

## HIGHTEC 4T-SCOOTER SAE 5W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20167

Sayfa 1 nin 12

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

HIGHTEC 4T-SCOOTER SAE 5W-40

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

Motor 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**

Bu müstahzar, 27092 sayılı T.M.M.S.A.E. Yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**2.2. Etiket bilgileri****2.3. Diğer zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**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)			
64742-54-7	Damıtıklar (petrol), hidro-işlenmiş ağır parafinik; Baz yağ - belirtilmemiş			5 - < 15 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tok. 1; H304			
85940-28-9	Fosforditioik asit, karışık O,O-bis(2-etilheksil ve iso-Bu ve iso-Pr) esterleri, çinko tuzları			1 - < 2,5 %
	288-917-4		01-2119521201-64	
	Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1, Sucul Kronik 2; H315 H318 H411			

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

## HIGHTEC 4T-SCOOTER SAE 5W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20167

Sayfa 2 nin 12

## 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	5 - < 15 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
85940-28-9	288-917-4	Fosforoditioik asit, karışık O,O-bis(2-etilheksil ve iso-Bu ve iso-Pr) esterleri, çinko tuzları	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 20000 mg/kg; oral: LD50 = 3080 mg/kg Cilt Tah. 2; H315: >= 15 - 100 Göz Hsr. 1; H318: >= 20 - 100 Göz Tah. 2; H319: >= 15 - < 20	

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

## 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

## Genel bilgi

İlk yardım müdahalesini yapanlar için kişisel koruyucu donanım tavsiyesi

Kontamine giysileri değiştirin.

Ürünle ıslanmış temizlik bezlerini pantolonlarınızın ceplerinde taşımayın.

## Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Aerosollerin/sprey püskürtmelerin/sıçrama damlalarının olası inhalasyonunda: Doktora danışın.

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

Aerosollerin/sprey püskürtmelerin/sıçrama damlalarının olası inhalasyonunda: Doktora danışın.

## Deriyle teması halinde

Bol suyla yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt ile teması halinde, bulaşan giysiyi hemen çıkarın ve su ve sabun miktarda ile hemen yıkayın.

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

## Gözlerle teması halinde

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın.

Beliren veya devam eden şikayetlerde göz doktoruna gidin.

## Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için.

Yutulması halinde kusturmayın. Derhal ilk yardım servisine başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

## 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. Kusarken dikkat: Aspirasyon riski!

Aspirasyon tehlikesi: Hemen bir doktor çağırın.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

## 5.1. Yangın söndürücüler

## Uygun söndürme maddesi

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

Karbondioksit (CO2). Kuru söndürücü madde. Köpük.

## Uygun olmayan söndürme maddesi

Kuvvetli su hüzmesi.

## 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tutuşabilir değildir. Maddenin kendisinden, yanma ürünlerinden veya oluşan gazlardan özel tehlikeler doğmaktadır:

Karbondioksit (CO2). Karbonmonoksit Sülfür oksitleri. Fosfor oksitleri. Hidrojen sülfid (H2S).

**HIGHTEC 4T-SCOOTER SAE 5W-40**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20167

Sayfa 3 nin 12

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın. kurum  
Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın.  
Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

**Ek bilgi**

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.  
Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın.

**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.  
Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

**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 Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona karıştığında ilgili makamlara haber verilmelidir.

**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**

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

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri koruması.

### HIGHTEC 4T-SCOOTER SAE 5W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20167

Sayfa 4 nin 12

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.  
Buharı solumayın.

#### 7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

##### Depo ve kaplar için gereklilikler

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.  
Isıdan uzak tutun. Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın.

##### Birlikte depolama bilgileri

Birlikte depolanmaması gerekenler:Gıda ve yem maddesi, Oksidan madde.

##### Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Ürün toprağa karıştığında hareketli olup yeraltı sularını kirletebilmektedir. Isıdan uzak tutun.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Motor yağı

### BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
64742-54-7	Damıtıklar (petrol), hidro-işlenmiş ağır parafinik; Baz yağ - belirtilmemiş			
	İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,97 mg/kg VA/gün
	İşçi 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
85940-28-9	Fosforoditioik asit, karışık O,O-bis(2-etilheksil ve iso-Bu ve iso-Pr) esterleri, çinko tuzları			
	İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	6,6 mg/m <sup>3</sup>
	İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	9,6 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	1,67 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	4,8 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,19 mg/kg VA/gün

### HIGHTEC 4T-SCOOTER SAE 5W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20167

Sayfa 5 nin 12

#### 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
85940-28-9	Fosforoditioik asit, karışık O,O-bis(2-etilheksil ve iso-Bu ve iso-Pr) esterleri, çinko tuzları	
Tatlı su		0,002 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,02 mg/l
Deniz suyu		0 mg/l
Tatlı su tortusu		19,3 mg/kg
Deniz tortusu		1,93 mg/kg
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		100 mg/l
Yer		15,7 mg/kg

#### 8.2. Maruz kalma kontrolü



#### Koruyucu ve hijyen önlemleri

##### Göz/Yüz korunması

Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. İnce dağılmada/püskürtmede/sislenmede: Koruyucu gözlük/maske 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. Uygun koruyucu eldiven takın.

##### Cildin korunması

İnce dağılmada/püskürtmede/sislenmede: koruyucu eldiven/koruyucu ebise kullanın.

##### Solunum sisteminin korunması

Solunum koruyucu giyin. Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın.

