

HIGHTEC Formula GT SAE 15W-50 S-Z

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20203

Sayfa 1 nin 11

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

HIGHTEC Formula GT SAE 15W-50 S-Z

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)	
68649-12-7	1-Decene, tetramer, 1-decene trimer ile karıştırılmış, hidrojene	2,5 - < 5 %
		01-2119527646-33
	Asp. Tok. 1; H304	
163149-28-8	1-Dodesen, 1-deken ve 1-okten içeren polimer, hidrojene	2,5 - < 5 %
	605-315-2	01-2119543695-30
	Asp. Tok. 1; H304	
151006-60-9	1-Dodesen, 1-dekenli polimer, hidrojene	2,5 - < 5 %
	604-767-8	01-2119523580-47
	Asp. Tok. 1; H304	
85940-28-9	Fosforoditioik 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 Formula GT SAE 15W-50 S-Z

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20203

Sayfa 2 nin 11

SCL, M-faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M-faktörü ve/veya ATE	
68649-12-7		1-Decene, tetramer, 1-decene trimer ile karıştırılmış, hidrojene	2,5 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 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	

Diğer Bilgiler

Test edildiğinde, çinko bileşen ürün formülasyonuna eklenmelidir.

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 1 bardak 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

HIGHTEC Formula GT SAE 15W-50 S-Z

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20203

Sayfa 3 nin 11

doğmaktadır:

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

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. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ara vermelerden önce ve iş

HIGHTEC Formula GT SAE 15W-50 S-Z

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20203

Sayfa 4 nin 11

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.
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.
İsidan uzak tutun. Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın.

Birlikte depolama bilgileri

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

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
85940-28-9	Fosforditioik 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 ³
	İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	9,6 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	1,67 mg/m ³
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	4,8 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,19 mg/kg VA/gün

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
85940-28-9	Fosforditioik 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
	Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	100 mg/l
	Yer	15,7 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolü**Uygun mühendislik kontrolleri**

Kullanılabilir veriler yok

Koruyucu ve hijyen önlemleri**Göz/Yüz korunması**

Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. İnce dağılımda/püskürtmede/sislenmede: Koruyucu gözlük/maske kullanın.

HIGHTEC Formula GT SAE 15W-50 S-Z

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20203

Sayfa 5 nin 11

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

Koruyucu giysi kullanımı. 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:	açık kahverengi	
Koku:	karakteristik	
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:		>238 °C
Tutuşma sıcaklığı:		belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
pH Değeri:		belirlenmemiş
Kinematik viskozite: (20 °Cda/de)		~ 20 mm ² /s
Suda çözünürlüğü:		nerdeyse çözünmez
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü belirlenmemiş		
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:		belirlenmemiş
Buhar basıncı:		belirlenmemiş
Yoğunluk (15 °Cda/de):		~ 0,850 g/cm ³
Rölatif buhar yoğunluğu:		belirlenmemiş
Parçacık özellikleri:		anlamsız

9.2. Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Kullanılabilir veriler yok

10.2. Kimyasal kararlılık

Öngörüldüğü gibi muhafaza edildiğinde/ kullanıldığında/nakledildiğinde termik ayrışma olmaz. Yüksek ısıda ayrışma başlar. (>120°C): (Örneğin H₂S)

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Güçlü oksitleyici(yükseltici maddeler) maddelerle mümkündür.

Normal Şartlar altında bu ürün stabildir, tehlikeli reaksiyonlar muhtemel değildir.

HIGHTEC Formula GT SAE 15W-50 S-Z

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20203

Sayfa 6 nin 11

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Oksidan madde, kuvvetli..Aşındırmalar ve asitler

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

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
68649-12-7	1-Decene, tetramer, 1-decene trimer ile karıştırılmış, hidrojene				
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	Study report (1994)	OECD Guideline 401
	cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	Study report (1995)	OECD Guideline 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: hiçbiri

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.

HIGHTEC Formula GT SAE 15W-50 S-Z

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20203

Sayfa 7 nin 11

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

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

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
68649-12-7	1-Decene, tetramer, 1-decene trimer ile karıştırılmış, hidrojene					
	Akut balık toksisitesi	LL50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 > 1000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EL50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
85940-28-9	Fosforoditioik 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. Anlamlı artıklar kalmaktadır.

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

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
	Değerlendirme				
85940-28-9	Fosforoditioik 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

HIGHTEC Formula GT SAE 15W-50 S-Z

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20203

Sayfa 8 nin 11

Veriler mevcut değildir.

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
68649-12-7	1-Decene, tetramer, 1-decene trimer ile karıştırılmış, hidrojene	> 6,5
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

12.4. Toprakta hareketlilik

Veriler mevcut değildir.

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

Akuatik organizmalar: Veriler mevcut değildir.

Aritma tesislerindeki davranış Veriler mevcut değildir.

Veriler mevcut değildir.

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. 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

130206 YAĞ ATIKLARI VE SIVI YAKIT ATIKLARI (YENİLEBİLİR YAĞLAR, 05 VE 12 HARIÇ); Atık Motor, Şanzıman ve Yağlama Yağları; Sentetik motor, şanzıman ve yağlama yağları; tehlikeli atık

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

130206 YAĞ ATIKLARI VE SIVI YAKIT ATIKLARI (YENİLEBİLİR YAĞLAR, 05 VE 12 HARIÇ); Atık Motor, Şanzıman ve Yağlama Yağları; Sentetik motor, şanzıman ve yağlama yağları; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir. 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.

HIGHTEC Formula GT SAE 15W-50 S-Z

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20203

Sayfa 9 nin 11

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**

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: 2,4,6,7,9,11,12,13,15,16.

HIGHTEC Formula GT SAE 15W-50 S-Z

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20203

Sayfa 10 nin 11

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).
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 | Solunum 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

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

HIGHTEC Formula GT SAE 15W-50 S-Z

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20203

Sayfa 11 nin 11

gereklİ 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.)