

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## 1 Maddenin ya da preparatın özdeşliği ve tedarikçi

Ürün Adı:	ADVANTAGE TABLETS
Bilgi Formu Numarası:	625715 6. 0. 0
Madde/Preparat Kullanımı:	Havuz / spa arıtma
Ürün Parça Numarası:	625715 (25 kg)
Tedarikçi Adı:	Wilhelmsen Ships Service AS
Tedarikçi Adresi:	Willem Barentszstraat 50 3165 A B Rotterdam
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Sorumlu Kişi:	Patrick Rijsdijk, Corporate Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44 035
:	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: Tablet., mavi, suda çözünebilir
- Gözle temas: Gözler için toksik (R36)
- Deriye temas: İritasyona yol açabilir
- Soluma: Solunum sistemi için tahriş edici (R37)
- Yeme: Yutulursa zararlı (R22)
- Akutik organizmalar için çok toksik, akutik çevrede uzun dönemli advers etkilere yol açabilir (R50/53)



Zararlı



Çevre için Tehlikeli

## 3 Bileşenler ile ilgili derleme/bilgi

Kimyasal Adı	Konsantrasyon	CAS Numarası	EC Numarası	R İfadesi*	Simgeler
Trichloroisocyanuric acid	<73	87-90-1	201-782-8	8, 22, 31, 36/37, 50/53	O, Xn, N
Non classified ingredients	>27	-	-	-	-

\*Bkz Bölüm 16

## 4 İlk yardım önlemleri

Deriyle temas:

- Etkilenen bölgeyi bol sabun ve suyla yıkayın.
- Herhangi bir kuşkunuz varsa ya da semptomlar devam ediyorsa, tıbbi müdahale için başvurun
- Kontamine olmuş giysileri çıkarın
- Kontamine olmuş giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır

Gözle temas:

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

Yeme:

- Bilinci yerinde olmayan kişiyi asla kusturmayın ya da sıvı şeyler içirmeyin
- Bol bol su için
- Derhal tıbbi kontrolden geçin

Soluma:

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

Genel

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

## 5 Yangın önlemleri

- Alev almaz ancak yanmayı destekler
  - Yangında zararlı ve toksik dumanlar çıkarabilir
  - Madde toksik dumanlar çıkarır, müstakil solunum cihazı takın
  - Yangın ve/veya patlama durumunda, dumanları solumayın (S41)
  - Mümkünse, akan suyun kanallara girmesini engelleyin
  - Yangın çıkarsa, su spreyi ya da sis, alkole dirençli köpük, kuru kimyasal ya da karbondioksit kullanın (S43)
  - Kuru malzeme kullanmayın
- 

## 6 Kazayla oluşan salınım önlemleri

Kişisel Tedbirler

- Bölüm 8 uyarınca koruyucu giysiler giyin
- Toz kaldırmaktan kaçının

Çevresel Tedbirler

- Kanalizasyon ve su yollarına girmesine izin vermeyin

Acil Eylemler

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

Temizleme Eylemleri

- Dökülen malzemeyi süpürerek ya da kürekle toplayın ve güvenli bir yere götürün
  - Materyal tamamen toplandıktan sonra alanı havalandırın ve dökülen yeri yıkayın
-

## 6 Kazayla oluşan salınım önlemleri (...)

### Özel Tedbirler

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

## 7 Yükleme-boşaltma ve depolama

### Yükleme-boşaltma

- Bölüm 8 uyarınca koruyucu giysiler giyin
- Deri ve gözlerle temas ettirmeyin (S24/25)
- Buharı/dumanları solumayın (S23)
- Göz yıkama şişeleri bulundurulmalıdır
- Yeterli havalandırma olmasına dikkat edin

### Depolama

- Serin, iyi havalandırılan bir yerde, yanıcı materyalden uzak tutarak sadece orijinal kabında saklayın (S3/9/14/49)
- 50 °C'nin üzerinde saklamayın
- Asitten uzak tutun (S14)
- Nemli havadan koruyunuz

## 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

### 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



Takım



Sigara İçilmez

## 9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

- Koku: Karakteristik koku
- Görünüm: Tablet., mavi, suda çözünabilir
- pH 3 - 3.5 %1 konsantrasyonda
- Kaynama noktası - bilinmiyor, Ayrıştırır
- Buhar basıncı - uygulanmıyor
- Buhar yoğunluğu- uygulanmıyor
- Erime noktası 225 °C , 760 mm /Hg'de
- Suda tamamıyla çözünabilir
- Alev almaz ancak yanmayı destekler

## 10 Stabilite ve Reaktivite

- Bu madde normal şartlar altında stabil sayılır
  - Aşırı ısınmayı önleyin
  - Asitle uyuşmaz, Asitlerle temas çok toksik gaz çıkarır (R32)
  - Bkz Bölüm 5
- 

