

DİZEL EMİSYON DÜŞÜRÜCÜ**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

TC. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 13/12/2014 tarih ve 29204 sayılı resmî gazetede yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak düzenlenmiştir.

Hazırlanma Tarihi: Temmuz 2019
Revize: 01 FORM: EF.55

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

1.1 Maddenin / Karışımın Tanımı: DİZEL EMİSYON DÜŞÜRÜCÜ

1.2 Maddenin / Karışımın Kullanımı: Araçlardaki yakıtın emisyonunu düşürür.

1.3 Şirket Tanımı:

Üretici Firma	SKALA KİMYA SAN VE TİC. A.Ş.
Adres	Akşemsettin Mh. Fatih Bulvarı Serap Sk. No:5/A Sultanbeyli/İSTANBUL
Telefon	0850 969 19 05
İlgili Kişi	Süleyman KARAKAYA

1.4 Acil Durum tel. No.: 114 UZEM

2. TEHLİKELERİN TANITIMI**2.1. Madde veya Müstahzarın sınıfı**

Sınıflandırma (99/45/EC) : Tahriş edici, Zararlı, Kolay alevlenebilir.

CLP sınıflandırma : Alevlenir sıvı, Kategori 2; Göz Tahrişi, Kategori 2; BHOT Tek Mrz. 3; Kansorejen, Kategori 1B; MutaJen, Kategori 1B; Aspirasyon Zararı, Kategori 1.
(1272/2008/EC)

İnsan sağlığı tehlikeleri : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Ciddi göz tahrişine yol açar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Genetik hasara yol açabilir. Kansere yol açabilir.
Fiziksel ve kimyasal : Çok alevlenir sıvı ve buhar.
tehlikeleri

Çevresel tehlikeleri : Belirlenmemiştir.

Diğer bilgiler : Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız.

2.2. Etiket Unsurları

Etiket elemanları (99/45/EC) :

Tehlike sembolleri :



Xn: Zararlı
Xi: Tahriş edici



F: Alevlenir

R ve S ifadeleri:

R11 :Kolay alevlenir

R36 :Gözleri tahriş eder

R45 :Kansere neden olabilir.

R46 :Kalıtımsal genetik hasarlara neden olabilir

R65 :Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir

R67 :Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

DİZEL EMİSYON DÜŞÜRÜCÜ**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

S45 :Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun.

S53 :Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.

Ek etiketleme bilgileri :**Etiket elemanları (1272/2008/EC):****Tehlike piktogramları :****Uyarı kelimesi : Tehlike****H ve P ifadeleri :**

- H225 Çok alevlenir sıvı ve buhar.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H340 Genetik hasara yol açabilir.
H350 Kansere yol açabilir.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın.
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/kabı kesmeden kontamine atık alanlarında bertaraf edin.
P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için KKT (kuru kimyevi toz) kullanın.
P306+P360 GİYSİ İLE TEMASI HALİNDE: Kirlenmiş giysi ve cildinizi, giysilerinizi çıkarmadan önce bol su ile he men durulayın.
P304+P340 Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Ek etiketleme bilgileri :

EUH066 : Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Diğer bilgiler : 1272/2008 sayılı yönetmeliğin (EC) II. göre, bu ürünün ambalajında dokunma ile hissedilen tehlike uyarısı bulunacak.

2.3. Diğer Tehlikeler

PBT veya vPvB maddeleri içermez.

3. BİLEŞİM/BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİ**3.1. Karışımlar**

Ürün tanımı

: Karışım

DİZEL EMİSYON DÜŞÜRÜCÜ**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****Bilgi tehlikeli Maddeler:**

Madde İsmi	Konsantrasyon (w/w) (%)	CAS Numarası	EC Numarası	Semboller	R İfadesi
Stoddard çözücüsü; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Ekşimiş veya hoş olmayan kokulardan arınmış ve yaklaşık 148.8°C ila 204.4°C (300oF ila 400oF) arasında kaynayan renksiz rafine petrol damıtığı.]	40-50	8052-41-3	232-489-3	Xn	45-46-65
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	35-45	67-63-0	200-661-7	Xi; F	11-36-67
butanone	3-5	78-93-3	201-159-0	Xi; F	11-36-67

Her R ifadesinin tam metni için bölüm 16'ya bakınız. Duruma göre mesleki etkilenme limitleri bölüm 8'de verilmiştir.

