



RADYATÖR ÇATLAK TIKAYICI

Güvenlik Bilgi Formu

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

MSDS Version: E07.02

Yayın tarihi: 29/01/2015

Blend Version: 9

KISIM 1: Maddenin/ karışımın ve şirketin/kuruluşun tanımı

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün adı : RADYATÖR ÇATLAK TIKAYICI
Ürünün kodu : W55863

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

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin / karışımın kullanımı : Repairs small leaks in cooling system

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 kullanılacak 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

EUH cümleleri : EUH208 - Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir
EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir

2.3. Diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Bu karışım REACH Ek II. 3.2 kısmındaki kriterlere göre beyan edilmesi gereken hiçbir madde içermemektedir

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 örterek (ısıtmadan) soğumasına engel olun. Kazazedenin sakin olmasını, her türlü fiziksel hareketten kaçınmasını sağlayın. Duruma göre bir hekime danışın.

RADYATÖR ÇATLAK TIKAYICI

Güvenlik Bilgi Formu

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

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Nefes almakta güçlük çekiyorsa, zarar gören 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 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. Yüksek miktarda yutulması: Derhal hastaneye kaldırılmalıdır.

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 : Bütün söndürücü maddeler kullanılabilir.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Bildiğimiz kadarıyla hiç yok. Civarda yangın söz konusu olması durumunda, uygun yangın söndürme maddelerini kullanın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın tehlikesi : Yangın tehlikesi yoktur.

5.3. Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler

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

6.1.1. Acil durumlar için eğitilmemiş personel için

- Koruyucu donanım : güvenlik gözlükleri, eldivenler.
- Acil durum planları : Tehlikeli alanı sınırlandırın. Ürünün bulaştığı kıyafetleri temizleyin.

6.1.2. Acil müdahale ekiplerine

Koruyucu donanım : Temizlik ekiplerine uygun korunma donanımlarını sağlayın.

6.2. Çevreyi korumaya yönelik tedbirler

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

6.3. Kuşatma ve temizlik için yöntemler ve materyal

- Sınırlama için : Uygun kaplar içine çıkan ürünü pompalayın/toplayın.
- Temizlik işlemleri : Take up liquid spill into inert absorbent material. Küçük miktarlarda sıvı sızıntısı: Yanıcı olmayan absorbe material ile tutun ve yok etmek için bir kaba aktarın. Clean contaminated surfaces with an excess of water.

6.4. Diğer bölümlere gönderme

Tamamlayıcı bilgi yok

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. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla emniyetli saklama koşulları

- Teknik tedbirler : Dondan uzakta muhafaza edin.
- Saklama koşulları : Kabı sıkıca kapalı tutun. Düzenlemeye uygundur.
- Depolama yeri : Düzenlemeye uygundur.

RADYATÖR ÇATLAK TIKAYICI

Güvenlik Bilgi Formu

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

Ambalaja ilişkin özel talimatlar : Sadece orijinal kabında saklayın. correctly labelled.

7.3. Spesifik nihai kullanımlar

Observe instructions for use.

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. nitrile. PVC (Polyvinyl chloride). Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer.

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 |
| Renk | : beyaz. |
| Koku | : odourless. |
| Koku eşiği | : Kullanılabilir veriler yok |
| pH | : 7,85 |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) | : Kullanılabilir veriler yok |
| refraction index | : |
| Erime noktası | : Kullanılabilir veriler yok |
| Donma noktası | : Kullanılabilir veriler yok |
| Kaynama noktası | : Kullanılabilir veriler yok |
| Alevlenme noktası | : Kullanılabilir veriler yok |
| Kendi kendini tutuşturma ısı | : Kullanılabilir veriler yok |
| Ayrışma ısı | : 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 | : 1003 kg/m ³ |
| Çözünürlük | : Soluble in water. |
| Log Pow | : Kullanılabilir veriler yok |
| Log Kow | : Kullanılabilir veriler yok |
| Vizkosite, kinematik @40°C | : Kullanılabilir veriler yok |
| Vizkosite, dinamik @40°C | : Kullanılabilir veriler yok |
| Vizkosite | : 230 mPa.s @25°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.

RADYATÖR ÇATLAK TIKAYICI

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

Tamamlayıcı bilgi yok

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 zahirlenme : Sınıflandırılmadı

Deri korozyonu/tahrişi : Sınıflandırılmadı
pH: 7,85

Ağır göz hasarı/tahrişi : Sınıflandırılmadı
pH: 7,85

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. Biyoakümülyasyon potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta mobilite

Tamamlayıcı bilgi yok

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.

RADYATÖR ÇATLAK TIKAYICI

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

EUH208

EUH210

içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir

Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir

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