

## HIGHTEC Racing Kühlerschutz

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.11.2024

Form No: 21002

Sayfa 1 nin 12

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

HIGHTEC Racing Kühlerschutz

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

Radyatöre konulan antifriz

**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****23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı**

Zararlılık kategorisi:

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Zararlılık ifadesi:

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

**2.2. Etiket bilgileri****23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı**

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:

**Zararlılık ifadesi**

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Önlem ifadeleri**

P101

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P264

Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.

P305+P351+P338

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P337+P313

Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

**2.3. Diğer zararlar**

### HIGHTEC Racing Kühlerschutz

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.11.2024

Form No: 21002

Sayfa 2 nin 12

inhalasyondan sonra: İzin verileden daha yoğun veya alışlagelmiş üstündeki konsantrasyonlarda oluşan buhar veya gaz burnu veya boğazı tahriş edebilir, baş ağrısı, mide bulantısı ve uyku yaratabilir.  
Deri teması sonrası: Ürün ile kısa bir temas, hafif bir tahriş yaratabilir; uzun bir temas ise (örn. ürünle ıslanan giysisi ile temas) kızarıklık ve kabarma şeklinde ciddi tahrişe yol açabilir.  
Göz temasından sonra: Konjunktivanın kızarması.  
yuttuktan sonra: Ağızdan az miktarda alınırsa böbreklere zarar verir  
Kusarken dikkat: Aspirasyon riski!

### BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

##### Önemli bileşenler

| CAS No     | Kimyasal ismi  | Miktar           |
|------------|--|------------------|
|            | EC No  | Endeks No        |
|            | REACH No   |                  |
|            | Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)             |                  |
| 107-21-1   | etandiol; etilen glikol  | 5 - < 15 %       |
|            | 203-473-3  | 603-027-00-1     |
|            | 01-2119456816-28   |                  |
|            | Akut Tok. 4, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H302 H373                    |                  |
| 93918-10-6 | Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate                             | 1 - < 2,5 %      |
|            | 299-890-3  |                  |
|            | Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1, Göz Hsr. 1; H302 H314 H318          |                  |
| 29385-43-1 | metil-1H-benzotriazol  | 0,1 - < 0,3 %    |
|            | 249-596-6  | 01-2119979081-35 |
|            | Ürm. Sis. Tok. 2, Akut Tok. 4, Sucul Kronik 2; H361d H302 H411 |                  |

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

#### Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE

| CAS No     | EC No     | Kimyasal ismi   | Miktar        |
|------------|-----------|---|---------------|
|            |           | Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE |               |
| 107-21-1   | 203-473-3 | etandiol; etilen glikol                                   | 5 - < 15 %    |
|            |           | dermal: LD50 = 10600 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg         |               |
| 93918-10-6 | 299-890-3 | Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate                        | 1 - < 2,5 %   |
|            |           | oral: LD50 = >= 2000 mg/kg                                |               |
| 29385-43-1 | 249-596-6 | metil-1H-benzotriazol                                     | 0,1 - < 0,3 % |
|            |           | oral: LD50 = 720 mg/kg                                    |               |

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

##### Solunması halinde

Temiz hava sağlayın.

##### Deriyle teması halinde

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

##### Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü yeterince bol su ile temizleyin ve sonrasında acilen göz doktoruna görünün.

##### 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

## HIGHTEC Racing Kühlerschutz

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.11.2024

Form No: 21002

Sayfa 3 nin 12

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**

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.

**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****Güvenli elleçleme için öneri**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

Kirlenmiş 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.

## HIGHTEC Racing Kühlerschutz

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.11.2024

Form No: 21002

Sayfa 4 nin 12

**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**

Radyatöre konulan antifriz

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

| CAS No   | Maddenin Adı  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | lif/cm <sup>3</sup> | Kategori |
|----------|---------------|-----|-------------------|---------------------|----------|
| 107-21-1 | Etilen glikol | 20  | 52                |                     | TWA      |
|          |               | 40  | 104               |                     | STEL     |

**DNEL/DMEL değerleri**

| CAS No                         | Maddenin Adı            | Maruziyet yolu | Etkiler  | Değer                  |
|--------------------------------|-------------------------|----------------|----------|------------------------|
| 107-21-1                       | etandiol; etilen glikol |                |          |                        |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli |                         | inhalatif      | yerel    | 35 mg/m <sup>3</sup>   |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli |                         | dermal         | sistemik | 106 mg/kg VA/gün       |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     |                         | inhalatif      | yerel    | 7 mg/m <sup>3</sup>    |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     |                         | dermal         | sistemik | 53 mg/kg VA/gün        |
| 29385-43-1                     | metil-1H-benzotriazol   |                |          |                        |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli |                         | inhalatif      | sistemik | 21,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli |                         | dermal         | sistemik | 0,3 mg/kg VA/gün       |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     |                         | dermal         | sistemik | 0,01 mg/kg VA/gün      |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     |                         | oral           | sistemik | 0,01 mg/kg VA/gün      |

