

HIGHTEC ATF 9600

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.04.2023

Form No: 25036

Sayfa 1 nin 17

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

HIGHTEC ATF 9600

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

ATF

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:

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

Bilgi bulunmamaktadır.

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

HIGHTEC ATF 9600

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.04.2023

Form No: 25036

Sayfa 2 nin 17

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
72623-87-1	Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı; bazyağlar - tanımlanmamış			30 - < 60 %
	276-738-4	649-483-00-5	01-2119474889-13	
	Asp. Tok. 1; H304			
64742-55-8	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış			1 - < 2,5 %
	265-158-7	649-468-00-3	01-2119487077-29	
	Asp. Tok. 1; H304			
72623-86-0	Yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı; bazyağlar - tanımlanmamış			1 - < 2,5 %
	276-737-9	649-482-00-X	01-2119474878-16	
	Asp. Tok. 1; H304			
398141-87-2	Tiofen, tetrahidro, 1,1-dioksit, 3- (C9-11 dallı alkiloksi) türevleri., C10-zengin			1 - < 2,5 %
	800-172-4		01-2119969520-35	
	Sucul Kronik 2; H411			
124-28-7	Dimantine			0,1 - < 0,3 %
	204-694-8		01-2119486676-20	
	Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1B, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H302 H314 H400 H410			
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (sayıca doymuş, C18 doymamış) alkil imino) diethanol			0,1 - < 0,3 %
	620-540-6		01-2119510877-33	
	Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1C, Göz Hsr. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H302 H314 H318 H400 H410			
	3 - ((C9-11 iso, C10 ile zenginleştirilmiş) alkiloksi) propan-1-amin			< 0,1 %
	939-485-7		01-2119974116-35	
	Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1B, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H302 H314 H400 H410			
95-38-5	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol			< 0,1 %
	202-414-9		01-2119777867-13	
	Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1C, Göz Hsr. 1, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H302 H314 H318 H373 H400 H410			

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

HIGHTEC ATF 9600

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.04.2023

Form No: 25036

Sayfa 3 nin 17

SCL, M-faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M-faktörü ve/veya ATE	
72623-87-1	276-738-4	Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı; bazyağlar - tanımlanmamış	30 - < 60 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-55-8	265-158-7	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
72623-86-0	276-737-9	Yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı; bazyağlar - tanımlanmamış	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
398141-87-2	800-172-4	Tiofen, tetrahidro, 1,1-dioksit, 3- (C9-11 dallı alkiloksi) türevleri., C10-zengin	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 4000 - < 8000 mg/kg	
124-28-7	204-694-8	Dimantine	0,1 - < 0,3 %
		oral: LD50 = 1450 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=10 Sucul Kronik 1; H410: M=1	
1218787-32-6	620-540-6	2,2' - (C16-18 (sayıca doymuş, C18 doymamış) alkil imino) diethanol	0,1 - < 0,3 %
		oral: LD50 = 1500 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=10 Sucul Kronik 1; H410: M=1	
	939-485-7	3 - ((C9-11 iso, C10 ile zenginleştirilmiş) alkiloksi) propan-1-amin	< 0,1 %
		oral: LD50 = > 500 - < 2000 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=100 Sucul Kronik 1; H410: M=1	
95-38-5	202-414-9	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	< 0,1 %
		oral: LD50 = ca. 1000 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=10 Sucul Kronik 1; H410: M=1	

Diğer Bilgiler

Ürünün AB-talimatlarına göre veya ilgili ulusal yasalara göre işaretlenme zorunluluğu yoktur.

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.

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.

HIGHTEC ATF 9600

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.04.2023

Form No: 25036

Sayfa 4 nin 17

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, 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.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

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

Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin.

Birlikte depolama bilgileri

Özel tedbirler gerekli değildir.

