

HIGHTEC ENGINE CLEANER X-PRESS

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.02.2024

Form No: 22013

Sayfa 1 nin 13

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

HIGHTEC ENGINE CLEANER X-PRESS

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

Kayganlaştırıcı madde, Katkı maddesi, Temizlik maddeleri

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:

Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1

Zararlılık ifadesi:

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

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.

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.

2.3. Diğer zararlar

HIGHTEC ENGINE CLEANER X-PRESS

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.02.2024

Form No: 22013

Sayfa 2 nin 13

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	EC No	Endeks No	REACH No	Miktar
	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)				1 - < 2,5 %
	265-198-5	649-424-00-3		01-2119463588-24	
	Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H315 H336 H304 H411				
70024-69-0	benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevler, kalsiyum tuzları				0,3 - < 1 %
	274-263-7			01-2119492616-28	
	Cilt Hassas. 1B; H317				

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)	1 - < 2,5 %
		inhalatif: LC50 = 30 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
70024-69-0	274-263-7	benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevler, kalsiyum tuzları	0,3 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 16000 mg/kg Cilt Hassas. 1B; H317: >= 10 - 100	

TSHGM 2005/3 yönetmeliğine göre içeriğinin işaretlenmesi

>= 30 % alifatik hidrokarbonlar, < 5 % aromatik hidrokarbonlar.

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 ediniz.

HIGHTEC ENGINE CLEANER X-PRESS

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.02.2024

Form No: 22013

Sayfa 3 nin 13

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), Piroliz 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**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

HIGHTEC ENGINE CLEANER X-PRESS

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.02.2024

Form No: 22013

Sayfa 4 nin 13

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, Temizlik maddeleri

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

HIGHTEC ENGINE CLEANER X-PRESS

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.02.2024

Form No: 22013

Sayfa 5 nin 13

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)			
		İnhalatif	sistemik	1,9 mg/m ³
		İnhalatif	sistemik	1286,4 mg/m ³
		İnhalatif	yerel	837,5 mg/m ³
		İnhalatif	yerel	1066,67 mg/m ³
		İnhalatif	sistemik	0,41 mg/m ³
		İnhalatif	sistemik	1152 mg/m ³
		İnhalatif	yerel	178,57 mg/m ³
		İnhalatif	yerel	640 mg/m ³
64742-94-5	Çözücü nafta (petrol), ağır aromatik; Kerosin - tanımlanmamış (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform)			
		İnhalatif	sistemik	10,2 mg/m ³
		dermal	sistemik	42,4 mg/kg VA/gün
		oral	sistemik	2,1 mg/kg VA/gün
70024-69-0	benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevler, kalsiyum tuzları			
		İnhalatif	sistemik	11,75 mg/m ³
		dermal	sistemik	3,33 mg/kg VA/gün
		dermal	yerel	1,03 mg/cm ²
		İnhalatif	sistemik	2,9 mg/m ³
		dermal	sistemik	1,667 mg/kg VA/gün
		dermal	yerel	0,513 mg/cm ²
		oral	sistemik	0,833 mg/kg VA/gün

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
70024-69-0	benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevler, kalsiyum tuzları	
	Tatlı su	1 mg/l
	Tatlı su (periyodik salma)	10 mg/l
	Deniz suyu	1 mg/l
	Tatlı su tortusu	226000000 mg/kg
	Deniz tortusu	226000000 mg/kg
	Sekonder zehirlenme	16,667 mg/kg
	Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	1000 mg/l
	Yer	271000000 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolü

HIGHTEC ENGINE CLEANER X-PRESS

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.02.2024

Form No: 22013

Sayfa 6 nin 13

**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)

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 giyisi 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:	sarı, kahverengi	
Koku:	karakteristik	
Koku eşiği:	belirlenmemiş	
Erime noktası / donma noktası:		belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:		175 - 210 °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:		230 °C
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
pH Değeri:		belirlenmemiş
Kinematik viskozite: (20 °C da/de)		6 mm ² /s
Suda çözünürlüğü:		Karışabilir değil
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü belirlenmemiş		
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:		belirlenmemiş
Buhar basıncı: (20 °C da/de)		0,5 hPa
Yoğunluk (20 °C da/de):		0,81 g/cm ³

HIGHTEC ENGINE CLEANER X-PRESS

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.02.2024

Form No: 22013

Sayfa 7 nin 13

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.

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 ürünleriYangında 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

HIGHTEC ENGINE CLEANER X-PRESS

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.02.2024

Form No: 22013

Sayfa 8 nin 13

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
70024-69-0	benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevler, kalsiyum tuzları				
	ağız	LD50 > 16000 mg/kg	Sıçan	Study report (1981)	Section 772 .112-21 CFR 40
	cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	Study report (1981)	OECD Guideline 402

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

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

HIGHTEC ENGINE CLEANER X-PRESS

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.02.2024

Form No: 22013

Sayfa 9 nin 13

CAS No	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	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
70024-69-0	benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevler, kalsiyum tuzları					
	Akut balık toksisitesi	LL50 > 10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1050
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 > 10000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

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
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
70024-69-0	benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevler, kalsiyum tuzları	18,05

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)

HIGHTEC ENGINE CLEANER X-PRESS

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.02.2024

Form No: 22013

Sayfa 10 nin 13

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.

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 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)

HIGHTEC ENGINE CLEANER X-PRESS

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.02.2024

Form No: 22013

Sayfa 11 nin 13

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)

Ek Bilgiler

Deterjanlar hakkında 648/2004 no.lu yönetmelik (AB)

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: 1,2,3,15.

HIGHTEC ENGINE CLEANER X-PRESS

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.02.2024

Form No: 22013

Sayfa 12 nin 13

Kısaltmalar ve akronimler

Asp. Tox: Aspirasyon zararı
 Skin Irrit: Cilt tahrişi
 Skin Sens: Cilt hassaslaştırıcılığı
 STOT SE: Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma
 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

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

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

HIGHTEC ENGINE CLEANER X-PRESS

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.02.2024

Form No: 22013

Sayfa 13 nin 13

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

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.

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