Madde İsmi	REACH Numarası	Tehlike Sınıfı	Piktogramlar	H İfadeleri
Stoddard çözücüsü; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Ekşimiş veya hoş olmayan kokulardan arınmış ve yaklaşık 148.8°C ila 204.4°C (300oF ila 400oF)]		Kans. 1B; Muta. 1B; Asp. Tok. 1	GHS08; Thl	H350; H340; H304

Her H ifadesinin tam metni için bölüm 16'ya bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması****İlk Yardım Önlemleri**

İnhalasyon : Etkilenen kişiyi açık havaya çıkarın. Kişi kötü hissederse bir doktora danışın.

Cilde temas : Kirlenmiş giysileri çıkarın. Ürün kurumadan önce cildi bol su ve sabunla yıkayın. İritasyon devam ederse bir doktora danışın.

Göze temas : En az 15 dakika boyunca (ılık) suyla yıkayın. Kontak lensleri çıkartın. İritasyon devam ederse bir doktora danışın.

DİZEL EMİSYON DÜŞÜRÜCÜ

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yutma : Kusturmaya çalışmayın. Ağzını çalkalayın. Bir bardak su verin. Baygın haldeki kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kişi kötü hissederse derhal bir doktora danışın.

4.2. En önemli semptomlar, akut ve sonradan görülen etkiler

Etkiler ve Belirtiler

İnhalasyon : Solunum yollarında tahrişe ve öksürüğe neden olabilir.

Cilde temas : Tahriş edici cildin kurumasına neden olabilir.

Göze temas : Tahriş edici değildir.

Yutma : Hastalık hissi, kusma ve ishale neden olabilir. Akciğer hasarı, boğaz ağrısı ve solunumun kesilmesine neden olabilir.

4.3. Herhangi bir acil tıbbi yardım ve özel tedavi gerekliliği

Hekime tavsiye : Bilinmiyor.

4. YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ

4.1. Yangın söndürme aracı

Yangın Söndürme Araçları

Uygun : Karbondioksit (CO₂). Köpük. Kuru kimyasal. Su sis.

Uygun değil : Su jeti.

4.2. Madde veya karışımdan doğan özel tehlikeler

Özel maruziyet tehlikeleri : Statik elektrik tehlikesi olduğu için dökmelerde dikkat edilmelidir.

Tehlikeli termal bozunma : Yanma tam olarak gerçekleşmezse karbon monoksit ortaya çıkabilir. ürünleri

4.3. İtfaiyeciler için tavsiye

Yangın söndüren kişiler için : Yetersiz havalandırma durumunda gerekli solunum donanımını kullanın. Risk altında özel koruyucu ekipmanlar bulunan kapları su ile soğutunuz.

5. KAZA SONUCU AÇIĞA ÇIKMAYA KARŞI ÖNLEMLER

5.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Kayma tehlikesini. Dökülen maddeleri derhal temizleyin. Kaymaz tabanlı ayakkabı giyin. Dökülen veya yayılan madde ile temastan kaçının. Sigara içmeyin.

5.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Ürünün kanalizasyon, yüzey suları ve/veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Atık ürünün toprağı veya suyu kirletmesine izin verilmemelidir.

Diğer bilgiler : Bilinmiyor.

5.3. Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve materyal

Temizleme yöntemleri : Dökülen maddeyi konteynırların içine toplayın. Kum veya diğer hareketsiz malzemeler üzerindeki artıkları emdirin. Teneke kutuları onaylanmış bir konteynırdaki toplayın. Kalıntıları bol su ve sabunla yıkayın.

