

HIGHTEC DPF & OPF REINIGER

Yeni Düzenleme Tarihi: 09.02.2024

Form No: 22015

Sayfa 1 nin 12

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

HIGHTEC DPF & OPF REINIGER

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

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:

Alevlenir aerosoller: Alev. Aerosol 1

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Aşnd. 1A

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1

Zararlılık ifadesi:

Çok kolay alevlenir aerosol.

Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz hasarına yol açar.

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

potasyum hidroksit; kostik potas

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

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251	Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen

HIGHTEC DPF & OPF REINIGER

Yeni Düzenleme Tarihi: 09.02.2024

Form No: 22015

Sayfa 2 nin 12

P410+P412 kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

2.3. Diğer zararlar

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

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

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
111-76-2	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütil eter; bütilsellosolve			5 - < 15 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Akut Tok. 3, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2; H331 H302 H315 H319			
1310-58-3	potasyum hidroksit; kostik potas			5 - < 15 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Aşnd. 1, Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1A, Göz Hsr. 1; H290 H302 H314 H318			

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			
111-76-2	203-905-0	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütil eter; bütilsellosolve	5 - < 15 %	
	inhalatif: ATE 3 mg/l (buharlar); oral: ATE 1200 mg/kg			
1310-58-3	215-181-3	potasyum hidroksit; kostik potas	5 - < 15 %	
	oral: ATE = 500 mg/kg Cilt Aşnd. 1A; H314: >= 5 - 100 Cilt Aşnd. 1B; H314: >= 2 - < 5 Cilt Tah. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Göz Tah. 2; H319: >= 0,5 - < 2			

TSHGM 2005/3 yönetmeliğine göre içeriğinin işaretlenmesi

5 % - < 15 % alifatik 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. Hemen bir doktor çağırın.

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

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

Yutulması halinde

İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin. Yuttuktan sonra ağız 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

Mide delinmesi

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

HIGHTEC DPF & OPF REINIGER

Yeni Düzenleme Tarihi: 09.02.2024

Form No: 22015

Sayfa 3 nin 12

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

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

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Çok kolay alevlenir aerosol. Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.
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.
Patlama riskine karşı yangına uzaktan müdahale edin.

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. Yangın durumunda patlama riski.

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, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir. Etkilenen bölgeyi havalandırın.

Diğer bilgiler

Sadece antistatik özellik gösteren (kıvılcımsız) aletler kullanılmalıdır. 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**

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

HIGHTEC DPF & OPF REINIGER

Yeni Düzenleme Tarihi: 09.02.2024

Form No: 22015

Sayfa 4 nin 12

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Alevlere veya kızgın nesnelere sıkmayın. Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

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.

Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depo ve kaplar için gereklilikler

Sıkı kapatılmış kaptan muhafaza edin. Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

Birlikte depolama bilgileri

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

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Sıcaktan koruyun. Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Temizlik maddeleri

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
111-76-2	2-Butoksietanol	20	98		TWA
		50	246		STEL

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer	
111-76-2	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilselöl				
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	98 mg/m ³
		İşçi DNEL, akut	inhalatif	sistemik	1091 mg/m ³
		İşçi DNEL, akut	inhalatif	yerel	246 mg/m ³
		Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	59 mg/m ³
		Tüketici DNEL, akut	inhalatif	sistemik	426 mg/m ³
		Tüketici DNEL, akut	inhalatif	yerel	147 mg/m ³
		Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	6,3 mg/kg VA/gün
		Tüketici DNEL, akut	oral	sistemik	26,7 mg/kg VA/gün
1310-58-3	potasyum hidroksit; kostik potas				
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	1 mg/m ³
		Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	1 mg/m ³

HIGHTEC DPF & OPF REINIGER

Yeni Düzenleme Tarihi: 09.02.2024

Form No: 22015

Sayfa 5 nin 12

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
111-76-2	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve	
Tatlı su		8,8 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		26,4 mg/l
Deniz suyu		0,88 mg/l
Tatlı su tortusu		34,6 mg/kg
Deniz tortusu		3,46 mg/kg
Sekonder zehirlenme		20 mg/kg
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		463 mg/l
Yer		2,33 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolü



Uygun mühendislik kontrolleri

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formlu 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 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:	sıvı (Aerosol)
Renk:	beyazımsı
Koku:	karakteristik
Koku eşiği:	belirlenmemiş
Erime noktası / donma noktası:	belirlenmemiş

HIGHTEC DPF & OPF REINIGER

Yeni Düzenleme Tarihi: 09.02.2024

Form No: 22015

Sayfa 6 nin 12

Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	~ 100 °C
Alevlenirlik:	Çok kolay alevlenir aerosol.
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	1,4 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	8,3 % hacim
Parlama noktası:	- 80 °C
Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
pH Değeri (20 °Cda/de):	~ 13,49
Kinematik viskozite:	belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:	Karışabilir değil
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	belirlenmemiş
Buhar basıncı:	belirlenmemiş
Yoğunluk (20 °Cda/de):	~ 1,063 g/cm ³
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Parçacık özellikleri:	kullanılabilir değil

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

Patlayıcı özellikler

Isıtma patlamaya yol açabilir. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

Diğer güvenlik özellikleri

Çözücü içeriği:

5 - <12,5 %

Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Çok kolay alevlenir aerosol. Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.

