

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## 1 Maddenin ya da preparatın özdeşliği ve tedarikçi

Ürün Adı:	DECK CLEAN NP
Bilgi Formu Numarası:	765990 2. 0. 1
Madde/Preparat Kullanımı:	Cleaning agent
Ürün Parça Numarası:	765990 (25L)
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: Algılanabilir koku
- Görünüm: renksiz
- Gözle temas: Gözlerde hasara yol açabilir
- Deriye temas: Yanıklara neden olur (R34)
- Soluma: Buharlar ve aerosoller gözler, burun ve solunum yollarında tahrişe yol açabilir
- Yeme: Büyük miktarlarda yenmesi sindirim sisteminde hasara yol açabilir



Korozif

## 3 Bileşenler ile ilgili derleme/bilgi

Kimyasal Adı	Konsantrasyon	CAS Numarası	EC Numarası	R İfadesi*	Simgeler
Methanesulphonic acid	10-30	75-75-2	200-898-6	34	C
2-2(butoxyethoxy)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi

\*Bkz Bölüm 16

## 4 İlk yardım önlemleri

Deriyle temas:

- Kontamine olmuş giysileri derhal çıkarın ve etkilenen deriyi bol suyla durulayın. Sonra sabunlu suyla yıkayın
- Kaza durumunda ya da kendinizi iyi hissetmiyorsanız, hemen doktorunuza danışın (mümkünse etiketi gösterin) (S45)

Gözle temas:

- Eğer madde göze kaçarsa, derhal bol suyla en az 15 dakika boyunca yıkayın
- Göz kapaklarını kaldırarak gözleri iyice sulayın
- Gözlerle temas ettiğinde derhal bol suyla durulayın ve bir doktora danışın (S26)

Yeme:

- Kusturmayın
- Derhal tıbbi kontrolden geçin
- Bol bol su için
- Bilinci yerinde olmayan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin

Soluma:

- Hastayı temiz havaya çıkarın
  - Sıcak tutun ve yarı dik bir konumda dinlendirin. Giysileri gevşetin
  - Bir doktora danışın
- 

## 5 Yangın önlemleri

- Alev almaz. Yangın çıkarsa, çevredeki koşullara uygun söndürme aracı kullanın
  - Ateşe maruz kalan konteynerleri su sıkarak soğuk tutun
  - Yangından çıkan duman koroziftir. Personeli maruziyetten korumak için önlem alın
  - Madde toksik dumanlar çıkarır, müstakil solunum cihazı takın
  - Yangın çıkarsa, su spreyi ya da sis, alkole dirençli köpük, kuru kimyasal ya da karbondioksit kullanın (S43)
- 

## 6 Kazayla oluşan salınım önlemleri

Kişisel Tedbirler

- Uygun respiratuar koruma kullanın
- Bölüm 8 uyarınca koruyucu giysiler giyin

Temizleme Eylemleri

- Kireç ile nötralize edin
  - Soda külü ile nötralize edin
  - Dökülen malzemeyi toprak ya da kumla örtüp emilmesini sağlayın
  - Materyal tamamen toplandıktan sonra alanı havalandırın ve dökülen yeri yıkayın
- 

## 7 Yükleme-boşaltma ve depolama

Yükleme-boşaltma

- Yeterli havalandırma olmasına dikkat edin
  - Deri ve gözlerle temas ettirmeyin (S24/25)
  - Bölüm 8 uyarınca koruyucu giysiler giyin
-

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

### Depolama

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

## 8 Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma

### Maruziyet Limitleri

- 2-2(butoxyethoxy)ethanol  
OES / LTEL 68 mg/m<sup>3</sup>

### Maruziyet kontrolleri

- Hava kaynaklı konsantrasyonları mümkün olduğunca düşük tutan mühendislik kontrolleri sağlanmalıdır

### Mesleki Maruziyet kontrolleri

- Yetersiz havalandırma durumunda, uygun solunum ekipmanı takın (S38)
- Neopren ya da eldivenler takın



Siperlik



Eldiven



Çizme



Takım

## 9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

- Koku: Algılanabilir koku
- Görünüm: renksiz
- pH 1.5 - 2.5 %1 konsantrasyonda
- Kaynama noktası >100 °C
- Suda tamamıyla çözünebilir
- Yoğunluk 1,15-1,17 kg/m<sup>3</sup> 20 °C'de

## 10 Stabilite ve Reaktivite

- Normal şartlar altında stabil olduğu düşünülür, Tasarlandığı amaçla kullanılırsa, tehlikeli bir reaksiyonu bilinmemektedir
- Alkalilere (kuvvetli bazlar) temas ettirmeyin, Aşırı ısınmayı önleyin
- Ayrışım ürünleri sülfür ve karbon oksitleri içerebilir
- 
- Nitrit ile temasta (Örneğin Dieselguard NB, Rocor NB Sıvı) zehirli gaz açığa çıkar.

