



DUMAN KESİCİ

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

MSDS Version: E02.01

Yayın tarihi: 26/02/2015

Blend Version: 1

KISIM 1: Maddenin/ karışımın ve şirketin/kuruluşun tanımı

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün adı : DUMAN KESİCİ
Ürünün kodu : W50864

1.2. Maddenin veya karışımın tanımlanmış uygun kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin / karışımın kullanımı : Oil additive

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçiye ilişkin bilgiler

Üretici Wynn's Belgium Industriepark
West 46 9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.be

Tedarikçi OPET FUCHS MADENİ YAĞ SAN. ve TİC. A.Ş.
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Mustafa Kemal Bulvarı
No:12 35620 Çiğli/İZMİR
Tel: +90 232 376 78 38
Fax: +90 232 376 78 39
www.opetfuchs.com.tr

1.4. Acil durumlarda kullanılabilir telefon numarası

Acil durumda aranacak numara : UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi): 114
: Acil Sağlık Hizmetleri: 112

KISIM 2: Olası tehlikeler

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Sınıflandırılmadı

67/548/AET [DSD] veya 1999/45/AB [DPD] talimatına göre sınıflandırma

Sınıflandırılmadı

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

2.2. Etiket elemanları

"1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketlendirme sistemi

Etiket sistemi uygulanamaz

2.3. Diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Adı	Ürün tanımlayıcı	% w	67/548/CEE Direktifine göre sınıflandırma
Olefin copolymer	(CAS numarası) Polymer	100	Sınıflandırılmadı
Adı	Ürün tanımlayıcı	% w	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Olefin copolymer	(CAS numarası) Polymer	100	Sınıflandırılmadı

R- ve H-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bkz.

DUMAN KESİCİ

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

KISIM 4: İlk yardıma yönelik tedbirler

4.1. İlk yardıma yönelik tedbirler

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Hayatsal faaliyetleri takip edin. Kazazedeyi yarı oturur durumda, dinlenme pozisyonunda tutun. Kazazedenin bilinci yerinde değilse: Solunum yollarının serbest kalmasını sağlayın. Solunumun durması: Suni solunum veya oksijen. Kalbi etkiler: kazazedenin reanimasyonu. Kusma: Boğulmaya/solunum pnömanisine karşı önlem alın. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Kazazedeyi devamlı takibe alın. Give psychological aid. Kazazedenin üzerini örtterek (ısıtmadan) soğumasına engel olun. Kazazedenin sakin olmasını, her türlü fiziksel hareketten kaçınmasını sağlayın. Duruma göre bir hekime danışın.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Nefes almakta güçlük çekiyorsa, maruz kalan kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Ürünün temas ettiği giysileri çıkarın ve vücudun ürün ile temas eden bölümlerini su ve yumuşak özellikli bir sabun ile yıkayın, sıcak su ile durulayın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızınızı çalkalayın. Kusturmayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Ciddi dereceli, akut veya gecikmeli ortaya çıkan semptomlar ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

4.3. Tıbbi acil yardım veya özel tedavi ile ilgili bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

5.1. Söndürme maddesi

Uygun söndürme maddeleri : Püskürtme su. AFFF foam. ABC tozu.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın tehlikesi : Yanıcı sıvı.

Patlama tehlikesi : Doğrudan patlama tehlikesi yoktur.

5.3. Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler

Yangınla mücadele tedbirleri : Yangınla mücadele sularının çevreye zarar vermemelerine dikkat edin.

Yangın anında korunma : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu donanımı kullanmadan yangın alanına girmeyin.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

6.1. Kişisel tedbirler

Genel tedbirler : Dökülmesi halinde kaygan olabilir. Çıplak ateşe yaklaştırılmamalı. Sigara içmemek.

6.1.1. Acil durumlar için eğitilmemiş personel için

Koruyucu donanım : Çalışırken uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın.

Acil durum planları : Tehlikeli alanı sınırlandırın. Seal off low-lying areas. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

6.1.2. Acil müdahale ekiplerine

Koruyucu donanım : Temizlik ekiplerine uygun korunma donanımlarını sağlayın.

6.2. Çevreyi korumaya yönelik tedbirler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon ve içme suyu sistemlerine nüfuz etmesinden kaçının.

6.3. Kuşatma ve temizlik için yöntemler ve materyal

Sınırlama için : Uygun kaplar içine çıkan ürünü pompalayın/toplayın.

Temizlik işlemleri : Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. Küçük miktarlarda sıvı sızıntısı: Yanıcı olmayan absorbe material ile tutun ve yok etmek için bir kaba aktarın. Clean with detergents. Avoid solvent cleaners.

6.4. Diğer bölümlere gönderme

Tamamlayıcı bilgi yok

DUMAN KESİCİ

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

KISIM 7: Kullanım ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için koruma tedbirleri

- Güvenli kullanım için koruma tedbirleri : Düzenlemeye uygundur. Normal sanayi hijyen koşulları kapsamında özel bir risk arz etmez.
- Hijyen ölçütleri : Uygun kişisel hijyen tedbirleri alın. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla emniyetli saklama koşulları

- Teknik tedbirler : Özel veya spesifik teknik tedbirler gerektirmez.
- Saklama koşulları : Kabı sıkıca kapalı tutun. Düzenlemeye uygundur.
- Depolama yeri : Protect from heat and direct sunlight. Düzenlemeye uygundur.
- Ambalaja ilişkin özel talimatlar : Kapalı kaptaki saklayın. correctly labelled.

