

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## 1 Maddenin ya da preparatın özdeşliği ve tedarikçi

Ürün Adı:	GAMAZYME TDS
Bilgi Formu Numarası:	743146 4. 0. 0
Madde/Preparat Kullanımı:	Temizleme maddesi
Ürün Parça Numarası:	743146 (100 x 50 gram)
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



Tahriş Edici

- Koku: Ortaya sürme.
- Görünüm: toz, mavi, suda dağılıbilir
- Solunma: Solunum sisteminde hafif tahriş edici, Soluk alıp vermede güçlükler yol açabilir
- Yeme: İritasyona yol açabilir

## Madde veya karışımın sınıflandırması

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

## Risk İfadeleri

- Gözler ve deri için tahriş edici (R36/38)

## Güvenlik İfadeleri

- Deriyle temas ettirmeyin (S24)
- Gözlerle temas ettiğinde derhal bol suyla durulayın ve bir doktora danışın (S26)
- Uygun eldivenler takın (S37)

## 3 Bileşenler ile ilgili derleme/bilgi

Kimyasal Adı	Konsantrasyon	CAS Numarası	EC Numarası	R/H İfadesi*	Simgeler
Citric acid	>15	77-92-9	201-069-1	36	Xi
Sulphamic acid	>15	5329-14-6	226-218-8	36/38, 52/53	-
Sodium Carbonate	5-15	497-19-8	207-838-8	36	Xi
Viable bacterial cultures	<10	N/A	N/A	-	-

### 3 Bileşenler ile ilgili derleme/bilgi (....)

\*Bkz Bölüm 16

---

### 4 İlk yardım önlemleri

Deriyle temas:

- Etkilenen bölgeyi bol sabun ve suyla yıkayın.
- Kaşıntı devam ederse tıbbi kontrolden geçin

Gözle temas:

- Eğer madde göze kaçarsa, derhal bol suyla en az 15 dakika boyunca yıkayın
- Göz kapaklarını kaldırarak gözleri iyice sulayın
- Kaşıntı devam ederse tıbbi kontrolden geçin

Yeme:

- Kusturmayın
- Bilinci yerinde olmayan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin
- 200-300 mls (yarım pint) su içirin
- Derhal tıbbi kontrolden geçin

Soluma:

- Solunum pek mümkün değildir
- Hastayı temiz havaya çıkarın
- Gerekliyorsa doktorunuza başvurun

Genel

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

### 5 Yangın önlemleri

- Yangından çıkan duman koroziftir
  - Alev almaz. Yangın çıkarsa, çevredeki koşullara uygun söndürme aracı kullanın
  - Su sisi kullanmayın
  - Madde toksik dumanlar çıkarır, müstakil solunum cihazı takın
- 

### 6 Kazayla oluşan salınım önlemleri

Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

- Bölüm 8 uyarınca koruyucu giysiler giyin

Çevresel Tedbirler

- Bu ürün için özel bir tedbir gerekmemektedir

Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemesi

- Dökülen malzemeyi süpürerek ya da kürekle toplayın ve güvenli bir yere götürün
- Dökülen yeri çok bol suyla yıkayın

Özel Tedbirler

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

### 7 Yükleme-boşaltma ve depolama

Güvenli kullanım için önlemler

- Bölüm 8 uyarınca koruyucu giysiler giyin
  - Deri ve gözlerle temas ettirmeyin (S24/25)
-

## 7 Yükleme-boşaltma ve depolama (....)

Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları

- Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın

## 8 Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma

Denetim parametreleri

- Bu madde için maruziyet limiti belirlenmemiştir

Maruziyet kontrolleri

- Bu ürün için özel bir tedbir gerekmemektedir

Mesleki Maruziyet kontrolleri

- Göz/yüz koruması ve eldiven (plastik ya da kauçuk önerilir) gibi uygun koruyucu giysiler giyin
- Aşırı hava kontaminasyonu oluşan istisnai şartlar altında solunumu korumak gerekebilir



Eldiven



Gözlük



Sigara İçilmez

## 9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

- Koku: Ortaya sürme.
- Görünüm: toz, mavi, suda dağılıbilir
- pH ~1.5 %1 konsantrasyonda
- Kaynama noktası - uygulanmıyor
- Buhar basıncı - uygulanmıyor
- Buhar yoğunluğu- uygulanmıyor
- Suda çözünürlük ~100 g/l
- Yoğunluk 1000 - 1100 kg/m<sup>3</sup>

## 10 Stabilite ve Reaktivite

- Bu madde normal şartlar altında stabil sayılır
- Aşırı ısınmayı önleyin
- Kuvvetli oksitleyici maddelerle uyuşmaz, Asitler ve alkalilere uyuşmaz

## 11 Toksikolojik Bilgi

Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

- Deneysel veri bulunmuyor

Solunum

- Solunum pek mümkün değildir
- Soluk alıp vermede güçlükler yol açabilir

Deriyle temas

- Şiddetli maruziyet durumlarında kızarıklık ve şişmeler görülebilir

Gözle temas

- Ağrıya yol açabilir

Yeme

- Küçük dozajda etkisi yoktur Yüksek dozaj etkileri bilinmiyor
- Gastro-intestinal rahatsızlıklara yol açabilir

## 11 Toksikolojik Bilgi (....)

### Karsinojenisite

- Karsinojenik etkiler üzerine kanıt bulunamamıştır
- 

## 12 Ekolojik Bilgi

### Ekotoksosite

- Bu ürün Avrupa Birliği'nde çevre için tehlikeli sınıfına giren maddeler içermektedir.

### Dayanıklılık ve parçalanabilirlik

- İçeriği ya hızla dağılacak ve suda çözülecektir, ya da kolayca/niteliği gereği biyolojik olarak parçalanacaktır.
- Eğer bu madde uygun bir biyolojik sıvı atık arıtma tesisine düşük konsantrasyonlarda boşaltılırsa, aktive edilen tortunun azalma eğilimi etkilenmeyecektir

### Biyookümlasyon Potansiyeli

- Bu ürünün elemanlarının biyolojik birikmesi önemsizdir.

### Topraktaki hareketlilik

- Suda tamamıyla çözünebilir

### 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

- Atma işlemi yerel, ulusal ve devlet yasalarına uymalıdır

### Sınıflandırma

- EU Çöp sınıfı : 06.01
- 

## 14 Ulaştırma Bilgisi

### Kullanıcı için özel önlemler

- Nakliyesi tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır
- 

## 15 Düzenleyici Bilgi

### Klasifikasyon ve etiketleme

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

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

- Bu Güvenlik Bilgi Formu, Tehlikeli Maddeler Direktifi (67/548/EEC)'ye uygun olarak hazırlanmıştır.
  - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- 

## 16 Diğer Bilgiler

İçerikler üzerine kompozisyon/bilgi bölümünde kullanılan R ve S ifadelerinin metinleri: - R36: Gözler için toksik; R36/38: Gözler ve deri için tahriş edici; R52/53: Akuatik organizmalara zararlı, akuatik çevrede uzun dönemli advers etkilere yol açabilir.

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

---

**16 Diğer Bilgiler (....)**

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

Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulama(lar) için kullanıldığında geçerlidir. rn diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır - böyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiŐ risklere yol açabilir. Üreticiye danıŐmadan diğer uygulama(lar) için kullanmayın.