## 11 Toksikolojik Bilgi

### Soluma

- Solunum sisteminde hasara yol açabilir

### Deriyle temas

- Deride hasara yol açabilir
- Deriye ya da göze uzun süre temas kimyasal yanıklara yol açabilir

### Gözle temas

- Gözlerde hasara yol açabilir

## 11 Toksikolojik Bilgi (...)

- Deriye ya da göze uzun süre temas kimyasal yanıklara yol açabilir

### Yeme

- Potansiyel koruyucusuz geçiş olarak addedilmez.
- Büyük miktarlarda yenmesi mukoza zarlarında hasara yol açabilir

### Karsinogenisite

- Karsinogenik etkiler üzerine kanıt bulunamamıştır

## 12 Ekolojik Bilgi

### Ekotoksisite

- Bu ürün Avrupa Birliği'nde çevre için tehlikeli sınıfa giren maddeler içermemektedir.

### Mobilite

- Suda tamamıyla çözünebilir

### Dayanıklılık ve Biyolojik bozunabilirlik

- İçeriği ya hızla dağılacak ve suda çözülecektir, ya da kolayca/niteliği gereği biyolojik olarak parçalanacaktır.

### Biyoakümülyasyon Potansiyeli

- Bu ürünün elemanlarının biyolojik birikmesi önemsizdir.

## 13 Tasfiyede dikkat edilecekler

### Sınıflandırma

- Bu materyal ve/veya kabı tehlikeli atık olarak atılmalıdır

### 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



Korozif

Uygun Nakliye Adı : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.  
(Methanesulphonic acid solution)

Acil Durum Eylem Yasası

UN

Karayolu/Demiryolu (ADR/RID)

Uygun Nakliye Adı : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.  
(Methanesulphonic acid solution)

ADR UN No:	3265	ADR Tehlike Sınıfı:	8
ADR Ambalaj Grubu:	III	ADR alt risk:	N/A
ADR/RID Etiketler.:	8	ADR Parlama noktası:	N/A

## 14 Ulaştırma Bilgisi (....)

### Deniz (IMDG)

Uygun Nakliye Adı :	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Methanesulphonic acid solution)		
IMDG UN No:	3265	IMDG Tehlike Sınıfı:	8
IMDG Ambalaj Grubu:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG alt risk:	N/A	IMDG etiketler:	8
IMDG Parlama noktası:	N/A		

### Hava (ICAO/IATA)

Uygun Nakliye Adı :	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Methanesulphonic acid solution)		
ICAO Un No.:	3265	ICAO Tehlike Sınıfı.:	8
ICAO Ambalaj Grubu:	III	ICAO alt risk:	N/A
ICAO Etiketler:	8	ICAO Parlama Noktası:	N/A

### DOT / CFR (ABD Ulaştırma Bakanlığı)

DOT Uygun Nakliye Adı :	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Methanesulphonic acid solution)		
Tehlikeli Materyal:	Methanesulphonic acid	Tehlike Sınıfı:	8
Kimlik Numarası:	UN3265	Ürün RQ (lbs):	N/A
DOT alt risk:	N/A	DOT etiketler:	8
DOT Parlama noktası:	N/A		

## 15 Düzenleyici Bilgi



Korozif

### Risk İfadeleri

- Yanıklara neden olur (R34)
- Deriyle temasında ve yutulursa zararlı (R21/22)

### Güvenlik İfadeleri

- Gözlerle temas ettiğinde derhal bol suyla durulayın ve bir doktora danışın (S26)
- Uygun koruyucu giysiler giyin, göz/yüz koruması ve eldiven kullanın (S36/37/39)
- Kaza durumunda ya da kendinizi iyi hissetmiyorsanız, hemen doktorunuza danışın (mümkünse etiketi gösterin) (S45)

## 16 Diğer Bilgiler

İçerikler üzerine kompozisyon/bilgi bölümünde kullanılan R ve S ifadelerinin metinleri: - R34: Yanıklara neden olur; R36: Gözler için toksik.

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.

## 16 Diğer Bilgiler (....)

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.

This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH...

Alaşım bilgisi Avrupa Parlamentosu ve deterjanlar İçin 31 mart 2004 tarihli kurulunun (EC) 648/2004 sayılı kuralı gereği belirlenmiştir.

İyonik olmayan sürfaktanlar 5 %