

Güvenlik bilgi formu
PR-OLEO C-MH68A-FG
(AB) 2015/830 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği



Tarihli güvenlik bilgi formu 10-7-2020, Uyarlamalar 1

BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Preparatların tanımlanmaları:

TİCARİ ADI: PR-OLEO C-MH68A-FG

TİCARİ KOD: PR-OLEO C-MH68A-FG

1.2. Madde veya karışımın ilgili tanımlanan kullanımları ve ikaz edilen kullanımları

Tavsiye edilen kullanım şekli:

Soğutma Yağı

1.3. Güvenlik veri formu sağlayıcısına ait detaylar

Şirket

KEMALPAŞA O.S.B MAH.

KUYUCAK YOLU SOK. NO:287/1

KEMALPAŞA – 35730 İZMİR Turkey

Tel 0090 232 877 21 10

Fax 0090 232 877 21 11

Service 444 432 0

Emniyet veri şeması mesul yetkili şahıs:

Tel 0090 232 877 21 10

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi

UZEM Tel: 114

BÖLÜM 2: Tehlike tespiti

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

CE 1272/2008 (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama) Yönetmeliği kriterleri:

Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.

İnsan sağlığına ve çevreye zararlı fiziki-kimyasal etkileri:

Başka hiçbir risk taşımaz

2.2. Etiket elemanları

Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.

Semboller

Hiçbir suretle

Tehlike işaretleri:

Hiçbir suretle

Tedbir önerileri:

Hiçbir suretle

Özel hazırlıklar:

Hiçbir suretle

REACH Tüzüğü Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre özel hükümler

Hiçbir suretle

2.3. Diğer tehlikeler

vPvB Maddeler: Hiçbir suretle - PBT Maddeler: Hiçbir suretle

Diğer riskler:

Başka hiçbir risk taşımaz

BÖLÜM 3: Bileşenlere ilişkin oluşum/bilgi

3.1. Maddeler

N.A.

3.2. Karışımlar

718-68/1

Sayfa numarası 1 ilgili 8

Güvenlik bilgi formu
PR-OLEO C-MH68A-FG
(AB) 2015/830 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği

CLP Yönetmeliği ve ilişkin sınıflandırmasına göre tehlikeli komponentler:

Adet	İsim	Kimlik No.	Sınıflandırma
>= 90%	2 Stage Hydrocracked Heavy Paraffinic Baseoil	Numerasi 649-467-00-8 Endeksi: CAS: 64742-54-7 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 265-157-1 Komitesi: REACH No.: 01-2119484627-25	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.

*DECLL (CLP): EC/1272/2008 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Kararının VI. Ekinin K belgesine uygun olarak sınıflandırılmış madde. Eğer maddenin IP 346 "Petrol ürünler - Asfaltten içermeyen petrol ürünleri ve baz yağlar– Polisiklik aromatik hidrokarbonlar (PAH) tayini – Dimetil sülfoksitle özütlenme" Petrol Enstitüsü, Londra, ölçümü metodu ile yapılan DMSO ekstrakt sonucunun % 3'ten az olduğu kanıtlanabilirse kanserojen olarak sınıflandırılması gerekli değildir. Bu not sadece 3 bölümde bulunan petrolden elde edilen bazı kompozit maddeler için uygulanır.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Deri ile temas etmesi halinde:

Bir parça su ve sabunla yıkayın.

Deri ile temas etmesi halinde:

Gözle temas ettiği takdirde acil olarak bir miktar suyla hafifçe yıkayın ve tıbbi yardım alın

Yutulması halinde:

Hiçbir koşulda kusturmaya çalışmayın. ACİL OLARAK TIBBİ YARDIM SAĞLAYIN.

Solunması halinde:

Yaralıyı açık havaya çıkarınız ve sıcak tutarak dinlenmesini sağlayınız.

