

HIGHTEC DIESEL FLOW FIT

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.02.2024

Form No: 22009

Sayfa 1 nin 12

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

HIGHTEC DIESEL FLOW FIT

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

Kayganlaştırıcı madde, Katkı maddesi

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
İnternet: 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:

Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Zararlılık ifadesi:

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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

Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform)

Çözücü nafta (petrol), ağır aromatik; Kerosin - tanımlanmamış (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform)

Uyarı Kelimesi: Tehlike**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H304

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H412

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P101

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P301+P310

YUTULDUĞUNDA: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P331

Kusturmayın.

P405

Kilit altında saklayın.

P501

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

HIGHTEC DIESEL FLOW FIT

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.02.2024

Form No: 22009

Sayfa 2 nin 12

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH066

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

2.3. Diğer zararlar

Bu preparasyondaki maddeler, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmak için gerekli kriterleri karşılamamaktadırlar.

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçindekiler 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)			
64742-48-9	Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform)			60 - < 100 %
	265-150-3	649-327-00-6	01-2119486659-16	
	Asp. Tok. 1; H304 EUH066			
64742-94-5	Çözücü nafta (petrol), ağır aromatik; Kerosin - tanımlanmamış (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform)			5 - < 15 %
	265-198-5	649-424-00-3		
	BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H336 H304 H411			
91-20-3	naftalin			0,1 - < 0,3 %
	202-049-5	601-052-00-2	01-2119561346-37	
	Kans. 2, Akut Tok. 4, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H351 H302 H400 H410			

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

SCL, M-faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar	
	SCL, M-faktörü ve/veya ATE			
64742-48-9	265-150-3	Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform)	60 - < 100 %	
	inhalatif: LC50 = 28,1 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg			
64742-94-5	265-198-5	Çözücü nafta (petrol), ağır aromatik; Kerosin - tanımlanmamış (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform)	5 - < 15 %	
	inhalatif: LC50 = 30 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg			
91-20-3	202-049-5	naftalin	0,1 - < 0,3 %	
	inhalatif: LC50 = > 77,7 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = > 16000 mg/kg; oral: LD50 = 710 mg/kg			

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel bilgi

Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Solunum bulguları gösterirse: Doktoru/hekimi arayın.

Deriyle teması halinde

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Cilt reaksiyonlarında doktora başvurun.

Gözlerle teması halinde

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

HIGHTEC DIESEL FLOW FIT

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.02.2024

Form No: 22009

Sayfa 3 nin 12

ediniz.

Yutulması halinde

İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin. Yuttuktan sonra ağızı bol su ile çalkalayın (sadece kişinin bilinci açık ise) ve derhal tıbbi yardım getirin.

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**

Su püskürtme jiklesi. Köpük. Karbondioksit (CO₂).
Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanıcı. Tutuşabilir değildir. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.
Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit (CO), Karbondioksit (CO₂), Piroлиз ürünleri, toksik.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın. Tam koruyucu giysi.

Ek bilgi

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. 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**

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

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

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

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

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

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

HIGHTEC DIESEL FLOW FIT

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.02.2024

Form No: 22009

Sayfa 4 nin 12

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**Güvenli elleçleme için öneri**

Yeterli havalandırma sağlayın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Göz ve deri temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Sadece antistatik özellik gösteren (kıvılcımsız) aletler kullanılmalıdır.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin. 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**

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. Kuru yerde depolayın.

Birlikte depolama bilgileri

Birlikte depolanmaması gerekenler: Oksidan madde, Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Sıcaktan koruyun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Kayganlaştırıcı madde, Katkı maddesi

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

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori
91-20-3	Naftalin	10	50		TWA

HIGHTEC DIESEL FLOW FIT

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.02.2024

Form No: 22009

Sayfa 5 nin 12

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer	
64742-48-9	Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform)				
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	1,9 mg/m ³
		İşçi DNEL, akut	inhalatif	sistemik	1286,4 mg/m ³
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	837,5 mg/m ³
		İşçi DNEL, akut	inhalatif	yerel	1066,67 mg/m ³
		Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	0,41 mg/m ³
		Tüketici DNEL, akut	inhalatif	sistemik	1152 mg/m ³
		Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	178,57 mg/m ³
		Tüketici DNEL, akut	inhalatif	yerel	640 mg/m ³
64742-94-5	Çözücü nafta (petrol), ağır aromatik; Kerosin - tanımlanmamış (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform)				
		Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	10,2 mg/m ³
		Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	42,4 mg/kg VA/gün
		Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	2,1 mg/kg VA/gün
91-20-3	naftalin				
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	25 mg/m ³
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	25 mg/m ³
		İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	3,57 mg/kg VA/gün

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
91-20-3	naftalin	
	Çevresel kısım	
	Tatlı su	0,0024 mg/l
	Tatlı su (periyodik salma)	0,02 mg/l
	Deniz suyu	0,0024 mg/l
	Tatlı su tortusu	0,0672 mg/kg
	Deniz tortusu	0,0672 mg/kg
	Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	2,9 mg/l
	Yer	0,0533 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolü



Uygun mühendislik kontrolleri

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Göz/Yüz korunması

Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. (EN 166)

HIGHTEC DIESEL FLOW FIT

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.02.2024

Form No: 22009

Sayfa 6 nin 12

Ellerin korunması

Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır (EN ISO 374)

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

Uygun koruyucu giysi giyin.

