

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1 Maddenin ya da preparatın özdeşliği ve tedarikçi

| | |
|---------------------------|---|
| Ürün Adı: | AIR COOLER CLEANER |
| Bilgi Formu Numarası: | 571588 11. 0. 3 |
| Madde/Preparat Kullanımı: | Temizleme maddesi |
| Ürün Parça Numarası: | 571588 (25 liter) |
| Saha 1: | Wilhelmsen Ships Service AS |
| Saha 2: | Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50 |
| Tedarikçi Adı: | Wilhelmsen Ships Service AS |
| Tedarikçi Adresi: | Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands |
| Telefon: | +31 10 4877 777 |
| Faks: | +31 10 4877 888 |
| Sorumlu Kişi: | Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35 |
| : | Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com |
| Acil Telefon: | **ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT** NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777 |

2 Tehlike Tespiti



Zararlı



Çevre için Tehlikeli

- Koku: Karakteristik koku, Tatlı kokulu
- Görünüm: Sıvı, suda dağılabilir, açık, kahverengi
- Gözle temas: Şiddetli iritasyona yol açabilir
- Deriye temas: Deriyle uzun süre temas deride yağ kaybıyla iritasyona ve bazı durumlarda deri iltihabına yol açar, Deri yoluyla emilebilir
- Soluma: Şiddetli maruziyet durumlarında mide bulantısı/kusma görülebilir, Narkoza yol açabilir
- Yeme: Karaciğerde hasara yol açabilir, Büyük miktarlarda yenmesi akciğerlerde hasara yol açabilir
- Çevre için Tehlikeli

Madde veya karışımın sınıflandırması

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Risk İfadeleri

- Karsinojenik etkiler üzerine bulgular kısıtlıdır (R40)
- Zararlı: Yutulursa akciğerlerde hasara yol açabilir (R65)
- Tekrarlanan maruziyet deride kuruluk ve çatlamalara yol açabilir (R66)
- Akuatik organizmalar için toksik, akuatik çevrede uzun dönemli advers etkilere yol açabilir (R51/53)

Güvenlik İfadeleri

- Spreyi/sisleri solumayın (S23)
- Deri ve gözlerle temas ettirmeyin (S24/25)

2 Tehlike Tespiti (....)

- Uygun koruyucu giysiler giyin ve eldiven takın (S36/37)
- Çevreye salmaktan kaçının. Özel talimatlar/Güvenlik bilgi formlarına başvurun (S61)
- Kaza durumunda ya da kendinizi iyi hissetmiyorsanız, hemen doktorunuza danışın (mümkünse etiketi gösterin) (S45)

3 Bileşenler ile ilgili derleme/bilgi

| Kimyasal Adı | Konsantrasyon | CAS Numarası | EC Numarası | R/H İfadesi* | Simgeler |
|--|---------------|--------------|-------------|---------------|----------|
| Tetrachloroethylene | 30-60 | 127-18-4 | 204-825-9 | 40, 51/53 | Xn, N |
| Kerosine, unspecified | 30-60 | 64742-94-5 | 265-198-5 | 65, 66. 51/53 | Xn, N |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy | 10-30 | 64742-82-1 | 265-185-4 | 65, 66 | Xn |
| Fatty amine ethoxylate | <5 | 61791-26-2 | 500-153-8 | 22, 41, 51/53 | Xn, N |

*Bkz Bölüm 16

4 İlk yardım önlemleri

Deriyle temas:

- Kontamine olmuş giysileri derhal çıkarın ve etkilenen deriyi bol suyla durulayın. Sonra sabunlu suyla yıkayın
- Herhangi bir kuşkunuz varsa ya da semptomlar devam ediyorsa, tıbbi müdahale için başvurun

Gözle temas:

- Eğer madde göze kaçarsa, derhal bol suyla en az 15 dakika boyunca yıkayın
- Bir doktora danışın

Yeme:

- Bilinci yerinde olmayan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin
- Yutulduysa, kusturmayın: derhal bir doktora danışın ve bu kabı ya da etiketi gösterin (S62)
- 200-300 mls (yarım pint) su içirin
- Kusma meydana gelirse, hastayı yana çevirin

Soluma:

- Hastayı temiz havaya çıkarın
- Herhangi bir kuşkunuz varsa ya da semptomlar devam ediyorsa, tıbbi müdahale için başvurun

Genel

- Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, doktorunuza danışın (mümkünse etiketi gösterin) (S44)

5 Yangın önlemleri

- Parlama noktası >61 C derece (CC)
- Asidik ve toksik gazlar oluşabilir, Karbon oksitleri oluşabilir, Karbondioksit oluşabilir
- Su sisi/püskürtme yöntemiyle söndürülebilir. Varsa alkole dirençli köpük kullanın
- Su jetleri kullanmayın
- Buharlar havadan ağırdır, kayda değer bir mesafe yol olarak bir ateşleme kaynağına ulaşabilir ve tekrar alev alabilir
- Kimyasal Koruma Tulumu giyin ve Pozitif Basıncılı Solunum Cihazı takın