5.4. Diğer bölümlere referanslar

DİZEL EMİSYON DÜŞÜRÜCÜ**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Diğer bölümlere referanslar : Ayrıca bakınız bölüm 8.

6. TAŞIMA VE DEPOLAMA**6.1. Güvenli taşıma önlemleri**

Taşıma : Mesleki hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak kullanın. Ateş kaynaklarını uzak tutunuz.

6.2. Herhangi bir uygunsuzluk dahil güvenli saklama koşulları

Depolama : Yiyecek, içecek ve hayvan besleme araçlarından uzak tutunuz. Yetkisiz kişilerin ulaşamayacağı şekilde muhafaza ediniz. Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağzı kapalı olarak saklayınız. Ürünü geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız. Özel saklama koşullarını dikkate alınız. Güneş ışınlarından ve ayrıca ısı etkisinden koruyunuz. İyi havalandırılmış mekanlarda saklayınız. Kuru olarak muhafaza ediniz.

Önerilen ambalaj : Uygulanamaz.

6.3. Spesifik son kullanım(lar)

Kullanım : Sadece belirtildiği gibi kullanın.

7. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**7.1. Kontrol parametreleri**

Mesleki maruziyet limitleri : Bu ürün için maruziyet limit değerleri bulunmamaktadır. Bu ürün için DNEL bulunmamaktadır. Bu ürün için PNEC bulunmamaktadır.

Mesleki maruziyet limitleri :

Kimyasal adı	TLV/TWA 8 saat (mg/m ³)	TLV/STEL 15 dak. (mg/m ³)	Yorumlar
--------------	-------------------------------------	---------------------------------------	----------

İşçiler için DNEL :

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
propan-2-ol; isopropyl alcoh; isopropanol	Soluma Dermal				500 mg/m ³ 888 mg/kg bw/day

Tüketici için DNEL :

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
propan-2-ol; isopropyl alcoh; isopropanol	Inhalasyon Dermal Oral				89 mg/m ³ 319 mg/kg bw/day 26 mg/kg bw/day

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon:
(PNEC)

Kimyasal adı	Maruziyet	Tatlı su	Deniz suyu	
--------------	-----------	----------	------------	--

DİZEL EMİSYON DÜŞÜRÜCÜ**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	Water Sediment Intermittent water STP Soil Oral	140,9 mg/l 552 mg/kg	140,9 mg/l 552 mg/kg	140,9 mg/l 2251 mg/l 28 mg/kg 160 mg/kg
---	--	-------------------------	-------------------------	--

7.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik önlemleri : Kimyasallarla standart çalışma önlemlerine uyun. Bkz. İşçilerin işyerinde kanserojen veya mutajen maddelere maruziyetle ilgili risklerden korunmasına ilişkin 2004/37/EG sayılı Direktif.

Hijyen önlemleri : Kullanma esnasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara içmeyiniz.

Kişisel koruyucu ekipman : Kişisel koruyucu donanımın etkinliği, diğer unsurlarla birlikte, sıcaklık ve havalandırma derecesine bağlıdır. Söz konusu özel duruma bağlı olarak mutlaka profesyonel destek alın.

Vücut koruması : EN 365/367 sırasıyla 345 standardına uygun koruyucu giysiler, iş tulumu veya takımı ve benzer ayakkabılar giyin. Uygun malzeme: nitril. İçine işleme yayılma zamanı: geçirgen değildir.

Solunum koruması : Yeterli havalandırma sağlayın.

El koruması : EN 374 standardına uygun emniyet gözlükleri takın. Uygun malzeme: nitrile. $\pm 0,5$ mm. İçine işleme yayılma zamanı: geçirgen değildir.