## HIGHTEC Racing Kühlerschutz

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.11.2024

Form No: 21002

Sayfa 5 nin 12

## PNEC değerleri

| CAS No                                      | Maddenin Adı            | Değer        |
|---|-------------------------|--------------|
| Çevresel kısım                              |                         |              |
| 107-21-1                                    | etandiol; etilen glikol |              |
| Tatlı su                                    |                         | 10 mg/l      |
| Tatlı su (periyodik salma)                  |                         | 10 mg/l      |
| Deniz suyu                                  |                         | 1 mg/l       |
| Tatlı su tortusu                            |                         | 37 mg/kg     |
| Deniz tortusu                               |                         | 3,7 mg/kg    |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite |                         | 199,5 mg/l   |
| Yer   |                         | 1,53 mg/kg   |
| 29385-43-1 metil-1H-benzotriazol            |                         |              |
| Tatlı su                                    |                         | 0,008 mg/l   |
| Tatlı su (periyodik salma)                  |                         | 0,086 mg/l   |
| Deniz suyu                                  |                         | 0,02 mg/l    |
| Tatlı su tortusu                            |                         | 0,117 mg/kg  |
| Deniz tortusu                               |                         | 0,292 mg/kg  |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite |                         | 39,4 mg/l    |
| Yer   |                         | 0,0187 mg/kg |

## 8.2. Maruz kalma kontrolü



## Koruyucu ve hijyen önlemleri

## Göz/Yüz korunması

Uygun göz koruması: koruyucu gözlük.

## 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 kaçının.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

## 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|                |               |
|----------------|---------------|
| Fiziksel hali: | Sıvı          |
| Renk:          | açık oranj    |
| Koku:          | karakteristik |

## Test yöntemi

## HIGHTEC Racing Kühlerschutz

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.11.2024

Form No: 21002

Sayfa 6 nin 12

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Erime noktası / donma noktası:                                     | Veriler mevcut değildir. |
| 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:   | >100 °C DIN 51758        |
| Tutuşma sıcaklığı:   | belirlenmemiş            |
| Bozunma sıcaklığı:   | belirlenmemiş            |
| pH Değeri:   | 7,5-9                    |
| Kinematik viskozite:   | belirlenmemiş            |
| Suda çözünürlüğü:  | tamamen karıştırılabilir |
| Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü belirlenmemiş                 |                          |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su:                                    | belirlenmemiş            |
| Buhar basıncı:<br>(20 °C da/de)                                    | <0,1 hPa                 |
| Yoğunluk (20 °C da/de):  | 1,03 g/cm³ DIN 51757     |
| Rölatif buhar yoğunluğu:   | belirlenmemiş            |
| Parçacık özellikleri:  | anlamsız                 |

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

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Akma noktası:            | -3 °C              |
| Tutuşma ısısı °C olarak: | > 400 °C DIN 51794 |

**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****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**ATEmix hesaplanmış**

ATE (ağız) > 5000 mg/kg; ATE (cilt) > 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) > 20 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 5 mg/l

## HIGHTEC Racing Kühlerschutz

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.11.2024

Form No: 21002

Sayfa 7 nin 12

| CAS No     | Kimyasal ismi                      | Maruziyet yolu | Doz                   | Cinsi  | Kaynak              | Yöntem             |
|------------|------------------------------------|----------------|-----------------------|--------|---------------------|--------------------|
| 107-21-1   | etandiol; etilen glikol            | ağız           | ATE 500<br>mg/kg      |        |                     |                    |
|            |                                    | cilt           | LD50 10600<br>mg/kg   | Tavşan | GESTIS              |                    |
| 93918-10-6 | Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate | ağız           | LD50 >= 2000<br>mg/kg | Sıçan  | Study report (1986) | OECD Guideline 401 |
| 29385-43-1 | metil-1H-benzotriazol              | ağız           | LD50 720<br>mg/kg     | Sıçan  | ECHA                | OECD Guideline 401 |

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi: 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.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler****Diğer bilgiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ürün değildir: Ekotoksik.