## 11 Toksikolojik Bilgi

### Toksikolojik Bilgi

- LD50 (oral, sıçan) 406 mg/kg
- LD50 (dermal) : 7600 mg/kg

### Soluma

- Şiddetli maruziyet durumlarında iritasyon görülebilir

### Deriyle temas

- Şiddetli maruziyet durumlarında iritasyon görülebilir

### Gözle temas

- Şiddetli iritasyona yol açabilir

### Yeme

- Yutulursa zararlı (R22)
- Büyük miktarlarda yenmesi sindirim sisteminde hasara yol açabilir

### Karsinojenisite

- Karsinojenik etkiler üzerine kanıt bulunamamıştır
- 

## 12 Ekolojik Bilgi

### Ekotoksosite

- Akutik çevrede akut etkilere yol açabilir
- Akutik organizmalar için çok toksik, akutik çevrede uzun dönemli advers etkilere yol açabilir (R50/53)

### Mobilite

- Suda tamamıyla çözünebilir

### Dayanıklılık ve Biyolojik bozunabilirlik

- İçeriği ya hızla dağılacak ve suda çözülecektir, ya da kolayca niteliği gereği biyolojik olarak parçalanacaktır.
- Hidrolizle bozunur
- Kanalizasyon organizmaları için toksik

### Biyoakümülyasyon Potansiyeli

- Bu ürünün elemanlarının biyolojik birikmesi önemsizdir.

### Diğer Advers Etkiler

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

## 13 Tasfiyede dikkat edilecekler

### Sınıflandırma

- Bu materyal ve/veya kabı tehlikeli atık olarak atılmalıdır
  - EU Çöp sınıfı : 06.03.99
-

### 13 Tasfiyede dikkat edilecekler (....)

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



Tehlikeli Madde



Deniz Kirliliğine Yol Açar

Uygun Nakliye Adı : Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S.(contains trichloroisocyanuric acid)

Acil Durum Eylem Yasası

UN

Karayolu/Demiryolu (ADR/RID)

Uygun Nakliye Adı :	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
ADR UN No:	UN3077	ADR Tehlike Sınıfı:	9
ADR Ambalaj Grubu:	III	ADR alt risk:	-
ADR/RID Etiketler.:	9 + Mar. Pol	ADR Parlama noktası:	-

Deniz (IMDG)

Uygun Nakliye Adı :	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
IMDG UN No:	UN3077	IMDG Tehlike Sınıfı:	9
IMDG Ambalaj Grubu:	III	IMDG EmS:	F-A, S-F
IMDG alt risk:	-	IMDG etiketler:	9 + Mar. Pol
IMDG Parlama noktası:	-		

Hava (ICAO/IATA)

Uygun Nakliye Adı :	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
ICAO Un No.:	UN3077	ICAO Tehlike Sınıfı.:	9
ICAO Ambalaj Grubu:	III	ICAO alt risk:	-
ICAO Etiketler:	9 + Mar. Pol	ICAO Parlama Noktası:	-

DOT / CFR (ABD Ulaştırma Bakanlığı)

DOT Uygun Nakliye Adı :	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)		
Tehlikeli Materyal:	contains trichloroisocyanuric acid	Tehlike Sınıfı:	9
Kimlik Numarası:	UN3077	Ürün RQ (Ibs):	-
DOT alt risk:	-	DOT etiketler:	9 + Mar. Pol
DOT Parlama noktası:	-		

### 15 Düzenleyici Bilgi

## 15 Düzenleyici Bilgi (...)



Zararlı



Çevre için Tehlikeli

### Risk İfadeleri

- Yutulursa zararlı (R22)
- Asitlerle temas toksik gaz çıkarır (R31)
- Gözler ve solunum sistemi için tahriş edici (R36/37)
- Akuatik organizmalar için çok toksik, akuatik çevrede uzun dönemli advers etkilere yol açabilir (R50/53)

### Güvenlik İfadeleri

- Kabı kuru tutun (S8)
- Gözlerle temas ettiğinde derhal bol suyla durulayın ve bir doktora danışın (S26)
- Yangın ve/veya patlama durumunda, dumanları solumayın (S41)
- Kaza durumunda ya da kendinizi iyi hissetmiyorsanız, hemen doktorunuza danışın (mümkünse etiketi gösterin) (S45)
- Bu materyal ve kabı tehlikeli atık olarak atılmalıdır (S60)
- Çevreye salmaktan kaçının. Özel talimatlar/Güvenlik bilgi formlarına başvurun (S61)

## 16 Diğer Bilgiler

İçerikler üzerine kompozisyon/bilgi bölümünde kullanılan R ve S ifadelerinin metinleri: - R22: Yutulursa zararlı; R31: Asitlerle temas toksik gaz çıkarır; R36/37: Gözler ve solunum sistemi için tahriş edici; R50/53: Akuatik organizmalar için çok toksik, akuatik çevrede uzun dönemli advers etkilere yol açabilir; R8: Yanıcı materyalle teması yangına 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.

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.