontrolleri

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

##### Koruyucu ve hijyen önlemleri

## HIGHTEC HLPD 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 30052

Sayfa 5 nin 11

**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 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**

Koruyucu giysi kullanımı.

**Solunum sisteminin korunması**

Solunum koruyucu giyin.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Çevreye verilmesinden kaçınin.

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

|                |               |
|----------------|---------------|
| Fiziksel hali: | Sıvı          |
| Renk:          | sarı          |
| 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:   | >190 °C DIN ISO 2592               |
| Tutuşma sıcaklığı:   | belirlenmemiş                      |
| Bozunma sıcaklığı:   | belirlenmemiş                      |
| pH Değeri:   | kullanılabilir değil DIN 51369     |
| Kinematik viskozite:<br>(40 °Cda/de)   | ~ 15 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):   | ~ 0,85 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Rölatif buhar yoğunluğu:   | belirlenmemiş                      |
| Parçacık özellikleri:  | anlamsız                           |

**9.2. Diğer bilgiler****Diğer güvenlik özellikleri**

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Akma noktası: | ~ -30 °C<br>DIN ISO 3016 |
|---------------|--------------------------|

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

## HIGHTEC HLPD 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 30052

Sayfa 6 nin 11

**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****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             |
|------------|--|----------------|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
| 64742-55-8 | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyajlar - tanımlanmamış | ağız           | LD50 > 5000 mg/kg | Sıçan  | REACH Dossier       | OECD 401           |
|            |  | cilt           | LD50 > 5000 mg/kg | Tavşan | REACH Dossier       | OECD 402           |
| 128-39-2   | 2,6-Di-ter-s-büt-il-fenol  | ağız           | LD50 > 5000 mg/kg | Sıçan  | Study report (1991) | OECD Guideline 401 |

**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**

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar!

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**

**HIGHTEC HLPD 15**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 30052

Sayfa 7 nin 11

**Diğer bilgiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ürün değildir: Ekotoksik.

| CAS No     | Kimyasal ismi  | Sucul toksisite | Doz     | [h]   [d] | Cinsi                                      | Kaynak                     | Yöntem             |
|------------|--|-----------------|---------|-----------|--|----------------------------|--------------------|
| 64742-55-8 | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyajlar - tanımlanmamış |                 |         |           |  |                            |                    |
|            | Akut balık toksisitesi   | LL50<br>mg/l    | > 100   | 96 h      | Iribaş golyan                              | REACH Dossier              | OECD 203           |
|            | Akut alg toksisitesi   | ErC50<br>mg/l   | > 100   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata            | REACH Dossier              | OECD 201           |
|            | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi   | EL50<br>mg/l    | > 10000 | 48 h      | Daphnia magna (büyük su piresi)            | REACH Dossier              | OECD 202           |
|            | Balık toksisitesi  | NOEC<br>mg/l    | >= 1000 | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) | REACH Dossier              | QSAR               |
|            | Crustacea (kabuklu) toksisitesi  | NOEC<br>mg/l    | > 1000  | 21 d      | Daphnia magna (büyük su piresi)            | REACH Dossier              | OECD 211           |
| 128-39-2   | 2,6-Di-ter-s-büt-il-fenol  |                 |         |           |  |                            |                    |
|            | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi   | EC50<br>mg/l    | 0,45    | 48 h      | Daphnia magna                              | REACH Registration Dossier |                    |
|            | Crustacea (kabuklu) toksisitesi  | NOEC<br>mg/l    | 0,035   | 21 d      | Daphnia magna                              | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün test edilmemiştir.

| CAS No     | Kimyasal ismi  | Yöntem | Değer | d  | Kaynak        |
|------------|--|--------|-------|----|---------------|
|            | Değerlendirme  |        |       |    |               |
| 64742-55-8 | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyajlar - tanımlanmamış |        |       |    |               |
|            | OECD 301B  |        | 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 |
|----------|---------------------------|---------|
| 128-39-2 | 2,6-Di-ter-s-büt-il-fenol | 4,5     |

**Biyokonsantrasyon faktörü**

| CAS No   | Kimyasal ismi             | Biyokonsantrasyon faktörü | Cinsi           | Kaynak             |
|----------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|
| 128-39-2 | 2,6-Di-ter-s-büt-il-fenol | 135 - 360                 | Cyprinus carpio | Publication (1992) |

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürün test edilmemiştir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

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

## HIGHTEC HLPD 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 30052

Sayfa 8 nin 11

**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**

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

130110 YAĞ ATIKLARI VE SIVI YAKIT ATIKLARI (YENİLEBİLİR YAĞLAR, 05 VE 12 HARIÇ); Atık Hidrolik Yağlar; Mineral esaslı klor içermeyen hidrolik yağlar; tehlikeli atık

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**

130110 YAĞ ATIKLARI VE SIVI YAKIT ATIKLARI (YENİLEBİLİR YAĞLAR, 05 VE 12 HARIÇ); Atık Hidrolik Yağlar; Mineral esaslı klor içermeyen hidrolik yağlar; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

2008/98/AT Yönergesi (atık çerçeve yönergesi) uyarınca tehlikeli atık. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**numarası:****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**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**numarası:****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**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**numarası:****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**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**numarası:****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



**HIGHTEC HLPD 15**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 30052

Sayfa 9 nin 11

**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):

1 - zayıf su kirleticisi

**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: 2,9,12,16.

### HIGHTEC HLPD 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 30052

Sayfa 10 nin 11

#### Kısaltmalar ve akronimler

- Asp. Tox: Aspirasyon zararı  
 Skin Irrit: Cilt 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).

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

| Sınıflandırma     | Sınıflandırma yöntemi |
|-------------------|-----------------------|
| Asp. Tok. 1; H304 | Hesaplama yöntemi     |

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

- H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
 H315 Cilt tahrişine yol açar.  
 H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
 H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

#### Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**HIGHTEC HLPD 15**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 30052

Sayfa 11 nin 11

teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

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