**HIGHTEC Racing Kühlerschutz**

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.11.2024

Form No: 21002

Sayfa 8 nin 12

| CAS No     | Kimyasal ismi                           | Doz           | [h]   [d] | Cinsi | Kaynak                             | Yöntem  |
|------------|---|---------------|-----------|-------|------------------------------------|---|
| 93918-10-6 | Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate      |               |           |       |                                    |   |
|            | Akut alg toksisitesi                    | ErC50<br>mg/l | 189,87    | 72 h  | Raphidocelis<br>subcapitata        | Study report<br>(2016)<br>OECD Guideline<br>201 |
|            | Akut crustacea<br>(kabuklu) toksisitesi | EC50<br>mg/l  | >100      | 48 h  | Daphnia magna<br>(büyük su piresi) | ECHA<br>OECD Guideline<br>202                   |
| 29385-43-1 | metil-1H-benzotriazol                   |               |           |       |                                    |   |
|            | Akut balık toksisitesi                  | LC50          | 55 mg/l   | 96 h  | Cyprinodon variegatus              | ECHA  |
|            | Akut alg toksisitesi                    | ErC50         | 75 mg/l   | 72 h  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | ECHA<br>OECD Guideline<br>201                   |
|            | Akut crustacea<br>(kabuklu) toksisitesi | EC50<br>mg/l  | 15,8      | 48 h  | Daphnia galeata                    | ECHA<br>OECD Guideline<br>202                   |
|            | Crustacea (kabuklu)<br>toksisitesi      | NOEC<br>mg/l  | <0,4      | 21 d  | Daphnia magna                      | ECHA  |

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün test edilmemiştir.

| CAS No     | Kimyasal ismi  | Yöntem        | Değer | d  | Kaynak |
|------------|--|---------------|-------|----|--------|
|            |  | Değerlendirme |       |    |        |
| 93918-10-6 | Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate                           | OECD 301B     | 87,9  | 28 |        |
|            | Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre). |               |       |    |        |

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Ürün test edilmemiştir.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

| CAS No     | Kimyasal ismi                      | Log Pow |
|------------|------------------------------------|---------|
| 107-21-1   | etandiol; etilen glikol            | -1,36   |
| 93918-10-6 | Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate | -0,47   |
| 29385-43-1 | metil-1H-benzotriazol              | 1,079   |

**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**

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

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



## HIGHTEC Racing Kühlerschutz

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.11.2024

Form No: 21002

Sayfa 9 nin 12

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

160114 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Çeşitli Taşıma Türlerindeki (İş Makineleri Dahil) Ömrünü Tamamlamış Araçlar ve Ömrünü Tamamlamış Araçların Sökülmesi ile Araç Bakımından (13, 14, 16 06 ve 16 08 hariç) Kaynaklanan Atıklar; Tehlikeli maddeler içeren antifriz sıvıları; tehlikeli atık

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**

160114 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Çeşitli Taşıma Türlerindeki (İş Makineleri Dahil) Ömrünü Tamamlamış Araçlar ve Ömrünü Tamamlamış Araçların Sökülmesi ile Araç Bakımından (13, 14, 16 06 ve 16 08 hariç) Kaynaklanan Atıklar; Tehlikeli maddeler içeren antifriz sıvıları; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

**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**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**HIGHTEC Racing Kühlerschutz**

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.11.2024

Form No: 21002

Sayfa 10 nin 12

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 75

2012/18/AB (SEVESO III):

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

**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: 1,2,11.

**HIGHTEC Racing Kühlerschutz**

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.11.2024

Form No: 21002

Sayfa 11 nin 12

**Kısaltmalar ve akronimler**

Acute Tox: Akut toksisite  
 Skin Irrit: Cilt tahrişi  
 Skin Corr: Cilt aşınması  
 Eye Dam: Ciddi göz hasarı  
 Eye Irrit: Göz tahrişi  
 Repr: Üreme sistemi toksisitesi  
 STOT RE: Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma  
 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 |
|-------------------|-----------------------|
| Cilt Tah. 2; H315 | Hesaplama yöntemi     |
| Göz Tah. 2; H319  | Hesaplama yöntemi     |

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

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## HIGHTEC Racing Kühlerschutz

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.11.2024

Form No: 21002

Sayfa 12 nin 12

|       |  |
|-------|--|
| H314  | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.                             |
| H315  | Cilt tahrişine yol açar.   |
| H318  | Ciddi göz hasarına yol açar.   |
| H319  | Ciddi göz tahrişine yol açar.  |
| H361d | Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.                                |
| H373  | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| H411  | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik 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.

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