

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 49840

Sayfa 1 nin 14

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

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-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**

Zararlılık kategorileri:

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Zararlılık ifadesi:

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket bilgileri**11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı****Zararlılık ifadesi**

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P501 İçeriği/kabı resmi talimatlara uygun bir şekilde tasfiye bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Endokrin bozma potansiyeli: Fenol, dodesil-, dallı.

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar**

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 49840

Sayfa 2 nin 14

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	
	Endeks No	
	REACH No	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
68784-31-6	Fosforditioik asit, karışık O, O-bis (sec-Bu ve 1,3-dimetilbutil) esterler, çinko tuzları	1 - < 2,5 %
	272-238-5	01-2119657973-23
	Göz Hsr. 1, Sucul Kronik 2; H318 H411	
125643-61-0	İzomerlerinin tepkime kütleleri: C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propionat	1 - < 2,5 %
	406-040-9	607-530-00-7
	01-0000015551-76	
	Sucul Kronik 4; H413	
68784-26-9	Fenol, propen oligomerizasyonu, karbonatlar, kalsiyum tuzları, aşırı bazlanmış, sülfürlenmiş, distilatlar (petrol), hidro-muamele edilmiş, çözücü ile rafine edilmiş, solvent-nemlendirilmiş, veya katalitik nemlendirilmiş, ışık veya ağır parafinik C15-C50	1 - < 2,5 %
	701-251-5	01-2119524004-56
	Sucul Kronik 4; H413	
121158-58-5	Fenol, dodesil-, dallı	< 0,1 %
	310-154-3	604-092-00-9
	01-2119513207-49	
	Ürm. Sis. Tok. 1B, Cilt Aşnd. 1C, Göz Hsr. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H360F H314 H318 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	
68784-31-6	272-238-5	Fosforditioik asit, karışık O, O-bis (sec-Bu ve 1,3-dimetilbutil) esterler, çinko tuzları	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3400 mg/kg Göz Hsr. 1; H318: >= 10 - 100 Göz Tah. 2; H319: >= 10 - < 10	
125643-61-0	406-040-9	İzomerlerinin tepkime kütleleri: C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propionat	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
68784-26-9	701-251-5	Fenol, propen oligomerizasyonu, karbonatlar, kalsiyum tuzları, aşırı bazlanmış, sülfürlenmiş, distilatlar (petrol), hidro-muamele edilmiş, çözücü ile rafine edilmiş, solvent-nemlendirilmiş, veya katalitik nemlendirilmiş, ışık veya ağır parafinik C15-C50	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 15000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
121158-58-5	310-154-3	Fenol, dodesil-, dallı	< 0,1 %
		dermal: LD50 = ca. 15000 mg/kg; oral: LD50 = 2100 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=10 Sucul Kronik 1; H410: M=10	

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.

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 49840

Sayfa 3 nin 14

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****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. 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 atflar

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,

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 49840

Sayfa 4 nin 14

İçmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.

Birlikte depolama bilgileri

Özel tedbirler gerekli değildir.