6 Kazayla oluşan salınım önlemleri

6 Kazayla oluşan salınım önlemleri (....)

Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

- Bölüm 8 uyarınca koruyucu giysiler giyin

Çevresel Tedbirler

- Kanalizasyon ve su yollarına girmesine izin vermeyin

Acil Eylemler

- Çevresel kirlenmeyi önlemek için uygun çevreleme yöntemini kullanın (S57)

Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemesi

- Dökülen malzemenin uygun durağan bir materyal içinde emilmesini sağlayın
- Materyal tamamen toplandıktan sonra alanı havalandırın ve dökülen yeri yıkayın

Özel Tedbirler

- Bölüm 8 uyarınca koruyucu giysiler giyin
- Çevreye salmaktan kaçının. Özel talimatlar/Güvenlik bilgi formlarına başvurun (S61)

7 Yükleme-boşaltma ve depolama

Güvenli kullanım için önlemler

- Deri ve gözlerle temas ettirmeyin (S24/25)
- Buharı aşırı derecede solumayın (S23)
- Bkz Bölüm 8

Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları

- Serin, iyi havalandırılan bir yerde, sadece orijinal kabında saklayın (S3/9/49)
- Kabı sıkıca kapalı tutun (S7)

8 Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma

Denetim parametreleri

- Tetrachloroethylene
TLV (TWA) 40 mg/m³ ()
- Kerosine, unspecified
TLV (TWA) 120 mg/m³ ()
- Naphtha (petroleum),hydrodesulfurized heavy
TLV (TWA) 275 mg/m³ ()

Maruziyet kontrolleri

- Ürün sprey formunda kullanılmadığı sürece özel bir havalandırmaya gerek yoktur

Mesleki Maruziyet kontrolleri

- Göz/yüz koruması ve eldiven (neopren ya da nitril önerilir) gibi uygun koruyucu giysiler giyin
- Maruziyetin MEL/OES sınırlarını aşma olasılığı varsa, onaylı gaz maskesi takın



Eldiven



Gözlük



Takım



Respiratör

Çevresel maruziyet kontrolleri

- Çevreye salmaktan kaçının. Özel talimatlar/Güvenlik bilgi formlarına başvurun (S61)

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

- Koku: Karakteristik koku, Tatlı kokulu
- Görünüm: Sıvı, suda dağılıbilir, açık, kahverengi
- pH - uygulanmıyor
- Kaynama noktası 121 °C ila 210 °C , 760 mm /Hg'de

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler (....)

- Buhar basıncı - bilinmiyor
 - Buhar Yoğunluğu (hava = 1) >1
 - Özgül Ağırlık (su=1) 1.085 - 1.140
 - Parlama noktası >61 C derece (CC)
-

10 Stabilite ve Reaktivite

- Bu madde normal şartlar altında stabil sayılır
 - Aşırı ısınmayı önleyin, Buzlanmadan uzak tutun
 - Toprak alkali metallerle temas toksik ve yanıcı gaz çıkarır , Oksitleyici maddelerle temas patlayıcı gazlar oluşturabilir
 - Ayrışım ürünleri karbon oksitleri içerebilir, Ayrışım ürünleri karbondioksit içerebilir, Ayrışım ürünleri asidik ve toksik gazlar içerebilir
-

11 Toksikolojik Bilgi

Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

- Deneysel veri bulunmuyor

Solunum

- Şiddetli maruziyet durumlarında baş dönmesi, kafa karışıklığı, baş ağrısı ya da sersemlik görülebilir
- Mide bulantısı/kusmaya yol açabilir

Deriyle temas

- Deriyle uzun süre temas deride yağ kaybıyla iritasyona ve bazı durumlarda deri iltihabına yol açar
- Kızarıklık ve iritasyona yol açabilir
- Deri yoluyla emilebilir

Gözle temas

- Şiddetli iritasyona yol açabilir

Yeme

- Karaciğerde hasara yol açabilir
- Büyük miktarlarda yenmesi akciğerlerde hasara yol açabilir

Karsinogenisite

- Kategori 3 Karsinojen
-

12 Ekolojik Bilgi

Ekotoksisite

- Bu ürün Avrupa Birliği'nde çevre için tehlikeli sınıfına giren maddeler içermektedir.
- LC50 (balık) (estimated-kerosene) 1-10 mg/l (96 sa)
- LC50 (balık) (Naphta) 10-100 mg/l (96 sa)
- LC50 (balık) (tetrachloroethylene) 1-10 mg/l (96 sa)
- LC50 (balık) (Fatty amine ethoxylate) 1-10 mg/l (96 sa)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine

Dayanıklılık ve parçalanabilirlik

- Bu ürünün günlük bileşenleri kolayca biyolojik olarak parçalanmaz.