Göz koruması : Uygun emniyet gözlüklerini takın.,

8. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**8.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Görünüm : Likit

Renk : Açık Lila

Koku : Karakteristik

Koku eşik değeri : Bilinmiyor

pH değeri : 4

Parlama Noktası : >180 °C

Alevlenirlik : Yanıcı

Kaynama Noktası : $82,5$ °C @ 760 mmHg

Yoğunluk : $0,79$ gr/cm³

Çözülebilme Özelliği : Su ile karışmaz.

9. KARARLILIK VE REAKTİFLİK**9.1. Reaktivite**

Reaktivite : Aşağıdaki bölümlere bakın.

9.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık : Normal koşullar altında kararlıdır.

9.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Reaktivite : Bilinen bir tehlikeli reaksiyon yoktur.

DİZEL EMİSYON DÜŞÜRÜCÜ**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****9.4. Kaçınılması gereken koşullar**

Kaçınılması gereken koşullar : Uygulanamaz.

9.5. Uygunsuz materyaller

Kaçınılması gereken malzemeler: Uygulanamaz.

9.6. Tehlikeli bozuşma ürünleri

Tehlikeli ayrışma eşyaları : Bilinmiyor.

10. TOKSİLOJİK BİLGİLER

Bu ürün üzerinde toksikolojik araştırma yapılmamıştır.

Inhalasyon

Akut toksisite :LC50 hesaplanır: > 1000 ppm. Sınıflandırılmamıştır.

LD50 hesaplanır: 4,29 mL/kg bw.

Hedef Organlar : Heart (akut dilatasyon , akut tıkanıklık hiperemi); Akciğer (orta akut ekzalasyona hafif kısmi , kısmen tek kranial parçalar carnified edildi); Karaciğer (tek parlak parçalar, kil renkli renk) kurban tarifeli.

Korozyonu/tahrişi: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

Duyarlayıcılık : Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

Karsinojenite : Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

Mutajenite : Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

Tekrarlanan : NOAEC 5041 ppm.

Doz toksisitesi:**Cilde temas**

Akut toksisite : LD50 hesaplanır: 16.4 mL/kg bw. Sınıflandırılmamıştır.

LD50 hesaplanır: >10 mL/kg bw.

Korozyonu/tahrişi: Tahriş edici Kizarma, neden olabilir. Uzun süreli temas cildi kurutabilir ve yağını alabilir.

Duyarlayıcılık : Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

Mutajenite : Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

Göze Temas

Korozyonu/tahrişi: Kategori II Ciddi göz tahrişine neden olur. Ortalama tepki 7. günde sifıra yakın kurtarıldı olduğu gibi, bu reaksiyonlar muhtemelen 14 gün ile tersine olurdu tahmin edilebilir.

Yutma

LC50 (oral) sınıflandırılmamıştır.

10.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Kimyasal adı	Mülkiyet		Yöntemi	Hayvan Deneyleri
--------------	----------	--	---------	------------------

DİZEL EMİSYON DÜŞÜRÜCÜ**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

propan-2-ol; isopro- pyl alcohol; isopro- panol	LD50 (ağız) LC50 (İnhalasyon) LD50 (dermal) Cilt İritasyonu Göz iritasyonu Deri hassasiyeti NOAEL (ebeveyn) NOAEL (maternal tok- sisite) Genotoksosite – in vitro Kanserojenlik (NOEL)	5.84 other: g/kg body weight > 1.000 ppm > 16.4 mL/kg bw Tahriş edici değil Kategori II Ciddi derecede göz tahrişine neden olur Hassasiyet yok 500 mg/kg bw/day 240 mg/kg bw/day Geno toksik değil 500 ppm (nominal)		Sıçan Sıçan Fare Tavşan Tavşan Kobay Sıçan Tavşan Sıçan
butanone	LD50 (ağız) LC50 (İnhalasyon) LD50 (dermal) NOAEC (inhalasyon) Genotoksosite – in vitro NOAEL (Üreme) NOAEC (maternal tok- sisite)	4,29 mL/kg bw> >10 mL/kg bw 5041 ppm Geno toksik değil 10000 mg/L (içme suyu) 1000 ppm	OECD Subkronik NTP	Sıçan Tavşan Sıçan Sıçan Fare

11. EKOLOJİK BİLGİLER**11.1. Toksisite**

Bu ürün üzerinde ekotoksikolojik araştırma yapılmamıştır.

