

SUNSPEED MULTI FORMULA SAE 5W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.01.2024

Form No: 4920138

Sayfa 1 nin 12

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

SUNSPEED MULTI FORMULA 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	
Internet:	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

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Zararlılık kategorisi:

Solunum veya cilt hassaslaştırma: Cilt Hassas. 1

Zararlılık ifadesi:

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

2.2. Etiket bilgileri

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

C14-C16-C18 alkilfenol

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önlem ifadeleri

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P261

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

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu giysi kullanın.

P302+P352

DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol Su ile yıkayın.

P333+P313

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

P501

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

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

SUNSPED MULTI FORMULA SAE 5W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.01.2024

Form No: 4920138

Sayfa 2 nin 12

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)			
2241366-04-9	Oktadeken, heksadeken ile reaksiyon ürünleri, hidrojene			60 - < 100 %
	832-827-5		01-2120836642-54	
	Asp. Tok. 1; H304			
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			
64742-56-9	Damıtıklar (petrol), çözücü ile cilası alınmış hafif parafinik; bazy yağlar - tanımlanmamış			1 - < 2,5 %
	265-159-2	649-469-00-9	01-2119480132-48	
	Asp. Tok. 1; H304			
64742-65-0	Damıtıklar (petrol), solvent-cilası alınmış ağır parafinik; yağlar - tanımlanmamış			1 - < 2,5 %
	265-169-7	649-474-00-6	01-2119471299-27	
	Asp. Tok. 1; H304			
64742-70-7	Parafin yağları (petrol), katalitik olarak cilası alınmış ağır; bazy yağlar - tanımlanmamış			1 - < 2,5 %
	265-174-4	649-477-00-2	01-2119487080-42	
	Asp. Tok. 1; H304			
1190625-94-5	C14-C16-C18 alkilfenol			1 - < 2,5 %
	931-468-2		01-2119498288-19	
	Cilt Hassas. 1, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H317 H373			

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

Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		Özel konsantrasyon sınır değerleri, 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	
64742-56-9	265-159-2	Damıtıklar (petrol), çözücü ile cilası alınmış hafif parafinik; bazy yağlar - tanımlanmamış	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-65-0	265-169-7	Damıtıklar (petrol), solvent-cilası alınmış ağır parafinik; yağlar - tanımlanmamış	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-70-7	265-174-4	Parafin yağları (petrol), katalitik olarak cilası alınmış ağır; bazy yağlar - tanımlanmamış	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 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.

SUNSPEED MULTI FORMULA SAE 5W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.01.2024

Form No: 4920138

Sayfa 3 nin 12

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.

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,

SUNSPEED MULTI FORMULA SAE 5W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.01.2024

Form No: 4920138

Sayfa 4 nin 12

içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. Kirli 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**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****DNEL/DMEL değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
64742-54-7	Damıtıklar (petrol), hidro-işlenmiş ağır parafinik; Baz yağ - belirtilmemiş			
Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	5,58 mg/m ³	
Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,97 mg/kg VA/gün	
Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2,73 mg/m ³	
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	1,19 mg/m ³	
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,74 mg/kg VA/gün	
64742-65-0	Damıtıklar (petrol), solvent-cilasası alınmış ağır parafinik; yağlar - tanımlanmamış			
Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2,73 mg/m ³	
Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	5,58 mg/m ³	
Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,97 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	1,19 mg/m ³	
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,74 mg/kg VA/gün	
1190625-94-5	C14-C16-C18 alkilfenol			
Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	1,17 mg/m ³	
Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,3 mg/kg VA/gün	

SUNSPEED MULTI FORMULA SAE 5W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.01.2024

Form No: 4920138

Sayfa 5 nin 12

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
64742-54-7	Damıtıklar (petrol), hidro-işlenmiş ağır parafinik; Baz yağ - belirtilmemiş	9,33 mg/kg
64742-65-0	Damıtıklar (petrol), solvent-cilasılı alınmışağır parafinik; yağlar - tanımlanmamış	9,33 mg/kg
1190625-94-5	C14-C16-C18 alkilfenol	
Tatlı su		0,1 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		1 mg/l
Deniz suyu		0,01 mg/l
Tatlı su tortusu		4266,16 mg/kg
Deniz tortusu		426,62 mg/kg
Sekonder zehirlenme		3,3 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		100 mg/l
Yer		852,58 mg/kg

Sınır değerler için ek bilgiler

Bugüne kadar belirlenmiş ulusal sınır değerleri yoktur.

8.2. Maruz kalma kontrolü

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Göz/Yüz korunması

Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Ellerin korunması

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

Cildin korunması

Koruyucu giysi kullanımı.

Solunum sisteminin korunması

Solunum koruyucu giyin.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	kahverengi
Koku:	karakteristik
Koku eşiği:	belirlenmemiş

Erime noktası / donma noktası:	belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	belirlenmemiş
Alevlenirlik:	Tutuşabilir değildir.

