

## HIGHTEC POWER BOAT 2-T

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20078

Sayfa 1 nin 12

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

HIGHTEC POWER BOAT 2-T

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

2-T 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**Endokrin bozma potansiyeli: İzooktadekanoik asit, tetraetilenpentamin ile reaksiyon ürünleri.  
Bilgi bulunmamaktadır.**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar**

### HIGHTEC POWER BOAT 2-T

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20078

Sayfa 2 nin 12

#### Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	
	Endeks No	
	REACH No	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
	Hidrokarbonlar, C13-C16, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <% 0.03 aromatikler	5 - < 15 %
	934-954-2	01-2119826592-36
	Asp. Tok. 1; H304	
869062-45-3	Hidrokarbonlar, C12-C15, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenler, < 2% aromatlar	5 - < 15 %
	920-107-4	01-2119453414-43
	Asp. Tok. 1; H304 EUH066	
	Fenol, (dimetilamino)metil-, polliizobütülen türevleri	5 - < 15 %
	Sucul Kronik 3; H412	
	İzooktadekanoik asit, tetraetilenpentamin ile reaksiyon ürünleri	1 - < 2,5 %
	701-204-9	01-2119960832-33
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2; H315 H319	
	Madeni yağ (CAS 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0)	1 - < 2,5 %
	Asp. Tok. 1; H304	
91-20-3	naftalin	0,1 - < 0,3 %
	202-049-5	601-052-00-2
	01-2119561346-37	
	Kans. 2, Akut Tok. 4, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H351 H302 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	
	934-954-2	Hidrokarbonlar, C13-C16, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <% 0.03 aromatikler	5 - < 15 %
		dermal: LD50 = > 3160 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
869062-45-3	920-107-4	Hidrokarbonlar, C12-C15, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenler, < 2% aromatlar	5 - < 15 %
		dermal: LD50 = > 3160 mg/kg; oral: LD50 = > 15000 mg/kg	
	701-204-9	İzooktadekanoik asit, tetraetilenpentamin ile reaksiyon ürünleri	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
91-20-3	202-049-5	naftalin	0,1 - < 0,3 %
		inhalatif: LC50 = > 77,7 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = > 16000 mg/kg; oral: LD50 = 710 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

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın.

###### Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve 1 bardak su için.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

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

## HIGHTEC POWER BOAT 2-T

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20078

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**

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, 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**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

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

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

### HIGHTEC POWER BOAT 2-T

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20078

Sayfa 4 nin 12

#### Depo ve kaplar için gereklilikler

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.

#### Birlikte depolama bilgileri

Özel tedbirler gerekli değildir.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

2-T Motor yağı

### 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
91-20-3	Naftalin	10	50		TWA

##### DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	DNEL tip	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
			İzooktadekanoik asit, tetraetilenpentamin ile reaksiyon ürünleri		
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	11,75 mg/m <sup>3</sup>
		İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	3,33 mg/kg VA/gün
		Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2,9 mg/m <sup>3</sup>
		Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	1,67 mg/kg VA/gün
		Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	1,67 mg/kg VA/gün
91-20-3	naftalin				
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	25 mg/m <sup>3</sup>
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	25 mg/m <sup>3</sup>
		İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	3,57 mg/kg VA/gün

### HIGHTEC POWER BOAT 2-T

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20078

Sayfa 5 nin 12

#### PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
Çevresel kısım		
İzooktadekanoik asit, tetraetilenpentamin ile reaksiyon ürünleri		
Tatlı su		0,46 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,94 mg/l
Deniz suyu		0,046 mg/l
Tatlı su tortusu		38100 mg/kg
Deniz tortusu		3810 mg/kg
Sekonder zehirlenme		33,3 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		1000 mg/l
Yer		10 mg/kg
91-20-3	naftalin	
Tatlı su		0,0024 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,02 mg/l
Deniz suyu		0,0024 mg/l
Tatlı su tortusu		0,0672 mg/kg
Deniz tortusu		0,0672 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		2,9 mg/l
Yer		0,0533 mg/kg

#### 8.2. Maruz kalma kontrolü

##### Koruyucu ve hijyen önlemleri

###### Göz/Yüz korunması

Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

###### Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giyimeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

###### Cildin korunması

Koruyucu giysi kullanımı.

###### Solunum sisteminin korunması

Solunum koruyucu giyin.

###### Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevreye verilmesinden kaçının.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	yeşil-mavi
Koku:	karakteristik

#### Test yöntemi

Erime noktası / donma noktası:	belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	belirlenmemiş

### HIGHTEC POWER BOAT 2-T

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20078

Sayfa 6 nin 12

Alevlenirlik:	Zor yanıcı.
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Parlama noktası:	>100 °C DIN ISO 2592
Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
pH Değeri:	kullanılabilir değil DIN 51369
Kinematik viskozite: (100 °Cda/de)	~ 8,3, mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Suda çözünürlüğü: (20 °Cda/de)	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):	~ 0,87 g/cm <sup>3</sup> 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.

