

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25027

Sayfa 1 nin 14

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

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**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****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Zararlılık kategorileri:

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Zararlılık ifadesi:

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket bilgileri**11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

1H-Benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis (2-etilheksil) -6-metil- ve 2H-Benzotriazol-2-metanamin, N, N-bis

(2-etilheksil) -5-metil-in reaksiyon kütleleri ve N,N-bis (2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin ve

2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis (2-etilheksil)-4-metil- ve N, N-bis (2-etilheksil)

-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin

Aminler, C10-14-tert-alkil

Uyarı Kelimesi: Dikkat**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H412

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P261

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

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.

P302+P352

DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol Su ve sabun 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.

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25027

Sayfa 2 nin 14

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	60 - < 100 %
		01-2119527646-33
	Asp. Tok. 1; H304	
163149-28-8	1-Dodesen, 1-deken ve 1-okten içeren polimer, hidrojene	60 - < 100 %
	605-315-2	01-2119543695-30
	Asp. Tok. 1; H304	
151006-60-9	1-Dodesen, 1-dekenli polimer, hidrojene	60 - < 100 %
	604-767-8	01-2119523580-47
	Asp. Tok. 1; H304	
72623-87-1	Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı; bazyaglar - tanımlanmamış	15 - < 30 %
	276-738-4	649-483-00-5
	01-2119474889-13	
	Asp. Tok. 1; H304	
	1H-Benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis (2-etilheksil) -6-metil- ve 2H-Benzotriazol-2-metanamin, N, N-bis (2-etilheksil) -5-metil-in reaksiyon kütlesi ve N,N-bis (2-etilheksil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin ve 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis (2-etilheksil) -4-metil- ve N, N-bis (2-etilheksil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin	
	939-700-4	01-2119982395-25
	Cilt Tah. 2, Cilt Hassas. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 2; H315 H317 H400 H411	
	Aminler, C10-14-tert-alkil	
	701-175-2	01-2119456798-18
	Akut Tok. 2, Akut Tok. 3, Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1B, Göz Hsr. 1, Cilt Hassas. 1A, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410	
1213789-63-9	C16-18-(çift numaralı, doymuş ve doymamış)-alkilaminler	0,1 - < 0,3 %
	627-034-4	01-2119473797-19
	Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1B, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Asp. Tok. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H302 H314 H335 H373 H304 H400 H410	
25307-17-9	2,2'-(oktadec-9-enilimino)bisetanol	< 0,1 %
	246-807-3	01-2119510876-35
	Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1, Göz Hsr. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H302 H314 H318 H400 H410	

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

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25027

Sayfa 3 nin 14

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	60 - < 100 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
72623-87-1	276-738-4	Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı; bazyağlar - tanımlanmamış	15 - < 30 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
	939-700-4	1H-Benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis (2-etilheksil) -6-metil- ve 2H-Benzotriazol-2-metanamin, N, N-bis (2-etilheksil) -5-metil-'in reaksiyon kütleleri ve N,N-bis (2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin ve 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis (2-etilheksil)-4-metil- ve N, N-bis (2-etilheksil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin	0,1 - < 0,3 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3313 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=1	
	701-175-2	Aminler, C10-14-tert-alkil	0,1 - < 0,3 %
		inhalatif: LC50 = 1,19 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = 251 mg/kg; oral: LD50 = 552 mg/kg	
1213789-63-9	627-034-4	C16-18-(çift numaralı, doymuş ve doymamış)-alkilaminler	0,1 - < 0,3 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1689 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=10 Sucul Kronik 1; H410: M=10	
25307-17-9	246-807-3	2,2'-(oktadec-9-enilimino)bisetanol	< 0,1 %
		oral: LD50 = 1260 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=10 Sucul Kronik 1; H410: M=1	

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

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

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25027

Sayfa 4 nin 14

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 nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Özel tedbirler gerekli değildir.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

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.

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.

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

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25027

Sayfa 5 nin 14

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
DNEL tip				
	1H-Benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis (2-etilheksil) -6-metil- ve 2H-Benzotriazol-2-metanamin, N, N-bis (2-etilheksil) -5-metil-'in reaksiyon kütlesi ve N,N-bis (2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin ve 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis (2-etilheksil)-4-metil- ve N, N-bis (2-etilheksil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin			
İşçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	1,3 mg/m ³
İşçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	0,4 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	0,3 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	0,2 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	0,2 mg/kg VA/gün
	Aminler, C10-14-tert-alkil			
İşçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	12,5 mg/m ³
İşçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	12,1 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	2,5 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	1,2 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	0,35 mg/kg VA/gün
1213789-63-9	C16-18-(çift numaralı, doymuş ve doymamış)-alkilaminler			
İşçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	0,38 mg/m ³
İşçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	1 mg/m ³
İşçi DNEL, akut		inhalatif	yerel	1 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	0,035 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	0,04 mg/kg VA/gün
25307-17-9	2,2'-(oktadec-9-enilimino)bisetanol			
İşçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	2,96 mg/m ³
İşçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	0,42 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	0,522 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	0,15 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	0,15 mg/kg VA/gün