Test yöntemi

SUNSPEED MULTI FORMULA SAE 5W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.01.2024

Form No: 4920138

Sayfa 6 nin 12

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Parlama noktası:	>200 °C DIN ISO 2592
Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
pH Değeri:	kullanılabilir değil DIN 51369
Kinematik viskozite: (40 °Cda/de)	~ 83 mm ² /s DIN 51562
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):	~ 0,84 g/cm ³ DIN 51757
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Parçacık özellikleri:	anlamsız

9.2. Diğer bilgiler**Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

Patlayıcı özellikler

Ürün değildir: Patlayıcı.

Oksitleyici özellikler

Ürün değildir: oksitleme.

Diğer güvenlik özellikleriBuharlaşma hızı: belirlenmemiş |Kati cisim içeriği: belirlenmemiş |Akma noktası: DIN ISO 3016 |**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

hiçbiri

10.5. Uyumsuz malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

SUNSPEED MULTI FORMULA SAE 5W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.01.2024

Form No: 4920138

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
64742-56-9	Damıtıklar (petrol), çözücü ile cilası alınmış hafif parafinik; bazy yağlar - tanımlanmamış				
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	REACH Dossier	OECD 401
	cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	REACH Dossier	OECD 402
64742-65-0	Damıtıklar (petrol), solvent-cilası alınmış ağır parafinik; yağlar - tanımlanmamış				
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	REACH Dossier	OECD 401
	cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	REACH Dossier	OECD 402
64742-70-7	Parafin yağları (petrol), katalitik olarak cilası alınmış ağır; bazy yağlar - tanımlanmamış				
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	REACH Dossier	OECD 401
	cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	REACH Dossier	OECD 402

Tahriş ve aşındırma

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (C14-C16-C18 alkilfenol)

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi: 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.

Sık ve uzun deri teması sonucu deri iritasyonları gelişebilir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**Diğer bilgiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

SUNSPED MULTI FORMULA SAE 5W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.01.2024

Form No: 4920138

Sayfa 8 nin 12

CAS No	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
2241366-04-9	Oktadeken, heksadeken ile reaksiyon ürünleri, hidrojene					
	Akut balık toksisitesi	LC50 >100 mg/l	96 h	Zebra danio (Danio rerio)	ECHA	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EL50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	ECHA	
	Balık toksisitesi	NOEC >=100 mg/l	34 d	Gobiocypris rarus (Nadir Çin golyan balığı)	ECHA	
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (büyük su piresi)	ECHA	
64742-54-7	Damıtıklar (petrol), hidro-işlenmiş ağır parafinik; Baz yağ - belirtilmemiş					
	Akut balık toksisitesi	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas (iribaş 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
64742-56-9	Damıtıklar (petrol), çözücü ile cilası alınmış hafif parafinik; bazy yağlar - tanımlanmamış					
	Akut balık toksisitesi	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas (iribaş 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 > 1000 mg/l	21 d	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH Dossier	OECD 211
64742-65-0	Damıtıklar (petrol), solvent-cilası alınmış ağır parafinik; yağlar - tanımlanmamış					
	Akut balık toksisitesi	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas (iribaş golyan)	REACH Dossier	OECD 203
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EL50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia pulex (su piresi)	REACH Dossier	OECD 202
	Balık toksisitesi	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	REACH Dossier	QSAR
	Alg toksisitesi	NOEC >= 100 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
64742-70-7	Parafin yağları (petrol), katalitik olarak cilası alınmış ağır; bazy yağlar - tanımlanmamış					
	Akut balık toksisitesi	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas (iribaş golyan)	REACH Dossier	OECD 203
	Balık toksisitesi	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	REACH Dossier	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

SUNSPEED MULTI FORMULA SAE 5W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.01.2024

Form No: 4920138

Sayfa 9 nin 12

Ürün test edilmemiştir.

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).				
64742-56-9	Damıtıklar (petrol), çözücü ile cilası alınmış hafif parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış				
	OECD 301B		31 %	28	REACH Dossier
	Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre).				
64742-65-0	Damıtıklar (petrol), solvent-cilası alınmış ağır parafinik; yağlar - tanımlanmamış				
	OECD 301F		31 %	28	REACH Dossier
	Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre).				

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
1190625-94-5	C14-C16-C18 alkilfenol	> 16000000

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

Ürün test edilmemiştir.

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

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

SUNSPEED MULTI FORMULA SAE 5W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.01.2024

Form No: 4920138

Sayfa 10 nin 12

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)

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 3, 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 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: 1,2,13,15.

SUNSPEED MULTI FORMULA SAE 5W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.01.2024

Form No: 4920138

Sayfa 11 nin 12

Kısaltmalar ve akronimler

- Asp. Tox: Aspirasyon zararı
Skin Sens: Cilt hassaslaştırma
STOT RE: Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Kısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlemeleri için Rehber, Bölüm R.20
(Kavram ve Kısaltma rehberi).

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Cilt Hassas. 1; H317	Hesaplama yöntemi

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

- H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

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

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SUNPEED MULTI FORMULA SAE 5W-40

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.01.2024

Form No: 4920138

Sayfa 12 nin 12

tecrübeler ışığında hazırlanan ve yukarıda açıklanan bu bilgiler ile ürünün kullanımında ve elleçlemede 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.)