

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.08.2024

Form No: 25000

Sayfa 1 nin 13

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Dişli kutusu 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

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

2.2. Etiket bilgileri

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH208 Bis(2-metilpentan-2-il)ditiyofosforik asidin fosfor oksit, propilen oksit ve aminler, C12-14 alkil (dallı) ile reaksiyon ürünleri içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.08.2024

Form No: 25000

Sayfa 2 nin 13

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	Endeks No
	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)	
68937-96-2	Polisülfidler, di-tert-Bu	2,5 - < 5 %
	273-103-3	01-2119540515-43
	Cilt Hassas. 1B, Sucul Kronik 3; H317 H412	
	Bis(2-metilpentan-2-il)ditiyofosforik asidin fosfor oksit, propilen oksit ve aminler, C12-14 alkil (dallı) ile reaksiyon ürünleri	1 - < 2,5 %
	931-384-6	01-2119493620-38
	Akut Tok. 4, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1B, Sucul Kronik 2; H302 H319 H317 H411	
64742-55-8	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış (< 3 % DMSO-extract, IP 346 conform)	1 - < 2,5 %
	265-158-7	649-468-00-3
	01-2119487077-29	
	Asp. Tok. 1; H304	
13703-82-7	Magnezyum metaborat	0,3 - < 1 %
	237-235-5	01-2120769073-53
	Cilt Hassas. 1B; H317	

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	
68937-96-2	273-103-3	Polisülfidler, di-tert-Bu	2,5 - < 5 %
		Cilt Hassas. 1B; H317: >= 46 - 100	
	931-384-6	Bis(2-metilpentan-2-il)ditiyofosforik asidin fosfor oksit, propilen oksit ve aminler, C12-14 alkil (dallı) ile reaksiyon ürünleri	1 - < 2,5 %
		oral: LD50 = 2000 mg/kg Göz Tah. 2; H319: >= 50 - 100 Cilt Hassas. 1B; H317: >= 9,39 - 100	
64742-55-8	265-158-7	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış (< 3 % DMSO-extract, IP 346 conform)	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
13703-82-7	237-235-5	Magnezyum metaborat	0,3 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Cilt Hassas. 1B; H317: >= 15 - 100	

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Tıbbi tedavi gereklidir.

Gözlerle teması halinde

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Göz tahrişlerinde göz doktoruna müracaat ediniz.

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 TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.08.2024

Form No: 25000

Sayfa 3 nin 13

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

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın. Tam koruyucu giysi.

Ek bilgi

Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. 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, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

Diğer bilgiler

Kirlenmiş nesneler 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

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.08.2024

Form No: 25000

Sayfa 4 nin 13

iyice yıkayın mümkünse duş alın. 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

Dışlı kutusu yağı

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

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.08.2024

Form No: 25000

Sayfa 5 nin 13

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
DNEL tip				
68937-96-2	Polisülfidler, di-tert-Bu			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	3,29 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	4,67 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	0,58 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	1,67 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	0,167 mg/kg VA/gün
	Bis(2-metilpentan-2-il)ditiyofosforik asidin fosfor oksit, propilen oksit ve aminler, C12-14 alkil (dallı) ile reaksiyon ürünleri			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	4,28 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	12,5 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	1,09 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	6,25 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	0,25 mg/kg VA/gün
64742-55-8	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış (< 3 % DMSO-extract, IP 346 conform)			
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
13703-82-7	Magnezyum metaborat			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	5,49 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	7,78 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	0,82 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	0,278 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	0,28 mg/kg VA/gün

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.08.2024

Form No: 25000

Sayfa 6 nin 13

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
68937-96-2	Polisülfidler, di-tert-Bu	
Tatlı su		0,00024 mg/l
Deniz suyu		0,000024 mg/l
Tatlı su tortusu		0,94 mg/kg
Deniz tortusu		0,094 mg/kg
Sekonder zehirlenme		6,66 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		4,51 mg/l
Yer		0,0181 mg/kg
	Bis(2-metilpentan-2-il)ditiyofosforik asidin fosfor oksit, propilen oksit ve aminler, C12-14 alkil (dallı) ile reaksiyon ürünleri	
Tatlı su		0,0024 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,15 mg/l
Deniz suyu		0,00024 mg/l
Tatlı su tortusu		0,0129 mg/kg
Deniz tortusu		0,00129 mg/kg
Sekonder zehirlenme		10 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		24,33 mg/l
Yer		0,00117 mg/kg
64742-55-8	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış (< 3 % DMSO-extract, IP 346 conform)	
Sekonder zehirlenme		9,33 mg/kg
13703-82-7	Magnezyum metaborat	
Tatlı su		0,05 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,5 mg/l
Deniz suyu		0,05 mg/l
Tatlı su tortusu		1,38 mg/kg
Deniz tortusu		1,38 mg/kg
Sekonder zehirlenme		1,67 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		100 mg/l
Yer		0,247 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