4.2. Akut ve gecikmiş olan en önemli semptom ve etkiler

Hiçbir suretle

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliği göstergesi

Tedavi:

Hiçbir suretle

BÖLÜM 5: Yangın önlemleri

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Uygun yangın söndürme araçları:

Su spreyi

CO2 veya kuru kimyasal yangın söndürme aletleri

Emniyet nedenlerinden ötürü kullanılmaması gereken yangın söndürme araçları:

Hiçbir özelliği yoktur.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Patlama ve yanmanın yol açtığı gazları solumayınız.

Yanma ağır duman meydana getirir.

5.3. İtfaiyeciler için öneri

Uygun solunum cihazları kullanınız.

Yangını söndürmek için kullanılan kirli suyu ayrı olarak toplayınız. Şehir kanalizasyonuna akıtmayınız.

Emniyet şartları dahilinde mümkünse, hasar görmemiş olan kapları tehlikeli alandan uzaklaştırınız.

BÖLÜM 6: Kazayla oluşan salınım önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Acil olmayan durum personeli için:

Kişisel korunma cihazları kullanınız.

Kişileri emin bir yere götürünüz.

7 ve 8. maddede belirtilen koruyucu önlemleri uygulayınız.

Acil durum personeli için:

Kişisel korunma cihazları kullanınız.

6.2. Çevresel tedbirler

Toprağa/yer altına sızmasını engelleyiniz. Yüzey sularına veya şehir kanalizasyonuna akmasını engelleyiniz.

Kirli yıkama suyunu toplayınız ve imha ediniz.

Gaz kaçağı veya su yollarına, toprağa ya da kanalizasyon sistemine sızması durumunda yetkili mercilere haber veriniz.

Toplama için uygun malzeme: emici, organik malzeme, kum

6.3. Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemesi

Bol su ile yıkayınız.

6.4. Diğer bölümlere referans

8 ve 13 paragrafına bakınız

BÖLÜM 7: Yükleme-boşaltma ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Deri ve gözler ile temasından ve buhar ve sislerin solunmasından kaçınınız.

Çalışırken yiyip içmeyin.

Tavsiye edilen koruma cihazları için paragraf 8'e gönderme yapılmaktadır.

7.2. Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları

Yiyecek ve içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Birbiri ile bağdaşmayan materyaller:

Hiçbir özelliği olmayan

İstenilen depolama bilgileri:

İyi derecede havalandırılan bölümler

7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Hiçbir özel kullanımı yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma

8.1. Denetim parametreleri

2 Stage Hydrocracked Heavy Paraffinic Baseoil - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 64742-54-7

- ÇTLD (OEL) tipi: National - TWA: 5 mg/m3

Türetilmiş etki gözlemlenmeyen maruziyet limit değeri

N.A.

Öngörülen etkisiz konsantrasyon maruziyet limit değeri

N.A.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Göz koruması:

Normal kullanım için gerekli değildir. Her halükarda doğru iş kurallarına uygun hareket ediniz.

Derinin Korunması:

Normal kullanım için herhangi özel bir önlem alınması gerekmez.

Ellerin korunması:

Normal kullanım için gerekli değildir.

Solumla ilgili Korunma:

Güvenlik bilgi formu
PR-OLEO C-MH68A-FG
(AB) 2015/830 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği

Normal kullanımda ihtiyaç yoktur.
Termik riskler:
Hiçbir suretle
Çevresel maruziyet kontrolleri:
Hiçbir suretle
Uygun mühendislik kontrolleri:
Hiçbir suretle

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Özellikler	Değer	Yöntem:	Notlar
Görüntü ve renk :	Sıvı, açık sarı	--	--
Koku:		--	--
Koku eşiği:	Mevcut değildir.	--	--
Ph değeri :	Mevcut değildir.	--	--
Erime/donma noktası:	Mevcut değildir.	--	--
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	Mevcut değildir.	--	--
Parlama noktası:	241 ° C	--	--
Buharlaştırma hızı:	Mevcut değildir.	--	--
Katı/Gaz Yanıcılık:	Mevcut değildir.	--	--
Tutuşma veya patlama üst/alt limiti:	Mevcut değildir.	--	--
Buhar basıncı:	Mevcut değildir.	--	--
Buhar yoğunluğu:	Mevcut değildir.	--	--
Nispi yoğunluk:	0.85 - 0.88 g/ml	--	--
Suda çözünürlük:		--	--
Yağda çözünürlük:	Mevcut değildir.	--	--
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	Mevcut değildir.	--	--
Kendiliğinden yanma ısı:	Mevcut değildir.	--	--
Ayrışma ısı:	Mevcut değildir.	--	--
Kıvamlılık:	62 cSt 40°C	--	--
Patlayıcı özellikleri:	Mevcut değildir.	--	--
Oksidize olma özellikleri:	Mevcut değildir.	--	--