7.3. Belirli son kullanımlar

Motor yağı

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

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 49840

Sayfa 5 nin 14

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
68784-31-6	Fosforditioik asit, karışık O, O-bis (sec-Bu ve 1,3-dimetilbutil) esterler, çinko tuzları			
		İnhalatif	sistemik	2,93 mg/m ³
		İnhalatif	sistemik	496,4 mg/m ³
		dermal	sistemik	10,42 mg/kg VA/gün
		dermal	sistemik	100 mg/kg VA/gün
		İnhalatif	sistemik	11,75 mg/m ³
		İnhalatif	sistemik	198,6 mg/m ³
		dermal	sistemik	2,1 mg/kg VA/gün
		dermal	sistemik	50 mg/kg VA/gün
		oral	sistemik	0,21 mg/kg VA/gün
		oral	sistemik	29 mg/kg VA/gün
125643-61-0	İzomerlerinin tepkime kütlesi: C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propiyonat			
		İnhalatif	sistemik	6,6 mg/m ³
		dermal	sistemik	1,67 mg/kg VA/gün
		İnhalatif	sistemik	1,62 mg/m ³
		dermal	sistemik	0,83 mg/kg VA/gün
		oral	sistemik	0,93 mg/kg VA/gün
68784-26-9	Fenol, propen oligomerizasyonu, karbonatlar, kalsiyum tuzları, aşırı bazlanmış, sülfürlenmiş, distilatlar (petrol), hidro-muamele edilmiş, çözücü ile rafine edilmiş, solvent-nemlendirilmiş, veya katalitik nemlendirilmiş, ışık veya ağır parafinik C15-C50			
		İnhalatif	sistemik	3,5 mg/m ³
		İnhalatif	sistemik	133,6 mg/m ³
		dermal	sistemik	8,33 mg/kg VA/gün
		dermal	sistemik	80 mg/kg VA/gün
		İnhalatif	sistemik	0,87 mg/m ³
		İnhalatif	sistemik	0,067 mg/m ³
		dermal	sistemik	4,2 mg/kg VA/gün
		dermal	sistemik	40 mg/kg VA/gün
		oral	sistemik	0,25 mg/kg VA/gün
		oral	sistemik	50 mg/kg VA/gün
121158-58-5	Fenol, dodesil-, dallı			
		İnhalatif	sistemik	44,18 mg/m ³
		dermal	sistemik	0,25 mg/kg VA/gün
		dermal	sistemik	166 mg/kg VA/gün
		İnhalatif	sistemik	0,79 mg/m ³
		İnhalatif	sistemik	13,26 mg/m ³

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 49840

Sayfa 6 nin 14

Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,075 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, akut	dermal	sistemik	50 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,075 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, akut	oral	sistemik	1,26 mg/kg VA/gün

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 49840

Sayfa 7 nin 14

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
Çevresel kısım		
68784-31-6	Fosforoditioik asit, karışık O, O-bis (sec-Bu ve 1,3-dimetilbutil) esterler, çinko tuzları	
Tatlı su		0,004 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,044 mg/l
Deniz suyu		0,0046 mg/l
Tatlı su tortusu		0,07 mg/kg
Deniz tortusu		0,007 mg/kg
Sekonder zehirlenme		8,33 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		3,8 mg/l
Yer		0,055 mg/kg
125643-61-0	İzomerlerinin tepkime kütleleri: C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propiyonat	
Tatlı su		0,018 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,018 mg/l
Deniz suyu		0,002 mg/l
Tatlı su tortusu		2 mg/kg
Deniz tortusu		0,2 mg/kg
Sekonder zehirlenme		41,33 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		100 mg/l
Yer		10 mg/kg
68784-26-9	Fenol, propen oligomerizasyonu, karbonatlar, kalsiyum tuzları, aşırı bazlanmış, sülfürlenmiş, distilatlar (petrol), hidro-muamele edilmiş, çözücü ile rafine edilmiş, solvent-nemlendirilmiş, veya katalitik nemlendirilmiş, ışık veya ağır parafinik C15-C50	
Tatlı su		0,5 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		5 mg/l
Deniz suyu		0,05 mg/l
Tatlı su tortusu		1650 mg/kg
Deniz tortusu		165 mg/kg
Sekonder zehirlenme		11,11 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		100 mg/l
Yer		1340 mg/kg
121158-58-5	Fenol, dodesil-, dallı	
Tatlı su		0,000074 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,00037 mg/l
Deniz suyu		0,000007 mg/l
Tatlı su tortusu		0,226 mg/kg
Deniz tortusu		0,027 mg/kg
Sekonder zehirlenme		4 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		100 mg/l
Yer		0,118 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolü
Koruyucu ve hijyen önlemleri

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 49840

Sayfa 8 nin 14

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 kaçınin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Sıvı	
Renk:	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:		>180 °C
Tutuşma sıcaklığı:		belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
pH Değeri:		belirlenmemiş
Kinematik viskozite: (100 °Cda/de)		~ 15,3 mm ² /s
Suda çözünürlüğü:	Maddenin suda çözünmediği bilindiğinden, incelemenin yapılmasına gerek yoktur.	
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü belirlenmemiş		
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:		belirlenmemiş
Buhar basıncı:		belirlenmemiş
Yoğunluk (15 °Cda/de):		~ 0,890 g/cm ³
Rölatif buhar yoğunluğu:		belirlenmemiş
Parçacık özellikleri:		anlamsız

