

HIGHTEC ATF DCG II

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.02.2024

Form No: 25067

Sayfa 1 nin 14

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

HIGHTEC ATF DCG II

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 kaçınınız.

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 DCG II

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.02.2024

Form No: 25067

Sayfa 2 nin 14

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	Endeks No
	REACH No	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
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	
	Metakrilat kopolimer	2,5 - < 5 %
	Göz Tah. 2; H319	
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	
1218787-32-6	2,2' - (C16-18 (sayıca doymuş, C18 doymamış) alkil imino) diethanol	0,3 - < 1 %
	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	
124-28-7	Dimantine	< 0,1 %
	204-694-8	01-2119486676-20
	Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1B, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H302 H314 H400 H410	
7173-62-8	(Z) -N-9-Oktadesenil Propan-1,3-diamin	< 0,1 %
	230-528-9	01-2119487002-46
	Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1B, BHOT Tekrar. Mrz. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H302 H314 H372 H400 H410	

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

HIGHTEC ATF DCG II

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.02.2024

Form No: 25067

Sayfa 3 nin 14

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; bazyajlar - tanımlanmamış	30 - < 60 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
		Metakrilat kopolimer	2,5 - < 5 %
		Göz Tah. 2; H319: >= 75 - 100	
64742-55-8	265-158-7	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyajlar - 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; bazyajlar - tanımlanmamış	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
1218787-32-6	620-540-6	2,2' - (C16-18 (sayıca doymuş, C18 doymamış) alkil imino) diethanol	0,3 - < 1 %
		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	
124-28-7	204-694-8	Dimantine	< 0,1 %
		oral: LD50 = 1450 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=10 Sucul Kronik 1; H410: M=1	
7173-62-8	230-528-9	(Z) -N-9-Oktadesenil Propan-1,3-diamin	< 0,1 %
		oral: ATE = 500 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.

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 ağızınızı 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

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

HIGHTEC ATF DCG II

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.02.2024

Form No: 25067

Sayfa 4 nin 14

Ek bilgi

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Sisini/buharını/spreyini solumayın.

Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil

Yeterli havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kişileri emniyete alın.

Acil ekiplere

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**Sınırlama için**

Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Kanalizasyonu örtün. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

Temizlik için

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

Diğer bilgiler

Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

6.4. Diğer bölümlere 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

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 DCG II

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.02.2024

Form No: 25067

Sayfa 5 nin 14

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
64742-55-8	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazy yağlar - tanımlanmamış			
		İnhalatif	Sistemik	2,73 mg/m ³
		İnhalatif	Yerel	5,58 mg/m ³
		Dermal	Sistemik	0,97 mg/kg VA/gün
		İnhalatif	Yerel	1,19 mg/m ³
		Oral	Sistemik	0,74 mg/kg VA/gün
72623-86-0	Yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı; bazy yağlar - tanımlanmamış			
		İnhalatif	Sistemik	2,73 mg/m ³
		İnhalatif	Yerel	5,58 mg/m ³
		Dermal	Sistemik	0,97 mg/kg VA/gün
		İnhalatif	Yerel	1,19 mg/m ³
		Oral	Sistemik	0,74 mg/kg VA/gün
1218787-32-6	2,2 '- (C16-18 (sayıca doymuş, C18 doymamış) alkil imino) diethanol			
		İnhalatif	Sistemik	2,112 mg/m ³
		Dermal	Sistemik	0,3 mg/kg VA/gün
		İnhalatif	Sistemik	0,745 mg/m ³
		Dermal	Sistemik	0,214 mg/kg VA/gün
		Oral	Sistemik	0,214 mg/kg VA/gün
	3 - ((C9-11 iso, C10 ile zenginleştirilmiş) alkiloksi) propan-1-amin			
		İnhalatif	Sistemik	4,9 mg/m ³
		Dermal	Sistemik	0,7 mg/kg VA/gün
		İnhalatif	Sistemik	0,74 mg/m ³
		Dermal	Sistemik	0,25 mg/kg VA/gün
		Oral	Sistemik	0,25 mg/kg VA/gün
124-28-7	Dimantine			
		İnhalatif	Sistemik	1 mg/m ³
		İnhalatif	Sistemik	1 mg/m ³
		İnhalatif	Yerel	1 mg/m ³
		İnhalatif	Yerel	1 mg/m ³
		Oral	Sistemik	0,5 mg/kg VA/gün
7173-62-8	(Z) -N-9-Oktadesenil Propan-1,3-diamin			
		Dermal	Sistemik	0,0056 mg/kg VA/gün
		Dermal	Sistemik	0,002 mg/kg VA/gün

