



Super Rust Penetrant (Aerosol)

Güvenlik Bilgi Formu

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

MSDS Version: E02.02

Yayın tarihi: 25/03/2015

Blend Version: 1

KISIM 1: Maddenin/ karışımın ve şirketin/kuruluşun tanımı

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürünün şekli : Karışımlar
Ürün adı : Super Rust Penetrant (Aerosol)
Ürünün kodu : W56479

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

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin / karışımın kullanımı : Penetrating oil with lubricity and anti rust properties
Fonksiyon veya kullanım kategorisi : Aerosol püskürtme maddeleri

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 kullanılacak 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

Aerosol 1 H222;H229

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

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

F+; R12
R66

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

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS02

Uyarı kelimesi (CLP) : Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP) : H222 - Çok kolay alevlenir aerosol
H229 - Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir

EUH cümleleri : EUH066 - Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir

Önlem İfadeleri (CLP) : P102 - Çocukların erişemeyeceği yerdesaklayın
P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez
P211 - Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin
P251 - Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın
P410+P412 - Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın

2.3. Diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Güvenlik Bilgi Formu

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

KISIM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Adı	Ürün tanımlayıcı	% w	67/548/CEE Direktifine göre sınıflandırma
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(AB numarası) 918-481-9 (REACH No) 01-2119457273-39	50 - 75	Xn; R65 R66
Butane n-	(CAS numarası) 106-97-8 (AB numarası) 203-448-7 (AB kimlik numarası) 601-004-00-0 (REACH No) 01-2119474691-32	10 - 25	F+; R12
strongly refined paraffinic base oil substance with a Community workplace exposure limit	(CAS numarası) 64742-65-0	10 - 25	Sınıflandırılmadı
Propane	(CAS numarası) 74-98-6 (AB numarası) 200-827-9 (AB kimlik numarası) 601-003-00-5 (REACH No) 01-2119486944-21	10 - 25	F+; R12
Adı	Ürün tanımlayıcı	% w	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(AB numarası) 918-481-9 (REACH No) 01-2119457273-39	50 - 75	Asp. Tox. 1, H304
Butane n-	(CAS numarası) 106-97-8 (AB numarası) 203-448-7 (AB kimlik numarası) 601-004-00-0 (REACH No) 01-2119474691-32	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
strongly refined paraffinic base oil substance with a Community workplace exposure limit	(CAS numarası) 64742-65-0	10 - 25	Sınıflandırılmadı
Propane	(CAS numarası) 74-98-6 (AB numarası) 200-827-9 (AB kimlik numarası) 601-003-00-5 (REACH No) 01-2119486944-21	10 - 25	Flam. Gas 1, H220

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. 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. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Kusma: Boğulmaya/solunum pnömanisine karşı önlem alın. 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.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Nefes almakta güçlük çekiyorsa, zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.
- 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 : As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed. Ağzınızı çalkalayın. 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.

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Şiddetli su akımı kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın tehlikesi : Çok kolay alevlenir aerosol. Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.

5.3. Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler

Yangınla mücadele tedbirleri : Maruz kalan hazneleri su püskürterek veya serpererek soğutun. Physical explosion risk: extinguish/cool from behind cover.

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 : Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın. güvenlik gözlükleri. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus.

Acil durum planları : Tehlikeli alanı sınırlandırın. Stop engines and no smoking. Çıplak ateş, kıvılcıma maruz kalmamalı ve sigara içilmemelidir. Large spills/in confined spaces: consider evacuation. Close doors and windows of adjacent premises. Seal off low-lying areas. Use spark-/explosionproof appliances and lighting system. Exposure to fire/heat: keep upwind. Ürünün bulaştığı kıyafetleri temizleyin.

6.1.2. Acil müdahale ekiplerine

Acil durum planları : Alanı havalandırın.

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

Temizlik işlemleri : Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. Scoop absorbed substance into closing containers. Clean contaminated surfaces with a soap solution.

6.4. Diğer bölümlere gönderme

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 7: Kullanım ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için koruma tedbirleri

Müdahale sırasında karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

Güvenli kullanım için koruma tedbirleri : Düzenlemeye uygundur. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Buhar oluşumundan kaçınmak için, çalışma alanının iyi bir şekilde havalandırılmasını sağlayın. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Normal sanayi hijyen koşulları kapsamında özel bir risk arz etmez.

Hijyen ölçütleri : Uygun kişisel hijyen tedbirleri alın. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla emniyetli saklama koşulları

Depolama ısısı : < 45 °C

Sıcaklık ve ateş kaynakları : Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

Birlikte depolama : Güçlü asitler ve güçlü oksidanlardan uzakta muhafaza edin.

Depolama yeri : Fireproof storeroom. Meet the legal requirements. Protect from heat and direct sunlight. Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Kuru yerde depolayın. Zemin seviyesinde havalandırma.

Ambalaja ilişkin özel talimatlar : Düzenlemeye uygundur. correctly labelled.

Ambalaj materyalleri : Pressurised small gas containers (aerosol cans).

7.3. Spesifik nihai kullanımlar

Ayrıntılı bilgi için ürün bültenine bakınız.

KISIM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi / Kişisel koruyucu ekipman

8.1. Kontrol parametreleri

Butane n- (106-97-8)

Belçika Sınır değer (ppm) 1000 ppm

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Güvenlik Bilgi Formu

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

strongly refined paraffinic base oil (64742-65-0)

AB	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
İtalya - Portekiz - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

Propane (74-98-6)

Belçika	Sınır değer (ppm)	1000 ppm
---------	-------------------	----------

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 : Doğru ayarlanabilir gözlükler.



Ellerin koruması : Neopren. Nitril kauçuk. PVC (Polyvinyl chloride). 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	: Aerosol.
Renk	: Kullanılabilir veriler yok
Koku	: Kendine özgü.
Koku eşiği	: Kullanılabilir veriler yok
pH	:
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Kullanılabilir veriler yok
refraction index	:
Erime noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Donma noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	: 187 - 300 °C
Alevlenme noktası	: 11 °C
Kendi kendini tutuşturma ısısı	: Kullanılabilir veriler yok
Ayrışma ısısı	: Kullanılabilir veriler yok
Yanabilirlik (katı, gaz)	: Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı	: 1 hPa @20°C
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Kullanılabilir veriler yok
Rölatif yoğunluk	: 0,787 @20°C
Çözünürlük	: Insoluble 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	: 1 mm ² /s @20°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. Physical and chemical properties of the active product without gas.

Super Rust Penetrant (Aerosol)

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

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

Yanması halinde: Tahrış edici/zehirli gaz/buhar açığa çıkar. Karbon monoksit. Karbondioksit.

KISIM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

11.1. toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Akut zahirlenme : Sınıflandırılmadı

Deri korozyonu/tahrışı : Sınıflandırılmadı

Ağır göz hasarı/tahrışı : 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 : Kullanılabilir veriler 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 : Kap basınç altındadır. Kullanım sonrası delmeyin veya yakmayın. Yetkili bir arıtım merkezinde imha edilmesini sağlayın.

Super Rust Penetrant (Aerosol)

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

UN no. (ADR) : 1950

14.2. UNO gönderi adı

Uygun sevkiyat (ADR) : AEROSOLS

Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)

14.3. Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları

Sınıf (ADR) : 2

ek tehlikeler (IMDG) : 2.1

ek tehlikeler (IATA) : 2.1

Tehlike etiketleri (ADR) : 2.1



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

Muhtelif : 5F

Özel hükümler (ADR) : 190, 327, 344, 625

Nakliye kategorisi (ADR) : 2

Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D

Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 11

14.6.2. Deniz taşımacılığı

EmS (1) numarası : F-D, S-U

14.6.3. Hava taşımacılığı

Instruction "cargo" (ICAO) : 203

Instruction "passenger" (ICAO) : 203/Y203

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

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

Alerjiye neden olabilen parfüm > %0,01:

CITRONELLOL 0,01%

15.1.2. Ulusal talimatlar

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

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Güvenlik Bilgi Formu

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

KISIM 16: Diğer bilgiler

H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Aerosol 1

Asp. Tox. 1

Flam. Gas 1

H220

H222

H229

H304

EUH066

R12

R65

R66

F+

Xn

Aerosol, Kategori 1

Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1

Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 1

Çok kolay alevlenir gaz

Çok kolay alevlenir aerosol

Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir

Çok kolay alevlenir

Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir

Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir

Son derece yanıcı

Sağlığa zararlı

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