



Power Steering Stop Leak

Güvenlik Bilgi Formu

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

MSDS Version: E07.03

Yayın tarihi: 14/04/2015

Blend Version: 7

KISIM 1: Maddenin/ karışımın ve şirketin/kuruluşun tanımı

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün adı : Power Steering Stop Leak
Ürünün kodu : W64503

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

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.com

1.4. Acil durumlarda kullanılabilecek telefon numarası

Acil durumda aranacak numara : BIG: +32(0)14/58.45.45

KISIM 2: Olası tehlikeler

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Aquatic Chronic 3 H412

H ibareleri ve sınıflandırma kategorileri tam metni: 16. Bölüme bkz.

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

R52/53

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

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

Uyarı kelimesi (CLP) : -
Zararlılık İfadesi (CLP) : H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki
EUH cümleleri : EUH208 - alkoxyated long-chain alkyl amine içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir
Önlem İfadeleri (CLP) : P273 - Çevreye verilmesinden kaçının

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
thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	(CAS numarası) 398141-87-2 (AB numarası) 800-172-4 (REACH No) 01-2119969520-35	2,5 - 5	N; R51/53
methacrylate copolymer	(CAS numarası) confidential	1 - 2,5	Xi; R36
Alkoxy sulfolane	(CAS numarası) confidential	1 - 2,5	N; R51/53
Long Chain Alkyl Amine	(CAS numarası) confidential	0,1 - 1	C; R34 Xn; R22

Power Steering Stop Leak

Güvenlik Bilgi Formu

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

Adı	Ürün tanımlayıcı	% w	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
alkoxylated long-chain alkyl amine	(CAS numarası) confidential	0,1 - 1	N; R50 C; R34 Xn; R22 R43 R52/53
thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	(CAS numarası) 398141-87-2 (AB numarası) 800-172-4 (REACH No) 01-2119969520-35	2,5 - 5	Aquatic Chronic 2, H411
methacrylate copolymer	(CAS numarası) confidential	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319
Alkoxy sulfolane	(CAS numarası) confidential	1 - 2,5	Aquatic Chronic 2, H411
Long Chain Alkyl Amine	(CAS numarası) confidential	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
alkoxylated long-chain alkyl amine	(CAS numarası) confidential	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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

KISIM 4: İlk yardıma yönelik tedbirler

4.1. İlk yardıma yönelik tedbirler

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Hayatsal faaliyetleri takip edin. Kazazedenin bilinci yerinde değilse: Solunum yollarının serbest kalmasını sağlayın. Solunumun durması: Suni solunum veya oksijen. Kalbi etkiler: kazazedenin reanimasyonu. Kazazedeyi yarı oturur durumda, dinlenme pozisyonunda tutun. Kusma: Boğulmaya/solunum pnömanisine karşı önlem alın. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Kazazedenin üzerini örterek (ısıtmadan) soğumasına engel olun. Kazazedeyi devamlı takibe alın. Give psychological aid. Kazazedenin sakin olmasını, her türlü fiziksel hareketten kaçınmasını sağlayın. Duruma göre bir hekime danışın.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Nefes almakta güçlük çekiyorsa, zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonunda 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 : Ağzınızı 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.

Power Steering Stop Leak

Güvenlik Bilgi Formu

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

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

6.1. Kişisel tedbirler

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

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

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

6.3. Kuşatma ve temizlik için yöntemler ve materyal

Sınırlama için : Döküntüleri 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 materyal ile tutun ve yok etmek için bir kaba aktarın. Clean with detergents. Avoid solvent cleaners.

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. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Kirilenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla emniyetli saklama koşulları

Saklama koşulları : Kabı sıkıca kapalı tutun. Düzenlemeye uygundur.

Depolama yeri : Düzenlemeye uygundur. Protect from heat and direct sunlight.

Ambalaja ilişkin özel talimatlar : correctly labelled. Düzenlemeye uygundur.

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 donanımı : Eldivenler. Koruyucu gözlükler.



Ellerin koruması : 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

Renk : açık kahverengi.

Koku : Kendine özgü.

Power Steering Stop Leak

Güvenlik Bilgi Formu

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

Koku eşiği	: Kullanılabilir veriler yok
pH	:
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Kullanılabilir veriler yok
refraction index	: 1,479
Erime noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Donma noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Alevlenme noktası	: > 150 °C
Kendi kendini tutuşturma ısısı	: > 250 °C
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	: 877 kg/m ³
Çözünürlük	: Kullanılabilir veriler yok
Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Log Kow	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, kinematik @40°C	: 30 mm ² /s
Vizkosite, dinamik @40°C	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite	: 5,6 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

Diğer özellikler	: Dimethylsulfoxide (DMSO) <3%.
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 zahirlenme : Sınıflandırılmadı

alkoxylated long-chain alkyl amine (confidential)

ATE CLP (oral yolla) 500,000 mg / kg vücut ağırlığı

Long Chain Alkyl Amine (confidential)

ATE CLP (oral yolla) 500,000 mg / kg vücut ağırlığı

Deri korozyonu/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Power Steering Stop Leak

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

Ekoloji - genel	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
Ekoloji - su	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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.

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

Power Steering Stop Leak

Güvenlik Bilgi Formu

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

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:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

Aquatic Chronic 3

Eye Irrit. 2

Skin Corr. 1B

Skin Sens. 1

H302

H314

H317

H319

H400

H411

H412

EUH208

R22

R34

R36

R43

R50

R51/53

R52/53

C

N

Xi

Xn

Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4

Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1

Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2

Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B

Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1

Yutulması halinde zararlıdır

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

Ciddi göz tahrişine yol açar

Sucul ortamda çok toksiktir

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir

Yutulması halinde zararlıdır

Yanıklara neden olur

Gözleri tahriş eder

Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir

Sucul organizmalar için çok toksiktir

Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli

ters etkilere neden olabilir

Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli

ters etkilere neden olabilir

Aşındırıcı

Çevreye zararlıdır

Tahriş edicidir

Sağlığa zararlı

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