7.3. Belirli son kullanımlar

ATF

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

HIGHTEC ATF 9600

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.04.2023

Form No: 25036

Sayfa 5 nin 17

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer	
64742-55-8	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazy yağlar - tanımlanmamış				
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2,73 mg/m ³
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	5,58 mg/m ³
		İşçi 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
72623-86-0	Yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı; bazy yağlar - tanımlanmamış				
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2,73 mg/m ³
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	5,58 mg/m ³
		İşçi 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
398141-87-2	Tiofen, tetrahidro, 1,1-dioksit, 3- (C9-11 dallı alkiloksi) türevleri., C10-zengin				
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	24,7 mg/m ³
		İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	350 mg/kg VA/gün
		Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	4,35 mg/m ³
		Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	125 mg/kg VA/gün
		Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	2,5 mg/kg VA/gün
124-28-7	Dimantine				
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	1 mg/m ³
		İşçi DNEL, akut	inhalatif	sistemik	1 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	oral	sistemik	0,5 mg/kg VA/gün
1218787-32-6	2,2 '- (C16-18 (sayıca doymuş, C18 doymamış) alkil imino) diethanol				
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2,112 mg/m ³
		İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,3 mg/kg VA/gün
		Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	0,745 mg/m ³
		Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,214 mg/kg VA/gün
		Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,214 mg/kg VA/gün
	3 - ((C9-11 iso, C10 ile zenginleştirilmiş) alkiloksi) propan-1-amin				
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	4,9 mg/m ³
		İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,7 mg/kg VA/gün
		Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	0,74 mg/m ³
		Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,25 mg/kg VA/gün

HIGHTEC ATF 9600

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.04.2023

Form No: 25036

Sayfa 6 nin 17

Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,25 mg/kg VA/gün
95-38-5	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol		
İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	0,46 mg/m ³
İşçi DNEL, akut	inhalatif	sistemik	14 mg/m ³
İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,06 mg/kg VA/gün
İşçi DNEL, akut	dermal	sistemik	2 mg/kg VA/gün

HIGHTEC ATF 9600

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.04.2023

Form No: 25036

Sayfa 7 nin 17

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
Çevresel kısım		
64742-55-8	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazy yağlar - tanımlanmamış	
Sekonder zehirlenme		9,33 mg/kg
72623-86-0	Yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı; bazy yağlar - tanımlanmamış	
Sekonder zehirlenme		9,33 mg/kg
398141-87-2	Tiofen, tetrahidro, 1,1-dioksit, 3- (C9-11 dallı alkiloksi) türevleri., C10-zengin	
Tatlı su		0,0024 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,024 mg/l
Deniz suyu		0,00033 mg/l
Tatlı su tortusu		0,433 mg/kg
Deniz tortusu		0,0596 mg/kg
Sekonder zehirlenme		111,11 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		100 mg/l
Yer		0,0853 mg/kg
124-28-7	Dimantine	
Tatlı su		0,00026 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,00026 mg/l
Deniz suyu		0,00003 mg/l
Tatlı su tortusu		1,25 mg/kg
Deniz tortusu		0,125 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		0,13 mg/l
Yer		1 mg/kg
1218787-32-6	2,2 '- (C16-18 (sayıca doymuş, C18 doymamış) alkil imino) diethanol	
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
3 - ((C9-11 iso, C10 ile zenginleştirilmiş) alkiloksi) propan-1-amin		
Tatlı su		0,00084 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,000827 mg/l
Deniz suyu		0,000084 mg/l
Tatlı su tortusu		3,19 mg/kg
Deniz tortusu		0,32 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		1,3 mg/l
Yer		1,59 mg/kg
95-38-5	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	
Tatlı su		0 mg/l

HIGHTEC ATF 9600

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.04.2023

Form No: 25036

Sayfa 8 nin 17

Tatlı su (periyodik salma)	0 mg/l
Deniz suyu	0 mg/l
Tatlı su tortusu	0,376 mg/kg
Deniz tortusu	0,038 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	0,26 mg/l
Yer	0,075 mg/kg

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 tasarımı 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:	kırmızı
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:	>200 °C ISO 2592
Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
pH Değeri:	kullanılabilir değil DIN 51369
Kinematik viskozite: (100 °Cda/de)	~ 6,2 mm ² /s DIN 51562
Suda çözünürlüğü: (20 °Cda/de)	nerdeyse çözünmez
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü Hidrokarbonlarda çözünür (mineral yağı.)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	belirlenmemiş
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	<0,1 hPa hesaplanmış.
Yoğunluk (15 °Cda/de):	~ 0,847 g/cm ³ DIN 51757

HIGHTEC ATF 9600

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.04.2023

Form No: 25036

Sayfa 9 nin 17

Rölatif buhar yoğunluğu:

belirlenmemiş

Parçacık özellikleri:

anlamsız

9.2. Diğer bilgiler**Diğer güvenlik özellikleri**

Akma noktası:

~ -39 °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

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

HIGHTEC ATF 9600

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.04.2023

Form No: 25036

Sayfa 10 nin 17

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
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
64742-55-8	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyağlar - tanımlanmamış				
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	REACH Dossier	OECD 401
	cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	REACH Dossier	OECD 402
72623-86-0	Yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı; bazyağlar - tanımlanmamış				
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	REACH Dossier	OECD 401
	cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	REACH Dossier	OECD 402
398141-87-2	Tiofen, tetrahidro, 1,1-dioksit, 3- (C9-11 dallı alkiloksi) türevleri., C10-zengin				
	cilt	LD50 > 4000 - < 8000 mg/kg	Tavşan	Study report (1975)	US 16 CFR 1500.3 Federal Hazardou
124-28-7	Dimantine				
	ağız	LD50 1450 mg/kg	Sıçan	Study report (1988)	EU Method B.1
1218787-32-6	2,2 '- (C16-18 (sayıca doymuş, C18 doymamış) alkil imino) diethanol				
	ağız	LD50 1500 mg/kg	Sıçan	Study report (1984)	OECD Guideline 425
	3 - ((C9-11 iso, C10 ile zenginleştirilmiş) alkiloksi) propan-1-amin				
	ağız	LD50 > 500 - < 2000 mg/kg	Sıçan	Study report (1985)	OECD Guideline 423
95-38-5	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol				
	ağız	LD50 ca. 1000 mg/kg	Sıçan	Study report (1989)	OECD Guideline 401

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.

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
Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

HIGHTEC ATF 9600

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.04.2023

Form No: 25036

Sayfa 11 nin 17

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

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

HIGHTEC ATF 9600

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.04.2023

Form No: 25036

Sayfa 12 nin 17

CAS No	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
72623-87-1	Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı; bazağlar - 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
64742-55-8	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazağlar - tanımlanmamış					
	Akut balık toksisitesi	LL50 > 100 mg/l	96 h	İribaş 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
72623-86-0	Yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı; bazağlar - tanımlanmamış					
	Akut balık toksisitesi	LL50 > 100 mg/l	96 h	İribaş 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
	Alg toksisitesi	NOEC >= 100 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH Dossier	OECD 211
398141-87-2	Tiofen, tetrahidro, 1,1-dioksit, 3- (C9-11 dallı alkiloksi) türevleri., C10-zengin					
	Akut balık toksisitesi	LC50 3,3 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
124-28-7	Dimantine					
	Akut alg toksisitesi	ErC50 0,0268 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC 0,036 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2001)	OECD Guideline 211
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (sayıca doymuş, C18 doymamış) alkil imino) diethanol					
	Akut alg toksisitesi	ErC50 0,0867 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 167 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209
95-38-5	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol					

HIGHTEC ATF 9600

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.04.2023

Form No: 25036

Sayfa 13 nin 17

	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	0,03	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
--	----------------------	---------------	------	------	----------------------------	----------------------------------	-----------------------

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
64742-55-8	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyajlar - tanımlanmamış				
	OECD 301B		31 %	28	REACH Dossier
	Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre).				
72623-86-0	Yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı; bazyajlar - 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
398141-87-2	Tiofen, tetrahidro, 1,1-dioksit, 3- (C9-11 dallı alkiloksi) türevleri., C10-zengin	4,11
124-28-7	Dimantine	88
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (sayıca doymuş, C18 doymamış) alkil imino) diethanol	3,6
	3 - ((C9-11 iso, C10 ile zenginleştirilmiş) alkiloksi) propan-1-amin	ca. -0,34
95-38-5	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	7,51

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
398141-87-2	Tiofen, tetrahidro, 1,1-dioksit, 3- (C9-11 dallı alkiloksi) türevleri., C10-zengin	31	Cyprinus carpio	REACH Registration D
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (sayıca doymuş, C18 doymamış) alkil imino) diethanol	20,2		QSAR result (2010)
95-38-5	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	1890	fish	REACH Registration D

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karışımındaki 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

HIGHTEC ATF 9600

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.04.2023

Form No: 25036

Sayfa 14 nin 17

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

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

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 No dangerous good in sense of this transport regulation.

numarası:

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 No dangerous good in sense of this transport regulation.

numarası:

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 No dangerous good in sense of this transport regulation.

numarası:

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 No dangerous good in sense of this transport regulation.

numarası:

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

HIGHTEC ATF 9600

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.04.2023

Form No: 25036

Sayfa 15 nin 17

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, 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

Kullanım kısıtlamaları:

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

Su tehlike sınıfı (D):

2 - suyu 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: 9,12,16.

HIGHTEC ATF 9600

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.04.2023

Form No: 25036

Sayfa 16 nin 17

Kısaltmalar ve akronimler

Acute Tox: Akut toksisite
 Asp. Tox: Aspirasyon zararı
 Skin Corr: Cilt aşınması
 Eye Dam: Ciddi göz hasarı
 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
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

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

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
 H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

HIGHTEC ATF 9600

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.04.2023

Form No: 25036

Sayfa 17 nin 17

H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
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 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 tecrübeler ışığında hazırlanan ve yukarıda açıklanan bu bilgiler ile ürünün kullanımında ve elleçlemesinde 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.)