9.2. Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

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

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 49840

Sayfa 9 nin 14

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

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
68784-31-6	Fosforoditiolik asit, karışık O, O-bis (sec-Bu ve 1,3-dimetilbutil) esterler, çinko tuzları	ağız	LD50 3400 mg/kg	Sıçan	Study report (1981)	OECD Guideline 401
		cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	Study report (1981)	OECD Guideline 402
125643-61-0	İzomerlerinin tepkime kütlesi: C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propionat	ağız	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	Study report (2005)	OECD Guideline 423
		cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	Study report (2000)	OECD Guideline 402
68784-26-9	Fenol, propen oligomerizasyonu, karbonatlar, kalsiyum tuzları, aşırı bazlanmış, sülfürlenmiş, distilatlar (petrol), hidro-muamele edilmiş, çözücü ile rafine edilmiş, solvent-nemlendirilmiş, veya katalitik nemlendirilmiş, ışık veya ağır parafinik C15-C50	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	Study report (1986)	OECD Guideline 401
		cilt	LD50 > 15000 mg/kg	Tavşan	Study report (1962)	A group of four albino rabbits of either
121158-58-5	Fenol, dodesil-, dallı	ağız	LD50 2100 mg/kg	Sıçan	Publication (1978)	OECD Guideline 401
		cilt	LD50 ca. 15000 mg/kg	Tavşan	Study report (1968)	OECD Guideline 402

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.

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 49840

Sayfa 10 nin 14

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler
Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozma potansiyeli: Fenol, dodesil-, dallı.

Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler
12.1. Toksikite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

CAS No	Kimyasal ismi		Doz		[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
68784-31-6	Fosforditioik asit, karışık O, O-bis (sec-Bu ve 1,3-dimetilbutil) esterler, çinko tuzları							
	Akut balık toksisitesi	LL50	4,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002)	OECD Guideline 203	
	Akut alg toksisitesi	ErC50	410 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2004)	OECD Guideline 201	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EL50	75 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202	
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC	0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211	
121158-58-5	Fenol, dodesil-, dallı							
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	0,037	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202	
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC mg/l	0,004	21 d	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 211	
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 mg/l ()	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly industrial sew	Study report (2004)	OECD Guideline 209	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
68784-31-6	Fosforditioik asit, karışık O, O-bis (sec-Bu ve 1,3-dimetilbutil) esterler, çinko tuzları	ca. 4
125643-61-0	İzomerlerinin tepkime kütlesi: C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propionat	15100000
68784-26-9	Fenol, propen oligomerizasyonu, karbonatlar, kalsiyum tuzları, aşırı bazlanmış, sülfürlenmiş, distilatlar (petrol), hidro-muamele edilmiş, çözücü ile rafine edilmiş, solvent-nemlendirilmiş, veya katalitik nemlendirilmiş, ışık veya ağır parafinik C15-C50	ca. 9,3
121158-58-5	Fenol, dodesil-, dallı	7,14

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 49840

Sayfa 11 nin 14

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
125643-61-0	İzomerlerinin tepkime kütlesi: C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propiyon at	38	Cyprinus carpio	Study report (2002)
121158-58-5	Fenol, dodesil-, dallı	289	Oncorhynchus mykiss	Study report (2006)

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozma potansiyeli: Fenol, dodesil-, dallı.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

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.

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

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

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 SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 49840

Sayfa 12 nin 14

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

Bilgi bulunmamaktadır.

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

kullanılabilir değil

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

Ruhsatlar (REACH, Ek XIV):

Yüksek önem arz eden maddeler, SVHC (REACH, Madde 59):

Fenol, dodesil-, dallı

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 30, Numara 75

2012/18/AB (SEVESO III):

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

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirletici

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: 2,9,12,14,15,16.

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 49840

Sayfa 13 nin 14

Kısaltmalar ve akronimler

Skin Corr: Cilt aşınması
 Eye Dam: Ciddi göz hasarı
 Repr: Üreme sistemi toksisitesi
 Aquatic Acute: Akut sucul zararlılık
 Aquatic Chronic: Kronik sucul zararlılık
 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
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 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
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 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)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 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
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

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

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
 H360F Üremeye zarar verebilir.
 H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
 H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
 H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
 H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 49840

Sayfa 14 nin 14

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

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