##### 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
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

## HIGHTEC 4T-SCOOTER SAE 5W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20167

Sayfa 6 nin 12

Parlama noktası:	>220 °C	DIN ISO 2592
Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş	
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş	
pH Değeri:	kullanılabilir değil	
Kinematik viskozite: (100 °Cda/de)	13,9 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D-7042
Suda çözünürlüğü:	nerdeyse çözünmez	
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü belirlenmemiş		
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	belirlenmemiş	
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	<0,1 hPa	hesaplanmış.
Yoğunluk (15 °Cda/de):	0,854 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D-7042
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş	
Parçacık özellikleri:	anlamsız	

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

Pourpoint:

~ -30 °C

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Öngörüldüğü gibi muhafaza edildiğinde/ kullanıldığında/nakledildiğinde termik ayrışma olmaz.  
Yüksek ısıda ayrışma başlar. (>120°C): (Örneğin H<sub>2</sub>S)

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Güçlü oksitleyici(yükseltici maddeler) maddelerle mümkündür.  
Normal Şartlar altında bu ürün stabildir, tehlikeli reaksiyonlar muhtemel değildir.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

hiçbiri

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Oksidan madde, kuvvetli.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

hiçbiri

**Ek bilgi**

Öngörüldüğü gibi muhafaza edildiğinde/ kullanıldığında/nakledildiğinde termik ayrışma olmaz.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Veriler mevcut değildir.

Solunum yollarında tahriş edici etki: Gaz/buharı solumayın.

**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

### HIGHTEC 4T-SCOOTER SAE 5W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20167

Sayfa 7 nin 12

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
64742-54-7	Damıtıklar (petrol), hidro-işlenmiş 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
85940-28-9	Fosforoditioik asit, karışık O,O-bis(2-etilheksil ve iso-Bu ve iso-Pr) esterleri, çinko tuzları				
	ağız	LD50 3080 mg/kg	Sıçan	REACH Dossier	
	cilt	LD50 > 20000 mg/kg	Tavşan	REACH Dossier	

#### Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Derideki tahriş edici etki: hiçbir  
Gözlerle sık sık ve devamlı temas, gözleri tahriş edebilir.

#### Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Çok az miktarda hassaslaştırıcı madde içerdiğinden dolayı ürünün cildi hassaslaştırmadığını varsaymaktayız.

#### Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Ürün sınıflandırılmamıştır.

#### 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.  
Sık ve uzun deri teması sonucu deri iritasyonları gelişebilir.

#### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Veriler mevcut değildir.

#### Testlere ilişkin ek bilgi

hiçbiri

#### Pratikten gelen tecrübeler

kullanılabilir değil

#### 11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

##### Diğer bilgiler

Öngörüldüğü şekilde kullanıldığında ve emniyet tedbirleri ile ilgili verilen önerilere uyulduğunda ürünün belli /özel tehlikeler teşkil ettiği görülmemiştir.

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Ürün değildir: Ekotoksik.

**HIGHTEC 4T-SCOOTER SAE 5W-40**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20167

Sayfa 8 nin 12

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	İribaş 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
85940-28-9	Fosforditioik asit, karışık O,O-bis(2-etilheksil ve iso-Bu ve iso-Pr) esterleri, çinko tuzları					
	Akut balık toksisitesi	LL50 4,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	REACH Dossier	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 2,1 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	REACH Dossier	OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 5,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH Dossier	OECD 202
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC 0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH Dossier	OECD 211
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 > 10000 mg/l ( )	3 h	Etkin çamur	REACH Dossier	OECD 209

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürünün sudaki çözünürlüğü az olduğu için biyolojik artma tesislerinde büyük ölçüde mekanik olarak ayrıştırılmaktadır. Sudan zor elimine edilebilir.

Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre). Ürün kısmen yıkılabilir. Anlamli artıklar kalmaktadır.

Kullanılmış yağ atıklarının kanalizasyonlara sulara ve toprağa atılması/dökülmesi veya karıştırılması yasaktır.

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).			
85940-28-9	Fosforditioik asit, karışık O,O-bis(2-etilheksil ve iso-Bu ve iso-Pr) esterleri, çinko tuzları			
	OECD 301B	1,5 %	28	Ön tedarikçi/Üretici
	Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre).			

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Veriler mevcut değildir.

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
85940-28-9	Fosforditioik asit, karışık O,O-bis(2-etilheksil ve iso-Bu ve iso-Pr) esterleri, çinko tuzları	8,87

**Biyokonsantrasyon faktörü**

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
85940-28-9	Fosforditioik asit, karışık O,O-bis(2-etilheksil ve iso-Bu ve iso-Pr) esterleri, çinko tuzları	< 1000		REACH Dossier



## HIGHTEC 4T-SCOOTER SAE 5W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20167

Sayfa 9 nin 12

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Veriler mevcut değildir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi 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**

Akuatik organizmalar: Veriler mevcut değildir.

Arıtma tesislerindeki davranış Veriler mevcut değildir.

Veriler mevcut değildir.

**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. Bahsedilen "atık kod numaraları" , muhtemelen kullanılacak madde/ürün için verilen tavsiyelerdir ve onun yerine belli şartlar altında kullanıcıya uygun başka "atık kod numaraları" kullanılabilir.

Kanalizasyona boşaltmayın. Atığını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde 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**

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir. Atıklarını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin / ettirin.

**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)**

## HIGHTEC 4T-SCOOTER SAE 5W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20167

Sayfa 10 nin 12

**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 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**

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: 9,12,15,16.

**HIGHTEC 4T-SCOOTER SAE 5W-40**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20167

Sayfa 11 nin 12

**Kısaltmalar ve akronimler**

Asp. Tox: Aspirasyon zararı  
Skin Irrit: Cilt tahrişi  
Eye Dam: Ciddi göz hasarı  
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).

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

H304	Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Diğer Bilgiler**

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

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**HIGHTEC 4T-SCOOTER SAE 5W-40**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20167

Sayfa 12 nin 12

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