7.3. Spesifik nihai kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi / Kişisel koruyucu ekipman

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi

- Uygun teknik kontrol tesisleri : Herhangi bir potansiyel maruz kalma durumunda ilgili bölgede acil durum göz yıkama muslukları ve güvenlik duşları bulunmalıdır. Özel veya spesifik teknik tedbirler gerektirmez.
- Bireysel korunma donanımını : Eldivenler. Koruyucu gözlükler.



- Ellerin korunması : Neopren. Nitril kauçuk. Uygun eldiven seçimi, yalnızca malzemenin türüne değil, aynı zamanda her üretici için farklı diğer özelliklere de bağlıdır. Eldiven imalatçısı ile birlikte belirlenecek olan nüfuz etme süresi.
- Diğer bilgiler : Kopma süresi: >30'. Thickness of the glove material >0,1 mm.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler

- Hal : Sıvı madde
- Görünüş : renksiz. viskoz.
- Renk : Sarı.
- Koku : Kendine özgü.
- Koku eşiği : Kullanılabilir veriler yok
- pH :
- Bağıl buharlaşma hızı (bütül asetat=1) : Kullanılabilir veriler yok
- refraction index : 1,477
- Erime noktası : Kullanılabilir veriler yok
- Donma noktası : Kullanılabilir veriler yok
- Kaynama noktası : Kullanılabilir veriler yok
- Alevlenme noktası : > 150 °C
- Kendi kendini tutuşturma ısısı : Kullanılabilir veriler yok
- Ayrışma ısısı : Kullanılabilir veriler yok
- Yanabilirlik (katı, gaz) : Kullanılabilir veriler yok
- Buhar basıncı : Kullanılabilir veriler yok
- 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu : Kullanılabilir veriler yok
- Rölatif yoğunluk : Kullanılabilir veriler yok
- Hacimsel kütle @20°C : 850 kg/m³
- Çözünürlük : Insoluble in water.
- Log Pow : Kullanılabilir veriler yok
- Log Kow : Kullanılabilir veriler yok

DUMAN KESİCİ

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Vizkosite, kinematik @40°C	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, dinamik @40°C	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite	: 570 mm ² /s @100°C
Vizkosite Index	:
Patlayıcı özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Patlama sınırı	: Kullanılabilir veriler yok

9.2. Diğer bilgiler

Ek endikasyonlar : The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

KISIM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Tamamlayıcı bilgi yok

10.2. Kimyasal stabilite

Normal koşullar altında stabildir.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken şartlar

Keep away from sources of heat (e.g. hot surfaces), sparks and open flames. Keep away from strong acids and strong oxidizers.

10.5. Bağdaşmayan malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Tehlikeli ayrışma maddeleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

11.1. toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Akut zahirenme	: Sınıflandırılmadı
Deri korozyonu/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ağır göz hasarı/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solunum yollarının veya derinin duyarlılaşması	: Sınıflandırılmadı
Germ hücreleri mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi için zehirli	: Sınıflandırılmadı
Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet)	: Sınıflandırılmadı
Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet)	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon tehlikesi	: Sınıflandırılmadı

KISIM 12: Çevreye ilişkin veriler

12.1. Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yok

12.2. Sürüp giderlik / çözünebilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyoakümüülasyon potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta mobilite

Tamamlayıcı bilgi yok

DUMAN KESİCİ

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Atık giderilmesine ilişkin bilgiler

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atıkların imhasına yönelik tavsiyeler : Yetkili bir arıtım merkezinde imha edilmesini sağlayın.

KISIM 14: Taşıma bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

14.1. UN no

Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır

14.2. UNO gönderi adı

Uygulanamaz

14.3. Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları

Uygulanamaz

14.4. Ambalaj grubu

Uygulanamaz

14.5. Çevre tehlikeleri

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır.

14.6. Kullanıcıya yönelik özel güvenlik önlemleri

14.6.1. Karayollarıyla taşıma

Tamamlayıcı bilgi yok

14.6.2. Deniz taşımacılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

14.6.3. Hava taşımacılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşıması

Uygulanamaz

KISIM 15: Düzenlemeye yönelik bilgiler

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevre koruması için talimatlar/madde veya karışım için spesifik mevzuat

15.1.1. AB talimatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlamalara tabii madde içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

15.1.2. Ulusal talimatlar

su için tehlike sınıfı (WGK) : 1 - zayıf su kirleticisi

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler

Hazırlayan/ Düzenleyen:

EBRU SEN AR-GE Uzmanı
KIM-CERT Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı (Sertifika No: GBF01.15.03)
Opet Fuchs Madeni Yağ San. Tic. A.Ş.
AOSB Mustafa Kemal Bulvarı No:12 35620 Çiğli/İZMİR
E-mail: ebru.sen@opetfuchs.com.tr

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur