

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 1 Maddenin ya da preparatın özdeşliği ve tedarikçi

Ürün Adı: **EVAPORATOR DEFOAMER**  
Bilgi Formu Numarası: 638676 3. 0. 0  
Madde/Preparat Kullanımı: Evaporatör arıtma  
Ürün Parça Numarası: 636676 (4 x 5 liter)  
Tedarikçi Adı: Wilhelmsen Ships Service AS  
Tedarikçi Adresi: Willem Barentszstraat 50  
3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands  
  
Telefon: +31 10 4877 777  
Faks: +31 10 4877 888  
Sorumlu Kişi: Patrick.Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44035  
: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com  
Üretici Adı: UNITOR CHEMICALS AS  
Üretici Adresi: P.O.Box 15  
3141 Kjøpmannskjær  
Norway.  
Telefon: +47 333 515 00  
Acil Telefon: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300  
American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

### 2 Tehlike Tespiti

- Koku: Karakteristik koku
- Görünüm: Sıvı, renksiz ile sarı arası, suda çözünebilir
- Gözle temas: Gözlerde hafif tahriş edici
- Deriye temas: Şiddetli maruziyet durumlarında iritasyon görülebilir
- Soluma: Buharlar ve aerosoller gözler, burun ve solunum yollarında tahrişe yol açabilir
- Yeme: Gastro-intestinal rahatsızlıklara yol açabilir

### 3 Bileşenler ile ilgili derleme/bilgi

Kimyasal Adı	Konsantrasyon	CAS Numarası	EC Numarası	R İfadesi	Simgeler
Polyalkylglycol-monobutylether	60-100	9038-95-3	N/A	-	-

### 4 İlk yardım önlemleri

Deriye temas:

- Kontamine olmuş giysileri derhal çıkarın ve etkilenen deriyi bol suyla durulayın. Sonra sabunlu suyla yıkayın
- Kaşıntı devam ederse tıbbi kontrolden geçin

Gözle temas:

- Eğer madde göze kaçarsa, derhal bol suyla en az 15 dakika boyunca yıkayın
- Kaşıntı devam ederse tıbbi kontrolden geçin

Yeme:

- Bilinci yerinde olmayan kişiyi asla kusturmayın ya da sıvı şeyler içirmeyin
- Su ya da süt için
- Herhangi bir kuşkunuz varsa ya da semptomlar devam ediyorsa, tıbbi müdahale için başvurun

Soluma:

- Solunum pek mümkün değildir
- Hastayı temiz havaya çıkarın
- Olumsuz etkiler görülürse tıbbi kontrolden geçin

Genel

- Kaza durumunda ya da kendinizi iyi hissetmiyorsanız, hemen doktorunuza danışın (mümkünse etiketi gösterin) (S45)

## 5 Yangın önlemleri

- Parlama noktası 202 C derece (CC)
- Karbon oksitleri oluşabilir
- Yangın çıkarsa, su spreyi ya da sis, alkole dirençli köpük, kuru kimyasal ya da karbondioksit kullanın (S43)
- Pozitif Basıncılı Solunum Cihazı Takın

## 6 Kazayla oluşan salınım önlemleri

### Kişisel Tedbirler

- Bölüm 8 uyarınca koruyucu giysiler giyin

### Çevresel Tedbirler

- Dökülen materyali genel su sistemine akıtmayın

### Acil Eylemler

- Güvenli ise sızıntı kaynağını kapatın

### Temizleme Eylemleri

- Dökülen malzemenin uygun duruşta bir materyal içinde emilmesini sağlayın
- Kirlenen materyali elden çıkarmadan önce güvenli bir yere götürün
- Materyal tamamen toplandıktan sonra alanı havalandırın ve dökülen yeri yıkayın

### Özel Tedbirler

- Bölüm 8 uyarınca koruyucu giysiler giyin
- Bu ürün için özel bir tedbir gerekmemektedir

## 7 Yükleme-boşaltma ve depolama

### Yükleme-boşaltma

- Kimyasallarla uğraşırken alınan genel tedbirler gözetilmelidir

### Depolama

- Serin, iyi havalandırılan bir yerde, sadece orijinal kabında saklayın (S3/9/49)

## 8 Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma

### Maruziyet Limitleri

- Bu ürünün önerilen ya da oturmuş herhangi bir kontrolü yoktur

### Maruziyet kontrolleri

- Bu ürün için özel bir tedbir gerekmemektedir
- Seyreltilmemiş ürün, iyi havalandırma olmaksızın kapalı bir alanda kullanılmamalı

### Mesleki Maruziyet kontrolleri

- Göz/yüz koruması ve eldiven (plastik ya da kauçuk önerilir) gibi uygun koruyucu giysiler giyin



Gözlük



Takım



Eldiven

## 9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

- Koku: Karakteristik koku
- Görünüm: Sıvı, renksiz ile sarı arası, suda çözünebilir
- pH 5.5 - 7.5 %10 konsantrasyonda
- Kaynama noktası >200 °C , 760 mm /Hg'de
- Buhar Basıncı <0.1 mm /Hg
- Buhar Yoğunluğu (hava = 1) >1
- Donma noktası -34 °C 760 mm/Hg'de
- Suda tamamıyla çözünebilir
- Özgül Ağırlık (su=1) 1.05
- Parlama noktası 202 C derece (CC)

## 10 Stabilité ve Reaktivite

- Tehlikeli ayrışım ürünleri olduğu bilinmiyor
- Aşırı ısınmayı önleyin, Buzlanmadan uzak tutun
- Asitler ve alkalilere uyuşmaz, Kuvvetli oksitleyici maddelerle uyuşmaz

## 11 Toksikolojik Bilgi

### Toksikolojik Bilgi

- LD50 (dermal) : 25000 mg/kg
- LC50 (solunum,sıçan) 5.01 mg/l/4saat
- LD50 (deri, tavşan) >21020 mg/kg

### Solunma

- Buharlar ve aerosoller gözler, burun ve solunum yollarında tahrişe yol açabilir

### Deriyle temas

- Şiddetli maruziyet durumlarında iritasyon görülebilir

### Gözle temas

- Şiddetli maruziyet durumlarında kızarıklık ve şişmeler görülebilir

### Yeme

- Gastro-intestinal rahatsızlıklara yol açabilir

### Karsinojenisite

- Karsinojenik etkiler üzerine kanıt bulunmamıştır

## 12 Ekolojik Bilgi

### Ekotoksisite

- EC50 (Dafniamagna) 21000 mg/l (4 sa)
- IC50 (bakteri) 32000 mg/l (16 sa)

### Mobilite

- Suda tamamıyla çözünebilir

### Dayanıklılık ve Biyolojik bozunabilirlik

- Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır

### Biyokümülyasyon Potansiyeli

- Bu ürünün elemanlarının biyolojik birikmesi önemsizdir.

### Diğer Advers Etkiler

- Akutik çevre için küçük bir tehlike teşkil eder ya da hiç etmez
- Bu ürün doğru olarak kullanıldığında / elleçlendiğinde çevresel sorun yaratması beklenmemektedir. Kullanım amacı içinde bu ürün çevreye bırakılmamalıdır.

## 13 Tasfiyede dikkat edilecekler

### Sınıflandırma

- EU Çöp sınıfı : -

### Tasfiyede dikkat edilecekler

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

## 14 Ulaştırma Bilgisi

- Nakliyesi tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

## 15 Düzenleyici Bilgi

### Klasifikasyon ve etiketleme

- Kullanıcılar için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

### Risk İfadeleri

- Uygulanamaz

### Güvenlik İfadeleri

- Uygulanamaz

## 16 Diğer Bilgiler

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

## 16 Diğer Bilgiler (...)

diğer uygulama(lar) için kullanmayın.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Tehlikeli Maddeler Direktifi (67/548/EEC)'ye uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Tehlikeli Preparatlar Direktifi (88/379/EEC)'ye uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Güvenlik Bilgi Formları Direktifi (2001/58EC)'ye uygun olarak hazırlanmıştır.