Biyoakümüülasyon Potansiyeli

- Düşük biyoakümüülasyon potansiyeli

Topraktaki hareketlilik

- Suda emülsiyon yapar
-

12 Ekolojik Bilgi (....)

Diğer Advers Etkiler

- Bu ürün doğru olarak kullanıldığında / elleçlendiğinde çevresel sorun yaratması beklenmemektedir .Kullanım amacı içinde bu ürün çevreye bırakılmamalıdır.

13 Tasfiyede dikkat edilecekler

Atık arıtma yöntemleri

- Kanalizasyona ya da çevreye boşaltmayın, yetkili bir atık toplama noktasına götürün
- Atma işlemi yerel, ulusal ve devlet yasalarına uymalıdır

Sınıflandırma

- Bu materyal ve/veya kabı tehlikeli atık olarak atılmalıdır
- EU Çöp sınıfı : 07 01 03

14 Ulaştırma Bilgisi



Toksik



Deniz Kirliliğine Yol Açar

Uygun Nakliye Adı : TETRACHLOROETHYLENE

Karayolu/Demiryolu (ADR/RID)

| | | | |
|----------------------|---------------------|---------------------|-----|
| Uygun Nakliye Adı : | Tetrachloroethylene | | |
| ADR UN No: | UN1897 | ADR Tehlike Sınıfı: | 6.1 |
| ADR Ambalaj Grubu: | III | ADR alt risk: | N/A |
| ADR Parlama noktası: | >61 C° | | |

Deniz (IMDG)

| | | | |
|---------------------|---------------------|-----------------------|----------|
| Uygun Nakliye Adı : | Tetrachloroethylene | | |
| IMDG UN No: | UN1897 | IMDG Tehlike Sınıfı: | 6.1 |
| IMDG Ambalaj Grubu: | III | IMDG EmS: | F-A, S-A |
| IMDG alt risk: | N/A | IMDG Parlama noktası: | >61 C° |

Hava (ICAO/IATA)

| | | | |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----|
| Uygun Nakliye Adı : | Tetrachloroethylene | | |
| ICAO Un No.: | UN1897 | ICAO Tehlike Sınıfı.: | 6.1 |
| ICAO Ambalaj Grubu: | III | ICAO alt risk: | N/A |
| ICAO Parlama Noktası: | >61 C° | | |

DOT / CFR (ABD Ulaştırma Bakanlığı)

| | | | |
|-------------------------|---------------------|------------------|--------|
| DOT Uygun Nakliye Adı : | Tetrachloroethylene | | |
| Tehlikeli Materyal: | Tetrachloroethylene | | |
| Tehlike Sınıfı: | 6.1 | Kimlik Numarası: | UN1897 |
| Ürün RQ (lbs): | 100 | DOT alt risk: | N/A |
| DOT Parlama noktası: | >61 C° | | |

Kullanıcı için özel önlemler

- Deniz kirliliğine neden olur

15 Düzenleyici Bilgi

15 Düzenleyici Bilgi (....)

Klasifikasyon ve etiketleme

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Bu Güvenlik Bilgi Formu, Tehlikeli Maddeler Direktifi (67/548/EEC)'ye uygun olarak hazırlanmıştır.

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

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Alışım bilgisi Avrupa Parlamentosu ve deterjanlar için 31 mart 2004 tarihli kurulunun (EC) 648/2004 sayılı kuralı gereği belirlenmiştir.
- Halojenite hidrokarbonlar >30 %
- Aromatik hidrokarbonlar 10-30 %
- Alifatik hidrokarbonlar 10-30 %
- Aniyonik sürfaktanlar <5 %
- İyonik olmayan sürfaktanlar <5 %

16 Diğer Bilgiler

İçerikler üzerine kompozisyon/bilgi bölümünde kullanılan R ve S ifadelerinin metinleri: - R22: Yutulursa zararlı; R40: Karsinojenik etkiler üzerine bulgular kısıtlıdır; R41: Gözlerde ciddi hasar riski; R51/53: Akutik organizmalar için toksik, akutik çevrede uzun dönemli advers etkilere yol açabilir; R65: Zararlı: Yutulursa akciğerlerde hasara yol açabilir; R66: Tekrarlanan maruziyet deride kuruluk ve çatlamalara yol açabilir.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki ürünle ilgili bilgiler tek tek bileşenlerle ilgili bilinenlerden derlenmiştir.

Buradaki veriler mevcut bilgi ve deneyimlere dayanır. Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü güvenlik şartları açısından inceler ve ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti vermez.

Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulama(lar) için kullanıldığında geçerlidir. Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır - böyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiye danışmadan diğer uygulama(lar) için kullanmayın.