9.2. Diğer bilgiler

Özellikler	Değer	Yöntem:	Notlar
------------	-------	---------	--------

Güvenlik bilgi formu

PR-OLEO C-MH68A-FG

(AB) 2015/830 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği

Karışabilirlik:	Mevcut değildir.	--	--
Yağda çözünürlük:	Mevcut değildir.	--	--
İletkenlik:	Mevcut değildir.	--	--
Madde gruplarının özelliklerine ilişkin nitelikler	Mevcut değildir.	--	--

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktiflik

Normal şartlarda sabit

10.2. Kimyasal stabilite

Normal şartlarda sabit

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Hiçbir suretle

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Normal koşullarda durağandır (Stabildir).

10.5. Uyumsuz malzemeler

Oksitleyici Maddeler

10.6. Tehlikeli ayrışım ürünleri

Hiçbiri.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Ürüne ilişkin toksikolojik bilgi:

PR-OLEO C-MH68A-FG

a) akut toksiklik

Not classified

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

b) deri korozyonu/tahrişi

Not classified

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

c) ciddi göz hasarı/tahrişi

Not classified

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

d) solunum veya deri hassasiyeti

Not classified

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

e) üreme hücresi mutajenliği

Not classified

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

f) kanserojenlik

Not classified

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

g) üreme için toksiklik

Not classified

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

h) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tek maruziyet

Not classified

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

i) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet

Not classified

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

Güvenlik bilgi formu
PR-OLEO C-MH68A-FG
(AB) 2015/830 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği

j) aspirasyon tehlikesi

Not classified

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

Üründe bulunan başlıca maddelere ilişkin toksikolojik bilgi:

2 Stage Hydrocracked Heavy Paraffinic Baseoil - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 64742-54-7

a) akut toksiklik:

Yol/güzergâh: Deri Negatif - Sınıflandırma komponentlerin sınıflandırmasına bağlıdır

Yol/güzergâh: Solunum Negatif - Sınıflandırma komponentlerin sınıflandırmasına bağlıdır

b) deri korozyonu/tahrişi:

Negatif - Sınıflandırma komponentlerin sınıflandırmasına bağlıdır

c) ciddi göz hasarı/tahrişi:

Negatif - Sınıflandırma komponentlerin sınıflandırmasına bağlıdır

d) solunum veya deri hassasiyeti:

Negatif - Sınıflandırma komponentlerin sınıflandırmasına bağlıdır

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1. Toksisite

Doğru uygulama yöntemleri kullanıldığında bu ürünün çevreye olumsuz herhangi bir etkisi ortaya çıkmaz.

PR-OLEO C-MH68A-FG

Çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmamış

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik

N.A.

12.3. Biyoakümüülasyon potansiyeli

N.A.

12.4. Topraktaki hareketlilik

N.A.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

vPvB Maddeler: Hiçbir suretle - PBT Maddeler: Hiçbir suretle

12.6. Diğer advers etkiler

Hiçbir suretle

BÖLÜM 13: Tasfiyede dikkat edilecekler

13.1. Atık arıtma yöntemleri

Mümkünse geri toplayın. Bunu yaparken; yerel ve ulusal prosedürleri harfiyen uygulayın.

BÖLÜM 14: Nakliye bilgileri

14.1. UN numarası

Nakliye kurallarına göre tehlikeli sınıfına girmemektedir.

14.2. UN uygun nakliye adı

N.A.

14.3. Nakliye tehlike sınıf(lar)ı

N.A.

14.4. Paketleme grubu

N.A.

