

HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.02.2024

Form No: 25005

Sayfa 1 nin 11

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

HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90

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:

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Zararlılık ifadesi:

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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

Aminler, C10-14-tert-alkil

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:**Zararlılık ifadesi**

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H412

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P261

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P280

Koruyucu eldiven kullanın.

P302+P352

DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol Su ve sabun ile yıkayın.

P333+P313

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

P501

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

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.02.2024

Form No: 25005

Sayfa 2 nin 11

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Önemli bileşenler

| CAS No | Kimyasal ismi | Miktar | | |
|--------------|--|-----------|------------------|---------------|
| | EC No | Endeks No | REACH No | |
| | Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı) | | | |
| | Aminler, C10-14-tert-alkil | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 701-175-2 | | 01-2119456798-18 | |
| | Akut Tok. 2, Akut Tok. 3, Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1B, Göz Hsr. 1, Cilt Hassas. 1A, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410 | | | |
| 1213789-63-9 | C16-18-(çift numaralı, doymuş ve doymamış)-alkilaminler | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 627-034-4 | | 01-2119473797-19 | |
| | Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1B, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Asp. Tok. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H302 H314 H335 H373 H304 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 | | | |
| | 701-175-2 | Aminler, C10-14-tert-alkil | 0,1 - < 0,3 % | |
| | inhalatif: LC50 = 1,19 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = 251 mg/kg; oral: LD50 = 552 mg/kg | | | |
| 1213789-63-9 | 627-034-4 | C16-18-(çift numaralı, doymuş ve doymamış)-alkilaminler | 0,1 - < 0,3 % | |
| | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1689 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=10 Sucul Kronik 1; H410: M=10 | | | |

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

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Tıbbi tedavi gereklidir.

Gözlerle teması halinde

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

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

HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.02.2024

Form No: 25005

Sayfa 3 nin 11

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

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın. Tam koruyucu giysi.

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**

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri koruması. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Kaçınılması gereken şartlar: aerosol- veya sis oluşumu.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel önlem alınması gerekmez.

Kullanım sırasında sigara içmeyin.

Yangın sınıfı: B (DİN/EN normları EN2)

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

HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.02.2024

Form No: 25005

Sayfa 4 nin 11

Depo ve kaplar için gereklilikler

Sıkı kapatılmış kapta 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****DNEL/DMEL değerleri**

| CAS No | Maddenin Adı | Maruziyet yolu | Etkiler | Değer |
|--------------|---|----------------|----------|-------------------------|
| | Aminler, C10-14-tert-alkil | | | |
| | İşçi DNEL, uzun süreli | inhalatif | sistemik | 12,5 mg/m ³ |
| | İşçi DNEL, uzun süreli | inhalatif | yerel | 12,1 mg/m ³ |
| | Tüketici DNEL, uzun süreli | inhalatif | sistemik | 2,5 mg/m ³ |
| | Tüketici DNEL, uzun süreli | inhalatif | yerel | 1,2 mg/m ³ |
| | Tüketici DNEL, uzun süreli | oral | sistemik | 0,35 mg/kg VA/gün |
| 1213789-63-9 | C16-18-(çift numaralı, doymuş ve doymamış)-alkilaminler | | | |
| | İşçi DNEL, uzun süreli | inhalatif | sistemik | 0,38 mg/m ³ |
| | İşçi DNEL, uzun süreli | inhalatif | yerel | 1 mg/m ³ |
| | İşçi DNEL, akut | inhalatif | yerel | 1 mg/m ³ |
| | Tüketici DNEL, uzun süreli | inhalatif | sistemik | 0,035 mg/m ³ |
| | Tüketici DNEL, uzun süreli | oral | sistemik | 0,04 mg/kg VA/gün |

HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.02.2024

Form No: 25005

Sayfa 5 nin 11

PNEC değerleri

| CAS No | Maddenin Adı | Değer |
|---|---|---------------|
| Çevresel kısım | | |
| Aminler, C10-14-tert-alkil | | |
| Tatlı su | | 0,001 mg/l |
| Tatlı su (periyodik salma) | | 0,004 mg/l |
| Deniz suyu | | 0 mg/l |
| Tatlı su tortusu | | 2,14 mg/kg |
| Deniz tortusu | | 0,214 mg/kg |
| Sekonder zehirlenme | | 4,71 mg/kg |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite | | 0,635 mg/l |
| Yer | | 0,428 mg/kg |
| 1213789-63-9 | C16-18-(çift numaralı, doymuş ve doymamış)-alkilaminler | |
| Tatlı su | | 0,00026 mg/l |
| Tatlı su (periyodik salma) | | 0,0016 mg/l |
| Deniz suyu | | 0,000026 mg/l |
| Tatlı su tortusu | | 3,76 mg/kg |
| Deniz tortusu | | 0,376 mg/kg |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite | | 0,55 mg/l |
| Yer | | 10 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 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:

kahverengi

HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.02.2024

Form No: 25005

Sayfa 6 nin 11

| 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: | | >180 °C ISO 2592 |
| Tutuşma sıcaklığı: | | belirlenmemiş |
| Bozunma sıcaklığı: | | belirlenmemiş |
| pH Değeri: | | kullanılabilir değil DIN 51369 |
| Kinematik viskozite: (100 °Cda/de) | | ~ 15,3 mm ² /s DIN 51562 |
| Suda çözünürlüğü: (20 °Cda/de) | | nerdeyse çözünmez |
| Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü Hidrokarbonlarda çözünür (mineral yağı.) | | |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su: | | belirlenmemiş |
| Buhar basıncı: (20 °C da/de) | | <0,1 hPa hesaplanmış. |
| Yoğunluk (15 °Cda/de): | | ~ 0,886 g/cm ³ DIN 51757 |
| Rölatif buhar yoğunluğu: | | belirlenmemiş |
| Parçacık özellikleri: | | anlamsız |

9.2. Diğer bilgiler**Diğer güvenlik özellikleri**

| | | |
|---------------|----------|--------------|
| Akma noktası: | ~ -21 °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**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.02.2024

Form No: 25005

Sayfa 7 nin 11

ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) > 2000 mg/kg; ATE (cilt) 221928 mg/kg; ATE (solunum buhar) 1052 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 5 mg/l

| CAS No | Kimyasal ismi | | | | | |
|--------------|---|---------------|-----------|--------|---------------------|--------------------|
| | Maruziyet yolu | Doz | Cinsi | Kaynak | Yöntem | |
| | Aminler, C10-14-tert-alkil | | | | | |
| | ağız | LD50 mg/kg | 552 | Fare | Study report (2000) | OECD Guideline 401 |
| | cilt | LD50 mg/kg | 251 | Sıçan | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |
| | solunum (4 h) buhar | LC50 | 1,19 mg/l | Sıçan | Study report (2001) | OECD Guideline 403 |
| 1213789-63-9 | C16-18-(çift numaralı, doymuş ve doymamış)-alkilaminler | | | | | |
| | ağız | LD50 mg/kg | 1689 | Sıçan | Study report (1993) | OECD Guideline 401 |
| | cilt | LD50 mg/kg | > 2000 | Sıçan | Study report (1985) | OECD Guideline 402 |

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Aminler, C10-14-tert-alkil)

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.

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

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

| CAS No | Kimyasal ismi | | | | | | |
|--------|----------------------------|---------------|-----------|-------|------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| | Sucul toksisite | Doz | [h] [d] | Cinsi | Kaynak | Yöntem | |
| | Aminler, C10-14-tert-alkil | | | | | | |
| | Akut alg toksisitesi | ErC50 mg/l | 0,44 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1994) | OECD Guideline 201 |
| | Balık toksisitesi | NOEC mg/l | 0,078 | 96 d | Oncorhynchus mykiss | Study report (2002) | OECD Guideline 210 |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.02.2024

Form No: 25005

Sayfa 8 nin 11

Veriler mevcut değildir.

@1207.B12075

Bölme katsayısı n-oktanol/su

| CAS No | Kimyasal ismi | Log Pow |
|--------------|---|---------|
| | Aminler, C10-14-tert-alkil | 2,9 |
| 1213789-63-9 | C16-18-(çift numaralı, doymuş ve doymamış)-alkilaminler | 5,16 |

Biyokonsantrasyon faktörü

| CAS No | Kimyasal ismi | Biyokonsantrasyon faktörü | Cinsi | Kaynak |
|--------------|---|---------------------------|-------|----------------------|
| 1213789-63-9 | C16-18-(çift numaralı, doymuş ve doymamış)-alkilaminler | 173 | | Environmental Toxico |

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Karışımdaki 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 vermeyin. 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

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.

HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.02.2024

Form No: 25005

Sayfa 9 nin 11

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

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 kirlletici

Cilt emilimi/hassasiyeti:

Alerjik türden aşırı hassaslık reaksiyonlarına neden olur.

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: 2,12.

HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.02.2024

Form No: 25005

Sayfa 10 nin 11

Kısaltmalar ve akronimler

Acute Tox: Akut toksisite
 Asp. Tox: Aspirasyon zararı
 Skin Corr: Cilt aşınması
 Eye Dam: Ciddi göz hasarı
 Skin Sens: Cilt hassaslaştırıcılığı
 STOT SE: Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma
 STOT RE: Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma
 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 |
|----------------------|-----------------------|
| Cilt Hassas. 1; H317 | Hesaplama yöntemi |
| Sucul Kronik 3; H412 | Hesaplama yöntemi |

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

HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.02.2024

Form No: 25005

Sayfa 11 nin 11

| | |
|------|--|
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H304 | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |
| H311 | Cilt ile teması halinde toksiktir. |
| H314 | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H330 | Solunması halinde öldürücüdür. |
| H335 | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| 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 elleçlemesinde 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.)