#### 10.3. 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

**HIGHTEC POWER BOAT 2-T**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20078

Sayfa 7 nin 12

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
	Hidrokarbonlar, C13-C16, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <% 0.03 aromatikler				
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	cilt	LD50 > 3160 mg/kg	Tavşan	Study report (1983)	OECD Guideline 402
869062-45-3	Hidrokarbonlar, C12-C15, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenler, < 2% aromatlarda				
	ağız	LD50 > 15000 mg/kg	Sıçan	Study report (1977)	OECD Guideline 401
	cilt	LD50 > 3160 mg/kg	Tavşan	Study report (1984)	OECD Guideline 402
	İzooktadekanoik asit, tetraetilenpentamin ile reaksiyon ürünleri				
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Tavşan	Study report (1985)	OECD Guideline 402
91-20-3	naftalin				
	ağız	LD50 710 mg/kg	Fare	FUND. APPL. TOXICOL 4: 406-419 (1984) (1)	OECD Guideline 401
	cilt	LD50 > 16000 mg/kg	Sıçan	Study report (1980)	OECD Guideline 402
	solunum (4 h) buhar	LC50 > 77,7 mg/l	Sıçan	Study report (1985)	EPA TSCA

**Tahriş ve aşındırma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

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

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**
**Endokrin bozucu özellikler**

Endokrin bozma potansiyeli: İzooktadekanoik asit, tetraetilenpentamin ile reaksiyon ürünleri.

**Diğer bilgiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ürün değildir: Ekotoksik.

**HIGHTEC POWER BOAT 2-T**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20078

Sayfa 8 nin 12

CAS No	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
	Hidrokarbonlar, C13-C16, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <% 0.03 aromatikler					
	Akut balık toksisitesi	LL50 mg/l	> 1028	96 h	Scophthalmus maximus	Study report (2002) other: "Guideline for measuring the acute
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	> 10000	72 h	Skeletonema costatum	Study report (1997) ISO 10253
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EL50 mg/l	> 3190	48 h	other aquatic arthropod: Acartia tonsa	Study report (2008) other: ISO 14669 - 1999 Water quality -
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l	> 1000	28 d	Oncorhynchus mykiss	Company report (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC mg/l	> 1000	21 d	Daphnia magna	Company report (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 mg/l ( )	> 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994) OECD Guideline 209
869062-45-3	Hidrokarbonlar, C12-C15, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenler, < 2% aromatlarda					
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC mg/l	> 1000	21 d	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH Registration Dossier The aquatic toxicity was estimated by a
	Fenol, (dimetilamino)metil-, poliizobütilen türevleri					
	Akut balık toksisitesi	LC50	31 mg/l	96 h	İribaş golyan	
	İzooktadekanoik asit, tetraetilenpentamin ile reaksiyon ürünleri					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Pimephales promelas	Study report (1993) EPA OTS 797.1400
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1997) OECD Guideline 202
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC	32 mg/l	14 d	Daphnia magna	Study report (2003) OECD Guideline 211
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 mg/l ( )	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1993) OECD Guideline 209
91-20-3	naftalin					
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	0,45	72 h	Skeletonema costatum	Mar Environ Res 11, 183-200 (1984)

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün test edilmemiştir.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Ürün test edilmemiştir.



## HIGHTEC POWER BOAT 2-T

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20078

Sayfa 9 nin 12

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
869062-45-3	Hidrokarbonlar, C12-C15, n-alkanlar, izolalkanlar, siklenler, < 2% aromatlarda	>= 5,03
	İzooktadekanoik asit, tetraetilenpentamin ile reaksiyon ürünleri	ca. 45,8
91-20-3	naftalin	3,4

**Biyokonsantrasyon faktörü**

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
869062-45-3	Hidrokarbonlar, C12-C15, n-alkanlar, izolalkanlar, siklenler, < 2% aromatlarda	>= 207,7		REACH Registration D
91-20-3	naftalin	36,5 - 168	Cyprinus carpio	

**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 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 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.

## HIGHTEC POWER BOAT 2-T

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20078

Sayfa 10 nin 12

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 75

2012/18/AB (SEVESO III):

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

**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: 9,12,16.

**HIGHTEC POWER BOAT 2-T**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20078

Sayfa 11 nin 12

**Kısaltmalar ve akronimler**

- Acute Tox: Akut toksisite  
Asp. Tox: Aspirasyon zararı  
Skin Irrit: Cilt tahrişi  
Eye Irrit: Göz tahrişi  
Carc: Kanserojenite  
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).

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

- |      |   |
|------|---|
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır.                           |
| H304 | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar.                                |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar.                           |
| H351 | Kansere yol açma şüphesi var.                           |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir.                            |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.        |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.           |

## HIGHTEC POWER BOAT 2-T

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20078

Sayfa 12 nin 12

EUH066

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

**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.)