14.5. Çevresel tehlikeler

N.A.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

N.A.

14.7. MARPOL Ek II ve IBC yönetmeliğine göre toptan nakil

Güvenlik bilgi formu
PR-OLEO C-MH68A-FG
(AB) 2015/830 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği



N.A.

BÖLÜM 15: Düzenleme bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı

98/24/EC Yönetmeliği (Kimyasal maddelerle çalışmalara ilişkin riskler)
2000/39/EC Yönetmeliği (Çalışanların maruziyet limit değerleri)
1907/2006 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (REACH - Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasını öngören Avrupa Birliği Mevzuatı)
1272/2008 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama)
790/2009 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (ATP 1 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması) ve 758/2013
(AB) 2015/830 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği
286/2011 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 2 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
618/2012 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 3 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
487/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 4 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
944/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 5 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
605/2014 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 6 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2015/1221 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 7 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2016/918 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 8 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2016/1179 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 9 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2017/776 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 10 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

AB Yönetmeliği (EC) No. 1907/2006 (REACH) Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre, ürün veya içerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar:

Ürüne ilişkin kısıtlamalar:

Kısıtlama yok.

İçerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar:

Kısıtlama yok.

EU 2012/18 Direktifi'ne ilişkin hükümler (Seveso III):

Ek 1, bölüm 1'e göre Seveso III kategorisi

Hiçbiri

EU 2012/18 Direktifi'ne ilişkin hükümler (Seveso III):

N.A.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi karışım için yürütülen olmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bu doküman uygun eğitimi almış ehil bir kişi tarafından düzenlenmiştir.

Temel bibliyografik kaynaklar:

ECDIN - Çevresel Kimyasal Veri ve Network (Şebeke) Bilgileri - Ortak Araştırma Merkezi,
Avrupa Topluluğu Komisyonu

Güvenlik bilgi formu

PR-OLEO C-MH68A-FG

(AB) 2015/830 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği

SAX's ENDÜSTRİYEL MATERYALLERİN TEHLİKELİ ÖZELLİKLERİ - Sekizinci basım - Van Nostrand Reinold

Bunun içerdiği enformasyon yukarıdaki belirtilen günde beyan edilen bilgimize dayalıdır. Sadece bir tek ürünü işaret etmekte ve özel bir kalite garantisi taşımamaktadır.

Bu bilginin uygunluğunu garanti etmek ve belirtilen uygun şekilde tamamlamak kullanıcının görevidir.

Bu MSDS kendisinden bir önceki ile yer değiştirir veya bir öncekini iptal eder.

ADR:	Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE:	Akut Toksikite Tahmini
ATEmix:	Karışımın akut toksisite tahminleri
ATP:	
CAS:	Kimyasal Kuramlar Servisi (Amerikan Kimya Derneği bölümü).
CLP:	Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama.
DNEL:	Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
EINECS:	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
GefStoffVO:	Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği, Almanya.
GHS:	Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Global Uyumlaştırma Sistemi.
IATA:	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
IATA-DGR:	"Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği" (IATA) Tehlikeli Yük Mevzuatı.
ICAO:	Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu
ICAO-TI:	"Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu" (ICAO) Teknik Şartnamesi.
IMDG:	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu.
INCI:	Uluslararası Kozmetik İçerik Sözlüğü
KSt:	Patlama katsayısı.
LC50:	Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü konsantrasyon.
LD50:	Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü doz.
N.A.:	Mevcut değildir.
OEL:	Avrupa birliği tarafından belirlenen, çalışanların tahammül sınırları liste kapsamına giren madde.
PBT:	Kalıcı, Biyo birikimli ve Toksik
PNEC:	Öngörülen etkisiz konsantrasyon
RID:	Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelik
STEL:	Kısa Süreli Maruziyet limiti
STOT:	Spesifik Hedef Organ Toksisitesi.
TLV:	Eşik Değeri.
TWA:	Ortalama saat ağırlıklı
VOC:	
vPvB:	Çok kalıcı, Çok Biyo birikimli.
WGK:	Almanya Su Tehlike Sınıfı.