

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1 Maddenin ya da preparatın özdeşliği ve tedarikçi

Ürün Adı:	AQUATUFF
Bilgi Formu Numarası:	607826 9. 0. 0
Madde/Preparat Kullanımı:	Temizleme maddesi
Ürün Parça Numarası:	607826 (25 liter), 607827 (210 liter)
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



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: Inhalation may cause severe irritation and, dependent on dose, chemical burns.
- 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 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)

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
Alkylglucoside	1-5	161074-93-7	500-529-1	41	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
- Derhal tıbbi kontrolden geçin
- Tıbbi yardım gelene kadar suyla temizlemeye devam edin.

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
- Deri ve gözlerle temas ettirmeyin (S24/25)
- 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

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 sisiyle 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, pH 10 - 11 %0.1 konsantrasyonda
- Kaynama noktası >100 °C , 760 mm /Hg'de
- Buhar basıncı - bilinmiyor
- Donma noktası <0 °C 760 mm/Hg'de
- Suda tamamıyla çözünabilir
- Özgül Ağırlık (su=1) 1.05
- Yanmaz

10 Stabilite ve Reaktivite

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

11 Toksikolojik Bilgi

Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

- Deneysel veri bulunmuyor

Soluma

- Solunum sisteminde hasara yol açabilir

11 Toksikolojik Bilgi (....)

Deriyle temas

- Yanıklara neden olur (R34)

Gözle temas

- Şiddetli yanıklara neden olur (R35)

Yeme

- Büyük miktarlarda yenmesi mukoza zarlarında hasara yol açabilir

Karsinojenisite

- Karsinojenik etkiler üzerine kanıt bulunamamıştır

12 Ekolojik Bilgi

Ekotoksisite

- Aquatuff, kimyasalların İMO'nun Güvenlik ve Kirlilik Riskleri Çalışma Grubu'nun 4-8 Kasım 2002 tarihinde Londra'daki 8inci oturumunda değerlendirilmiştir.
- Bu ürün P&A Standartları paragraf 1.8.2 de belirtilen koşullara uygundur ve MEPC.2/Circ.8 e eklenmiştir.

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



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: 1719 ADR Tehlike Sınıfı: 8

ADR Ambalaj Grubu: ADR alt risk:

ADR Parlama noktası:

14 Ulaştırma Bilgisi (....)

Deniz (IMDG)

Uygun Nakliye Adı :	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
IMDG UN No:	1719	IMDG Tehlike Sınıfı:	8
IMDG Ambalaj Grubu:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG alt risk:	N/A	IMDG Parlama noktası:	N/A

Hava (ICAO/IATA)

Uygun Nakliye Adı :	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
ICAO Un No.:	1719	ICAO Tehlike Sınıfı.:	8
ICAO Ambalaj Grubu:	III	ICAO alt risk:	N/A
ICAO Parlama Noktası:	N/A		

DOT / CFR (ABD Ulaştırma Bakanlığı)

DOT Uygun Nakliye Adı :	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
Tehlikeli Materyal:	potassium hydroxide		
Tehlike Sınıfı:	8	Kimlik Numarası:	UN 1719
Ürün RQ (lbs):	N/A	DOT alt risk:	N/A
DOT Parlama noktası:	N/A		

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.

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

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Alışım bilgisi Avrupa Parlamentosu ve deterjanlar için 31 mart 2004 tarihli kurulunun (EC) 648/2004 sayılı kuralı gereği belirlenmiştir.
- İyonik olmayan sürfaktanlar 5-15 %
- Amfoterik sürfaktan <5 %

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.