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.08.2024

Form No: 25000

Sayfa 7 nin 13

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:	sarı
Koku:	karakteristik

Test yöntemi

Erime noktası / donma noktası:	belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	belirlenmemiş
Alevlenirlik:	Zor yanıcı.
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Parlama noktası:	>220 °C ISO 2592
Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
pH Değeri:	kullanılabilir değil DIN 51369
Kinematik viskozite:	~ 15,5 mm ² /s DIN 51562
(100 °Cda/de)	
Suda çözünürlüğü:	nerdeyse çözünmez
(20 °Cda/de)	
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü	
Hidrokarbonlarda çözünür (mineral yağı.)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	belirlenmemiş
Buhar basıncı:	<0,1 hPa hesaplanmış.
(20 °C da/de)	
Yoğunluk (15 °Cda/de):	~ 0,881 g/cm ³ DIN 51757
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Parçacık özellikleri:	anlamsız

9.2. Diğer bilgiler**Diğer güvenlik özellikleri**

Pourpoint::	~ -21 °C 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

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.08.2024

Form No: 25000

Sayfa 8 nin 13

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) > 5000 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
	Bis(2-metilpentan-2-il)ditiyofosforik asidin fosfor oksit, propilen oksit ve aminler, C12-14 alkil (dallı) ile reaksiyon ürünleri				
	ağız	LD50 2000 mg/kg	Sıçan	REACH Dossier	OECD 401
64742-55-8	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyaglar - tanımlanmamış (< 3 % DMSO-extract, IP 346 conform)				
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	REACH Dossier	OECD 401
	cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	REACH Dossier	OECD 402
13703-82-7	Magnezyum metaborat				
	ağız	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	REACH Dossier	OECD 420
	cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bis(2-metilpentan-2-il)ditiyofosforik asidin fosfor oksit, propilen oksit ve aminler, C12-14 alkil (dallı) ile reaksiyon ürünleri içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.08.2024

Form No: 25000

Sayfa 9 nin 13

Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Veriler mevcut değildir.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer bilgiler

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
68937-96-2	Polisülfidler, di-tert-Bu					
	Akut alg toksisitesi	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Algae	Ön tedarikçi/Üretici	
	Bis(2-metilpentan-2-il)ditiyofosforik asidin fosfor oksit, propilen oksit ve aminler, C12-14 alkil (dalı) ile reaksiyon ürünleri					
	Akut balık toksisitesi	LC50 8,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas (iribaş golyan)	REACH Dossier	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 6,4 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC 0,12 mg/l	21 d	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH Dossier	OECD 211
64742-55-8	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış (< 3 % DMSO-extract, IP 346 conform)					
	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

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.08.2024

Form No: 25000

Sayfa 10 nin 13

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
68937-96-2	Polisülfidler, di-tert-Bu				
	OECD 301B	13 %	28	Ön tedarikçi/Üretici	
	Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre).				
	Bis(2-metilpentan-2-il)ditiyofosforik asidin fosfor oksit, propilen oksit ve aminler, C12-14 alkil (dallı) ile reaksiyon ürünleri				
	OECD 301B	7,4 %	28	REACH Dossier	
	Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre).				
64742-55-8	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış (< 3 % DMSO-extract, IP 346 conform)				
	OECD 301B	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
68937-96-2	Polisülfidler, di-tert-Bu	5,6
	Bis(2-metilpentan-2-il)ditiyofosforik asidin fosfor oksit, propilen oksit ve aminler, C12-14 alkil (dallı) ile reaksiyon ürünleri	< 0,3

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
	Bis(2-metilpentan-2-il)ditiyofosforik asidin fosfor oksit, propilen oksit ve aminler, C12-14 alkil (dallı) ile reaksiyon ürünleri	436	Onchorhynchus mykiss	REACH Registration D

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Karşımadaki 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

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.08.2024

Form No: 25000

Sayfa 11 nin 13

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

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.

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

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

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

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.08.2024

Form No: 25000

Sayfa 12 nin 13

Kullanım kısıtlamaları:

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

Su tehlike sınıfı (D):

2 - suyu kirletici

Cilt emilimi/hassasiyeti:

Alerjik türden aşırı hassaslık reaksiyonlarına neden olur.

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: 12.

Kısaltmalar ve akronimler

Acute Tox: Akut toksisite

Asp. Tox: Aspirasyon zararı

Eye Irrit: Göz tahrişi

Skin Sens: Cilt hassaslaştırma

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).

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.08.2024

Form No: 25000

Sayfa 13 nin 13

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

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH208	Bis(2-metilpentan-2-il)ditiyofosforik asidin fosfor oksit, propilen oksit ve aminler, C12-14 alkil (dallı) ile reaksiyon ürünleri içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknigin gelismislik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki iliski anlamina gelmezler. Ürünlerimizin alicisi mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumlulugu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir. Firmamızın sahip olduğu son bilgiler ve 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.)