Solunum sisteminin korunması

Solunum koruyucu giyin.

Termal tehlikeler

Alevden koruyucu giysi Antistatik ayakkabı ve giysi kullanın.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Fiziksel hali:	SIVI	
Renk:	beyazımsı	
Koku:	karakteristik	
Koku eşiği:	belirlenmemiş	
Erime noktası / donma noktası:		belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:		156 - 280 °C
Alevlenirlik:	Yanıcı. Tutuşabilir değildir.	
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		0,5 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		7 % hacim
Parlama noktası:		65 °C
Tutuşma sıcaklığı:		> 200 °C
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
pH Değeri:		belirlenmemiş
Kinematik viskozite: (20 °Cda/de)		7,8 mm ² /s
Suda çözünürlüğü:		Karışabilir değil
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü belirlenmemiş		
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:		belirlenmemiş
Buhar basıncı:		belirlenmemiş
Yoğunluk (20 °Cda/de):		0,83 g/cm ³
Rölatif buhar yoğunluğu:		belirlenmemiş
Parçacık özellikleri:		kullanılabilir değil

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

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

HIGHTEC DIESEL FLOW FIT

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.02.2024

Form No: 22009

Sayfa 7 nin 12

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

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Oksidan madde, Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit (CO), Karbondioksit (CO2), Piroliz ürünleri, toksik.

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
64742-48-9	Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform)	ağız	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	Study report (1989)	OECD Guideline 401
		cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	Study report (1989)	OECD Guideline 402
		solunum (4 h) buhar	LC50 28,1 mg/l	Sıçan	Study report (1980)	OECD Guideline 403
64742-94-5	Çözücü nafta (petrol), ağır aromatik; Kerosin - tanımlanmamış (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform)	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	Study report (1990)	EPA OTS 798.1175
		cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	Study report (1989)	OECD Guideline 402
		solunum (4 h) buhar	LC50 30 mg/l	Sıçan	Study report (1980)	OECD Guideline 403
91-20-3	naftalin	ağız	LD50 710 mg/kg	Fare	FUND. APPL. TOXICOL 4: 406-419 (1984) (1)	OECD Guideline 401
		cilt	LD50 > 16000 mg/kg	Sıçan	Study report (1980)	OECD Guideline 402
		solunum (4 h) buhar	LC50 > 77,7 mg/l	Sıçan	Study report (1985)	EPA TSCA

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

HIGHTEC DIESEL FLOW FIT

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.02.2024

Form No: 22009

Sayfa 8 nin 12

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

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**Endokrin bozucu özellikler**

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı insanlar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

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
64742-48-9	Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform)					
	Akut balık toksisitesi	LL50 > 22 - < 32 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1983)	DIN 38 412
	Akut alg toksisitesi	ErC50 2,56 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2004)	OECD Guideline 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EL50 13 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)	OECD Guideline 202
	Balık toksisitesi	NOEC 2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 211
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC 2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 211
64742-94-5	Çözücü nafta (petrol), ağır aromatik; Kerosin - tanımlanmamış (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform)					
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EL50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna Straus	Study report (2004)	OECD Guideline 202
91-20-3	naftalin					
	Akut alg toksisitesi	ErC50 0,45 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Mar Environ Res 11, 183-200 (1984)	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

HIGHTEC DIESEL FLOW FIT

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.02.2024

Form No: 22009

Sayfa 9 nin 12

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
64742-48-9	Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform)	> 2,4 - < 5,2
64742-94-5	Çözücü nafta (petrol), ağır aromatik; Kerosin - tanımlanmamış (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform)	> 3,1 - < 4,7
91-20-3	naftalin	3,4

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
64742-48-9	Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform)	39 - 18220		USEPA (2008)
64742-94-5	Çözücü nafta (petrol), ağır aromatik; Kerosin - tanımlanmamış (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform)	26 - 18000		USEPA (2008)
91-20-3	naftalin	36,5 - 168	Cyprinus carpio	

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi 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 talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

Kirlenmiş ambalaj

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.

HIGHTEC DIESEL FLOW FIT

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.02.2024

Form No: 22009

Sayfa 10 nin 12

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 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

Ek Bilgiler

Ulusal yasalar da dikkate alınmalıdır!

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:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

HIGHTEC DIESEL FLOW FIT

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.02.2024

Form No: 22009

Sayfa 11 nin 12

Kısaltmalar ve akronimler

Acute Tox: Akut toksisite
Asp. Tox: Aspirasyon zararı
Carc: Kanserojenite
STOT SE: Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma
Aquatic Acute: Akut sucul zararlılık
Aquatic Chronic: Kronik sucul zararlılık
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
CAS: Chemical Abstracts Service
M-Factor: Multiplication Factor
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
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
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
DGR: Dangerous Goods Regulations
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
EG or EC: European Community
IE: Industrial Emissions
SVHC: Substance of Very High Concern

Önemli literatür bilgileri ve veri kaynakları

Kısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlemeleri için Rehber, Bölüm R.20
(Kavram ve Kısaltma rehberi). (v.1.2, 2013)

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

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Asp. Tok. 1; H304	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

HIGHTEC DIESEL FLOW FIT

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.02.2024

Form No: 22009

Sayfa 12 nin 12

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

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
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.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknigin gelismislik 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.)