Ekotoksosite : Bilinen bir ekotoksisitesi yoktur.

11.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık : Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılamaz.

11.3. Biyo-birikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli : Bilinen bir biyolojik birikim potansiyeli yoktur.

11.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik : Uygulanamaz.

11.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi

PBT/vPvB değerleri : PBT ve vPvB maddeleri içermez.

11.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer bilgiler : Uygulanamaz.

Kimyasal Adı	Mülkiyet		Yöntemi	Hayvan - Organiz- ma
--------------	----------	--	---------	-------------------------

DİZEL EMİSYON DÜŞÜRÜCÜ**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	LC50 (balık) LC50 (su omurgasızları) LC0 (su omurgasızları) Log NOEC (su omurgasızları) Toksisite Eşiği (alg ve Cyanobacteria) Toksisite Eşiği (mikroorganizma)	1.000 mg/L >10.000 mg/L 5.000 mg/L 3,37 birimsiz (NOEC µmol/L) 1.800 mg/L 1.050 mg/L	OECD OECD OECD	Pimephales promelas Daphnia magna Daphnia magna Daphnia magna Scenedesmus quadricauda Pseudomonas putida
butanone	LC50 (balık) EC50 (su omurgasızları) TGK (alg ve Cyanobacteria) TGK (mikroorganizma)	3.200 mg/L 5.091 mg/L 4.300 mg/L 1.150 mg/L		Pimephales promelas Daphnia magna Scenedesmus quadricauda Pseudomonas putida

12. TASFİYE İLE İLGİLİ HUSUSLAR**12.1. Atık işleme yöntemleri**

Ürün kalıntıları : Geri dönüştürülebilir kap. Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Boş ambalajı normal evsel atıklarla birlikte atmayın. Kaplar geri dönüştürülmeli ya da yeniden kullanılmalıdır. Ürün artıkları, boş olmayan ambalajlar kimyasal atık olarak değerlendirilmelidir.

Ek uyarı : Kalıntılar patlama tehlikesi oluşturabilir. Temizlenmemiş varilleri delmeyin, kesmeyin veya kaynak yapmayın.

Avrupa atık kataloğu : Tehlikeli atıkları 2000/532/EC sayılı Komisyon Kararına göre bir atık yasası kapsamında 91/689/EEC sayılı Direktife uygun olarak bir resmi kimyasal atık deposuna bertaraf edin.

Yerel mevzuat : Atıkların elden çıkarılması yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır. Yerel yönetmelikler bölgesel ve ulusal gereklerden daha katı olabilir ve bunlara uyulmalıdır.

13. TAŞIMA BİLGİLERİ**13.1. BM Numarası**

UN numarası : UN 3295

13.2. BM uygun sevkiyat adı

Uygun nakliye adı : HİDROKARBONLAR, SIVI, B.B.B.

Uygun nakliye adı : HİDROKARBONLAR, SIVI, B.B.B.

(IMDG, IATA)

13.3/13.4/13.5/Taşımacılık tehlike sınıf(ları)/Ambalajlama grubu/Çevre tehlikeleri

ADR/RID/ADN (Karayolu/Demiryolu/İç su yollarında)

Sınıf : 3

Sınıflandırma kodu : F1

DİZEL EMİSYON DÜŞÜRÜCÜ**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Paketleme grubu : III
Tehlike etiketi :



Diğer bilgiler :

IMDG (Deniz)
Sınıf : 3
Paketleme grubu : III
EmS (yangın/dökmek) : F-E. S-D
Deniz kirleticisi : k.d.
IATA (hava)
Sınıf : 3
Paketleme grubu : III
Çevre tehlikesi : k.d.