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. UV-Işınları/güneş ışığı

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), Pirolez 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) 3025 mg/kg; ATE (cilt) > 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) 25,53 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 5 mg/l

HIGHTEC DPF & OPF REINIGER

Yeni Düzenleme Tarihi: 09.02.2024

Form No: 22015

Sayfa 7 nin 12

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
111-76-2	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütil eter; bütilselloolve				
	ağız	ATE 1200 mg/kg			
	solunum buhar	ATE 3 mg/l			
1310-58-3	potasyum hidroksit; kostik potas				
	ağız	ATE 500 mg/kg			

Tahriş ve aşındırma

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Ciddi göz hasarına yol açar.

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**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.
Ürün değildir: Ekotoksik.

HIGHTEC DPF & OPF REINIGER

Yeni Düzenleme Tarihi: 09.02.2024

Form No: 22015

Sayfa 8 nin 12

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem	
111-76-2	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50	911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 202
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l	> 100	21 d	Danio rerio	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 204
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 211

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
111-76-2	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve	0,81

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.

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:**

UN 1950

HIGHTEC DPF & OPF REINIGER

Yeni Düzenleme Tarihi: 09.02.2024

Form No: 22015

Sayfa 9 nin 12

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararları:

2

14.4. Ambalaj grubu:

-

Tehlike etiketi:

2.1+8



Sınıflandırma kodu:

5FC

Özel Hükümler:

190 327 344 625

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E0

Nakliye kategorisi:

1

Tünel kısıtlama kodu:

D

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN numarası veya kimlik

UN 1950

numarası:

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararları:

2

14.4. Ambalaj grubu:

-

Tehlike etiketi:

2.1+8



Sınıflandırma kodu:

5FC

Özel Hükümler:

190 327 344 625

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E0

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN numarası veya kimlik

UN 1950

numarası:

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararları:

2.1

14.4. Ambalaj grubu:

-

Tehlike etiketi:

2.1+8



Deniz kirletici:

-

Özel Hükümler:

63 190 277 327 344 381 959

Kısıtlı miktar (LQ):

1000 mL

Muaf miktar:

E0

EmS:

F-D, S-U

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN numarası veya kimlik

UN 1950

numarası:

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

AEROSOLS, FLAMMABLE, CONTAINING SUBSTANCES IN CLASS 8,
PACKING GROUP II

14.3. Taşımacılık zararları:

2.1

14.4. Ambalaj grubu:

-

Tehlike etiketi:

2.1+8

HIGHTEC DPF & OPF REINIGER

Yeni Düzenleme Tarihi: 09.02.2024

Form No: 22015

Sayfa 10 nin 12



Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):	Forbidden	
Passenger LQ:	Forbidden	
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):		Forbidden
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):		Forbidden
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):		Forbidden
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):		Forbidden

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Çok kolay alevlenir aerosol. Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir. kuvvetli kostik. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.

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 40, Numara 75

Endüstri emisyonları hakkında < 25 %

2010/75/AB:

2012/18/AB (SEVESO III): P3a FLAMMABLE AEROSOLS

Ek Bilgiler

Aerosol talimatı (75/324/AET).

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

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

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirlenici

Ek Bilgiler

Ulusal yasalar da dikkate alınmalıdır!

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme

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 DPF & OPF REINIGER

Yeni Düzenleme Tarihi: 09.02.2024

Form No: 22015

Sayfa 11 nin 12

Kısaltmalar ve akronimler

- Met. Corr: Metaller için aşındırıcı
Aerosol: Alevlenir aerosoller
Acute Tox: Akut toksisite
Skin Corr: Cilt aşınması
Skin Irrit: Cilt tahrişi
Eye Dam: Ciddi göz hasarı
Eye Irrit: Göz tahrişi
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)

HIGHTEC DPF & OPF REINIGER

Yeni Düzenleme Tarihi: 09.02.2024

Form No: 22015

Sayfa 12 nin 12

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

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Alev. Aerosol 1; H222-H229	Test verileri temelinde
Cilt Aşnd. 1A; H314	Aktarma prensibi "Aerosoller"
Göz Hsr. 1; H318	Aktarma prensibi "Aerosoller"

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

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.

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.)