

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1 Maddenin ya da preparatın özdeşliği ve tedarikçi

Ürün Adı:	AQUATUFF HIGH FOAM
Bilgi Formu Numarası:	736991 7. 0. 1
Madde/Preparat Kullanımı:	Temizleme maddesi
Ürün Parça Numarası:	736991 (25 liter), 737007 (210 liter)
Saha 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Saha 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel: (47) 6349 440 35
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



Korozif

- Koku: Kokusuz
- Görünüm: Sıvı, turuncu, suda çözünür
- Gözle temas: Gözlerde hasara yol açabilir
- Deriye temas: Deriye ya da göze uzun süre temas kimyasal yanıklara yol açabilir
- Soluma: Buharlar ve aerosoller gözler, burun ve solunum yollarında tahrişe yol açabilir
- Yeme: Herhangi bir bilgi bulunmuyor, ancak zararlı olduğu düşünülmelidir, Büyük miktarlarda yenmesi mukoza zarlarında hasara yol açabilir

Madde veya karışımın sınıflandırması

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

Risk İfadeleri

- Yanıklara neden olur (R34)

Güvenlik İfadeleri

- Gözlerle temas ettiğinde derhal bol suyla durulayın ve bir doktora danışın (S26)
- Uygun eldivenler takın ve göz/yüz koruması kullanın (S37/39)
- 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
Fatty alcohol ethoxylate	1-5	34398-01-1	500-084-3	22, 41	Xi

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

Potassium hydroxide	1-5	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
Disodium metasilicate	1-5	6834-92-0	229-912-9	34, 37	C
Disodium cocoamphodiacatate	1-5	68650-39-5	272-043-5	36	Xi
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
- Herhangi bir kuşkunuz varsa ya da semptomlar devam ediyorsa, tıbbi müdahale için başvurun
- 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
- Kusturmayın
- Bol bol su için
- Derhal tıbbi kontrolden geçin

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

- Yanmaz
- Yangından çıkan duman tahriş edicidir
- Alev almaz. Yangın çıkarsa, çevredeki koşullara uygun söndürme aracı kullanın

6 Kazayla oluşan salınım önlemleri

Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

- Bölüm 8 uyarınca koruyucu giysiler giyin

Çevresel Tedbirler

- Dökülen materyali genel su sistemine akıtmayın

Acil Eylemler

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

Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemesi

- Dökülen materyali durağan bir malzemeye emdirip kürekle toplayın
- Dökülen yeri çok bol suyla yıkayın

6 Kazayla oluşan salınım önlemleri (....)

Özel Tedbirler

- Bölüm 8 uyarınca koruyucu giysiler giyin

7 Yükleme-boşaltma ve depolama

Güvenli kullanım için önlemler

- Kimyasallarla uğraşırken alınan genel tedbirler gözetilmelidir
- Bkz Bölüm 8
- Göz yıkama şişeleri bulundurulmalıdır

Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları

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

8 Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma

Denetim parametreleri

- Potassium hydroxide
TLV (TWA) 2 mg/m³ ()
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
WEL (uzun dönem) 68 mg/m³

Maruziyet kontrolleri

- Ürün sprey formunda kullanılmadığı sürece özel bir havalandırmaya gerek yoktur

Mesleki Maruziyet kontrolleri

- Göz/yüz koruması ve eldiven (plastik ya da kauçuk önerilir) gibi uygun koruyucu giysiler giyin
- Maddenin sisyle temas edilmediği sürece herhangi bir solunum koruma gerekmez



Eldiven



Takım



Gözlük



Sigara İçilmez

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

- Koku: Kokusuz
- Görünüm: Sıvı, turuncu, suda çözünabilir
- pH 13 - 14 %100 konsantrasyonda
- Kaynama noktası >100 °C , 760 mm /Hg'de
- Buhar basıncı - bilinmiyor
- Donma noktası <0 °C 760 mm/Hg'de
- Suda tamamıyla çözünabilir
- Yoğunluk 1,050 g/cm³ 20 C derecede
- Yanmaz

10 Stabilite ve Reaktivite

- Bu madde normal şartlar altında stabil sayılır
- Aşırı ısınmayı önleyin, Buzlanmadan uzak tutun
- Asitle uyuşmaz
- Bkz Bölüm 5

11 Toksikolojik Bilgi

11 Toksikolojik Bilgi (....)

Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

- LD50 (oral, sıçan) (Surfactants) <2000 mg/kg

Soluma

- Solunum pek mümkün değildir
- Şiddetli maruziyet durumlarında yanma hissi görülebilir

Deriyle temas

- Yanıklara neden olur (R34)

Gözle temas

- Gözlerde hasara yol açabilir

Yeme

- Büyük miktarlarda yenmesi yanma hissine yol açabilir
- Büyük miktarlarda yenmesi sindirim sisteminde hasara yol açabilir

Karsinojenisite

- Karsinojenik etkiler üzerine kanıt bulunamamıştır
-

12 Ekolojik Bilgi

Ekotoksosite

- Bu ürün Avrupa Birliği'nde çevre için tehlikeli sınıfına giren maddeler içermemektedir.
- LC50 (balık) (Fatty alcohol ethoxylate) 1-10 mg/l (96 sa)
- EC50 (dafniya) (Disodiumcocoamphodiacetate) 25 mg/l (48 sa)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine

Dayanıklılık ve parçalanabilirlik

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

Biyoakümülyasyon 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

- 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 : 06.02
-

14 Ulaştırma Bilgisi

14 Ulaştırma Bilgisi (....)

Korozif

Uygun Nakliye Adı : Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)

Karayolu/Demiryolu (ADR/RID)

Uygun Nakliye Adı : Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)
 ADR UN No: UN1719 ADR Tehlike Sınıfı: 8
 ADR Ambalaj Grubu: III ADR alt risk: -
 ADR Parlama noktası: -

Deniz (IMDG)

Uygun Nakliye Adı : Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)
 IMDG UN No: UN1719 IMDG Tehlike Sınıfı: 8
 IMDG Ambalaj Grubu: III IMDG EmS: F-A, S-B
 IMDG alt risk: - IMDG Parlama noktası: -

Hava (ICAO/IATA)

Uygun Nakliye Adı : Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)
 ICAO Un No.: UN1719 ICAO Tehlike Sınıfı.: 8
 ICAO Ambalaj Grubu: III ICAO alt risk: -
 ICAO Parlama Noktası: -

DOT / CFR (ABD Ulaştırma Bakanlığı)

DOT Uygun Nakliye Adı : Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)
 Tehlikeli Materyal: potassium hydroxide solution
 Tehlike Sınıfı: 8 Kimlik Numarası: UN1719
 Ürün RQ (lbs): - DOT alt risk: -
 DOT Parlama noktası: -

Kullanıcı için özel önlemler

- Yolcu uçağında yasak

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.
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

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

- Alışım bilgisi Avrupa Parlamentosu ve deterjanlar için 31 mart 2004 tarihli kurulunun (EC) 648/2004 sayılı kuralı gereği belirlenmiştir.
- İyonik olmayan sürfaktanlar 5-15 %
- Aniyonik sürfaktanlar <5 %

16 Diğer Bilgiler

16 Diğer Bilgiler (....)

İçerikler üzerine kompozisyon/bilgi bölümünde kullanılan R ve S ifadelerinin metinleri: - R22: Yutulursa zararlı; R34: Yanıklara neden olur; R35: Şiddetli yanıklara neden olur; R36: Gözler için toksik; R37: Solunum sistemi için tahriş edici; R41: Gözlerde ciddi hasar riski.

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.