13.6. Kullanıcı için özel önlemler

Tehlikeli malların nakliyesinde çalışan kişilerin eğitilmiş olması gerekmektedir. Emniyet talimatları nakliye katılan tüm kişiler tarafından dikkate alınacaktır. Zarar durumlarını önleyici tedbirler alınmalıdır.

13.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme Taşımacılık

Marpol :Yük parça malı olarak gerçekleştirildiğinden, geçerli değildir. Özel talimatlar dikkate alınmalıdır.

14. DÜZENLEMeye İLİŞKİN BİLGİLERİ**14.1. Madde veya Karışım için geçerli güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı**

Topluluk Tüzük : 453/2010 Sayılı (AB) (REACH), Yönetmelik (AT) No (CLP) 1272/2008 ve diğer düzenlemeler.
Kısıtlamalar : Yoktur.

14.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik : Uygulanmaz.
Değerlendirmesi

15. DİĞER BİLGİLER**15.1. Diğer bilgiler**

Bu güvenlik veri sayfasındaki bilgiler, 453/2010 Sayılı (AB) ve 20 Mayıs 2010 tarihli Tüzük hükümleri doğrultusunda derlenmiştir ve bilgi ve deneyimlerimize göre düzenleme tarihi itibarıyla tüm bilgiler doğrudur. Bu ürünü güvenli bir şekilde kullanmak ve ürünün kullanımına ilişkin tüm geçerli kanun ve yönetmeliklere uymak kullanıcının yükümlülüğüdür. Bu güvenlik veri sayfası teknik bilgi sayfalarını tamamlayıcı niteliktedir fakat bunların yerine geçmez ve ürün özellikleri ile ilgili herhangi bir garanti vermez. Ürünün belirlenen kullanım amaçları dışında kullanılması durumunda ortaya çıkacak tehlikelere karşı kullanıcılar önceden uyarılmaktadır.

Bölüm 3'deki R-sözcüklerinin açıklamaları:

R11 Kolay alevlenir
R36 Gözleri tahriş eder

DİZEL EMİSYON DÜŞÜRÜCÜ**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

- R45 Kansere neden olabilir.
R46 Kalıtsal genetik hasarlara neden olabilir
R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir
R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

Bölüm 3'deki H-sözcüklerinin açıklamaları:

- H225 Çok alevlenir sıvı ve buhar.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rahatsızlığa veya baş dönmesine yol açabilir.
H340 Genetik hasara yol açabilir.
H350 Kansere yol açabilir. EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin (bölüm 3):

- Asp. Tox. 1 :Aspirasyon Zararı, Kategori 1
Alev.Sıvı 2 : Alevlenenir Sıvı, Kategori 2.
Göz Tah. 2 : Göz Tahrişi, Kategori 2.
Kans. 1B : Kansorejeni Kategori 1B.
Muta. 1B : Mutajen, 1B.
BHOT Tek Mrz. 3 A : Spesifik hedef organ toksisitesi, Kategori 3A

Bu güvenlik veri föyünde (şart olmasa da) kullanılmış olabilecek kısaltmalar ve kısa adlar listesi:

- ATE : Öngörülen akut toksisite
BCF : Biyokonsantrasyon faktörü

- DNEL : Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
IBC kodu : Uluslararası Dökme Kimyasallar Kodu
LD50/LC50 : Ölümcül doz/konsantrasyon %50
NO(A)EL : Gözlemlenmeyen (Ters) Etki Seviyesi
PBT : Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
PC : Kimyasal ürün kategorisi
PNEC : Öngörülen etkisiz konsantrasyon
STP : Atık Su Arıtma Tesisleri
SU : Kullanılan sektör
ZAO/KSMS : Zaman Ağırlıklı Ortalama/Kısa Süreli Maruziyet Sınırı
vPvB : Çok kalıcı ve çok biyo-birikimli