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25027

Sayfa 6 nin 14

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
Çevresel kısım		
	1H-Benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis (2-etilheksil) -6-metil- ve 2H-Benzotriazol-2-metanamin, N, N-bis (2-etilheksil) -5-metil-'in reaksiyon kütlesi ve N,N-bis (2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin ve 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis (2-etilheksil)-4-metil- ve N, N-bis (2-etilheksil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin	
Tatlı su		0,001 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,01 mg/l
Deniz suyu		0 mg/l
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		0,69 mg/l
	Aminler, C10-14-tert-alkil	
Tatlı su		0,001 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,004 mg/l
Deniz suyu		0 mg/l
Tatlı su tortusu		2,14 mg/kg
Deniz tortusu		0,214 mg/kg
Sekonder zehirlenme		4,71 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		0,635 mg/l
Yer		0,428 mg/kg
1213789-63-9	C16-18-(çift numaralı, doymuş ve doymamış)-alkilaminler	
Tatlı su		0,00026 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,0016 mg/l
Deniz suyu		0,000026 mg/l
Tatlı su tortusu		3,76 mg/kg
Deniz tortusu		0,376 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		0,55 mg/l
Yer		10 mg/kg
25307-17-9	2,2'-(oktadec-9-enilimino)bisetanol	
Tatlı su		0,000214 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,00087 mg/l
Deniz suyu		0,000021 mg/l
Tatlı su tortusu		1,692 mg/kg
Deniz tortusu		0,169 mg/kg
Sekonder zehirlenme		2 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		1,5 mg/l
Yer		5 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolü



Koruyucu ve hijyen önlemleri

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25027

Sayfa 7 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:	sarı	
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:		>220 °C
Tutuşma sıcaklığı:		belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
pH Değeri:		belirlenmemiş
Kinematik viskozite: (100 °Cda/de)		~ 5,3 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):		~ 0,84 g/cm ³
Rölatif buhar yoğunluğu:		belirlenmemiş
Parçacık özellikleri:		anlamsız

9.2. Diğer bilgiler**Diğer güvenlik özellikleri**

Akma noktası: ~ -48 °C

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.

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25027

Sayfa 8 nin 14

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) 224810 mg/kg; ATE (solunum buhar) 1066 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 5 mg/l

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25027

Sayfa 9 nin 14

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
72623-87-1	Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı; bazyağlar - tanımlanmamış				
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	1H-Benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis (2-etilheksil) -6-metil- ve 2H-Benzotriazol-2-metanamin, N, N-bis (2-etilheksil) -5-metil-'in reaksiyon kütleleri ve N,N-bis (2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin ve 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis (2-etilheksil)-4-metil- ve N, N-bis (2-etilheksil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin				
	ağız	LD50 3313 mg/kg	Sıçan	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	Study report (2012)	OECD Guideline 402
	Aminler, C10-14-tert-alkil				
	ağız	LD50 552 mg/kg	Fare	Study report (2000)	OECD Guideline 401
	cilt	LD50 251 mg/kg	Sıçan	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	solunum (4 h) buhar	LC50 1,19 mg/l	Sıçan	Study report (2001)	OECD Guideline 403
1213789-63-9	C16-18-(çift numaralı, doymuş ve doymamış)-alkilaminler				
	ağız	LD50 1689 mg/kg	Sıçan	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	Study report (1985)	OECD Guideline 402
25307-17-9	2,2'-(oktadec-9-enilimino)bisetanol				
	ağız	LD50 1260 mg/kg	Sıçan	Study report (1987)	OECD Guideline 401

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (1H-Benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis (2-etilheksil) -6-metil- ve 2H-Benzotriazol-2-metanamin, N, N-bis (2-etilheksil) -5-metil-'in reaksiyon kütleleri ve N,N-bis (2-etilheksil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin ve 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis (2-etilheksil)-4-metil- ve N, N-bis (2-etilheksil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin; Aminler, C10-14-tert-alkil)

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25027

Sayfa 10 nin 14

Testlere ilişkin ek bilgi

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

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler
Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler
12.1. Toksikite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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
72623-87-1	Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı; bazyajlar - tanımlanmamış					
	Akut balık toksisitesi	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Balık toksisitesi	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Aminler, C10-14-tert-alkil					
	Akut alg toksisitesi	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Balık toksisitesi	NOEC 0,078 mg/l	96 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002)	OECD Guideline 210
25307-17-9	2,2'-(oktadec-9-enilimino)bisetanol					
	Akut alg toksisitesi	ErC50 0,0867 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)	OECD Guideline 201

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
68649-12-7	1-Decene, tetramer, 1-decene trimer ile karıştırılmış, hidrojene	> 6,5
	1H-Benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis (2-etilheksil) -6-metil- ve 2H-Benzotriazol-2-metanamin, N, N-bis (2-etilheksil) -5-metil-in reaksiyon kütle ve N,N-bis (2-etilheksil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin ve 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis (2-etilheksil) -4-metil- ve N, N-bis (2-etilheksil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin	6,56
	Aminler, C10-14-tert-alkil	2,9
1213789-63-9	C16-18-(çift numaralı, doymuş ve doymamış)-alkilaminler	5,16
25307-17-9	2,2'-(oktadec-9-enilimino)bisetanol	3,4

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25027

Sayfa 11 nin 14

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
	1H-Benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis (2-etilheksil) -6-metil- ve 2H-Benzotriazol-2-metanamin, N, N-bis (2-etilheksil) -5-metil-in reaksiyon kütleleri ve N,N-bis (2-etilheksil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin ve 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis (2-etilheksil)-4-metil- ve N, N-bis (2-etilheksil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin	1676		EPIWIN (2011)
1213789-63-9	C16-18-(çift numaralı, doymuş ve doymamış)-alkilaminler	173		Environmental Toxico
25307-17-9	2,2'-(oktadec-9-enilimino)bisetanol	1,37		QSAR result (2010)

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme 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

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.

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 TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25027

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

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): 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: 1,2,9,12,16.

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25027

Sayfa 13 nin 14

Kısaltmalar ve akronimler

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

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

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Cilt Hassas. 1; H317	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 25027

Sayfa 14 nin 14

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

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
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.

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.

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