HIGHTEC ATF DCG II

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.02.2024

Form No: 25067

Sayfa 6 nin 14

Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,002 mg/kg VA/gün
----------------------------	------	----------	-----------------------

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
64742-55-8	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyıklar - tanımlanmamış	
	Sekonder zehirlenme	9,33 mg/kg
72623-86-0	Yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı; bazyıklar - tanımlanmamış	
	Sekonder zehirlenme	9,33 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
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
7173-62-8	(Z) -N-9-Oktadesenil Propan-1,3-diamin	
	Tatlı su	0,01 mg/l
	Tatlı su (periyodik salma)	0,00148 mg/l
	Deniz suyu	0,001 mg/l
	Tatlı su tortusu	1,72 mg/kg
	Deniz tortusu	0,172 mg/kg
	Sekonder zehirlenme	0,089 mg/kg
	Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	0,251 mg/l
	Yer	10 mg/kg

HIGHTEC ATF DCG II

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.02.2024

Form No: 25067

Sayfa 7 nin 14

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 giyimeye 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.

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

Fiziksel hali:	Sıvı	
Renk:	kahverengi	
Koku:	karakteristik	
Erime noktası / donma noktası:		belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:		belirlenmemiş
Alevlenirlik:		Zor yanıcı.
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		belirlenmemiş
Parlama noktası:		>170 °C
Tutuşma sıcaklığı:		belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
pH Değeri:		belirlenmemiş
Kinematik viskozite: (100 °Cda/de)		~ 7 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):		~ 0,853 g/cm ³
Rölatif buhar yoğunluğu:		belirlenmemiş
Parçacık özellikleri:		anlamsız

9.2. Diğer bilgiler**Diğer güvenlik özellikleri**

Akma noktası: ~ -40 °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 ATF DCG II

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.02.2024

Form No: 25067

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) > 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
72623-87-1	Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı; bazyajlar - 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; bazyajlar - 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; bazyajlar - tanımlanmamış	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	REACH Dossier	OECD 401
		cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	REACH Dossier	OECD 402
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
124-28-7	Dimantine	ağız	LD50 1450 mg/kg	Sıçan	Study report (1988)	EU Method B.1
7173-62-8	(Z) -N-9-Oktadesenil Propan-1,3-diamin	ağız	ATE 500 mg/kg			

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

HIGHTEC ATF DCG II

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.02.2024

Form No: 25067

Sayfa 9 nin 14

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.

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

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

HIGHTEC ATF DCG II

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.02.2024

Form No: 25067

Sayfa 10 nin 14

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; 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
64742-55-8	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyajlar - 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; bazyajlar - 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
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
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
7173-62-8	(Z) -N-9-Oktadesenil Propan-1,3-diamin					
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 0,02 - 0,04 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 202
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC 0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2008)	OECD Guideline 211
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 66 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1992)	OECD Guideline 209

HIGHTEC ATF DCG II

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.02.2024

Form No: 25067

Sayfa 11 nin 14

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
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
124-28-7	Dimantine	88
7173-62-8	(Z) -N-9-Oktadesenil Propan-1,3-diamin	0,03

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (sayıca doymuş, C18 doymamış) alkil imino) diethanol	20,2		QSAR result (2010)
7173-62-8	(Z) -N-9-Oktadesenil Propan-1,3-diamin	0,5		QSAR result (2010)

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Endokrin bozucu özellikler

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

130205 YAĞ ATIKLARI VE SIVI YAKIT ATIKLARI (YENİLEBİLİR YAĞLAR, 05 VE 12 HARİÇ); Atık Motor, Şanzıman ve Yağlama Yağları; Mineral esaslı klor içermeyen motor, şanzıman ve yağlama yağları; tehlikeli atık

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

HIGHTEC ATF DCG II

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.02.2024

Form No: 25067

Sayfa 12 nin 14

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 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):

2 - suyu kirletici

HIGHTEC ATF DCG II

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.02.2024

Form No: 25067

Sayfa 13 nin 14

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Kısaltmalar ve akronimler**

Acute Tox: Akut toksisite

Asp. Tox: Aspirasyon zararı

Skin Corr: Cilt aşınması

Eye Dam: Ciddi göz hasarı

Eye Irrit: Göz tahrişi

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).

HIGHTEC ATF DCG II

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.02.2024

Form No: 25067

Sayfa 14 nin 14

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.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer Bilgiler

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

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