

GÜVENLÝK BÝLGÝ FORMU

1 Maddenin ya da preparatýn özdepliði ve tedarikçi**1.1 Ürün tanımlayıcı**

Ürün Adý: BRINE TREATMENT
Bilgi Formu Numarasý: 718262-r 1. 0. 0
Ürün Parça Numarasý: 718262 (25 liter)
Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS
Address: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel:(+47) 67 58 45 50

1.2 Madde veya karýpýmýn ilgili tanımlanan kullanýmları ve ikaz edilen kullanýmları

Su arýtma

1.3 Güvenlik veri formu sağlayıcısına ait detaylar

Tedarikçi Adý: 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 Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Acil durum telefon numarasý

****ONL 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
Australia: +61 3 9630 0998

2 Tehlike Tespiti**2.1 Madde veya karýpýmýn sýnyflandýrmasý**

- Ürün, 1999/45/EEC sayılı direktife göre tehlikeli olarak sýnyflandýrılmamýptýr
- Mevcut Tehlikeli Maddeler Direktifi (67/548/EEC)'ye göre tehlikeli deđil

2.2 Etiket elemanları

- Yok

Risk Ýfadeleri

- Uygulanamaz

Güvenlik Ýfadeleri

- Uygulanamaz

2.3 Diğer tehlikeler

- Koku: Karakteristik koku
- Görünüm: Sývy, koyu, kahverengi, suda çözünebilir
- Gözle temas: Gözlerde hafif tahrip edici

BRINE TREATMENT

2 Tehlike Tespiti (....)

- Deriye temas: Piddetli maruziyet durumlarında iritasyon görülebilir
- Soluma: Buharlar ve aerosoller gözler, burun ve solunum yollarında tahribe yol açabilir
- Yeme: Gastro-intestinal rahatsızlıklara yol açabilir

3 Bileşenler ile ilgili derleme/bilgi

3.1 Karşılımlar

Kimyasal Adı	Konsantrasyon	CAS Numarası	EC Numarası	R/H Yfadesi	Simgeler
water	60-70%	7732-18-5	231-791-2	-	-
Non classified ingredients	30-40%	-	-	-	-

4 İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- CILDE TEMAS ETMESİ HALİNDE: Temas eden yeri bol miktarda sabun ve suyla yıkayın.
- Kontamine olmuş giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır
- Gerekliyse doktorunuza başvurun
-
- GÖZLERLE TEMAS ETMESİ HALİNDE: Gözlerinizi birkaç dakika dikkatlice suyla durulayın. Varsa ve çıkartması kolaysa kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
- Herhangi bir kuşkunuz varsa ya da semptomlar devam ediyorsa, tıbbi müdahale için başvurun
-
- YUTULDUGU TAKDİRDE: agzinizi suyla çalkalayın. Kusmaya ÇALISMAYIN.
- Bilinci yerinde olmayan kişiyi asla kusturmayın ya da sıvı şeyler içirmeyin
- Bol bol su için
- Herhangi bir kuşkunuz varsa ya da semptomlar devam ediyorsa, tıbbi müdahale için başvurun
-
- Solunum pek mümkün değildir
- Hastayı temiz havaya çıkarın

4.2 Akut ve gecikmiş olan en önemli semptom ve etkiler

- Etkilenen bölgelerde muhtemel iritasyon
- Buharlar ve aerosoller gözler, burun ve solunum yollarında tahribe yol açabilir
- Büyük miktarlarda yenmesi gastro-intestinal rahatsızlıklara yol açabilir

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliği göstergesi

5 Yangın önlemleri

5.1 Yangın söndürücü maddeler

- Alev almaz. Yangın çıkarsa, çevredeki kopyullara uygun söndürme aracı kullanın

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

- Yangından çıkan duman tahrip edicidir

5.3 Yıftaiyeciler için öneri

- Solunum Cihazı Takın

6 Kazayla oluþan salýným önlemleri

6.1 Kĩpisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

- Bölüm 8 uyarýnca koruyucu giysiler giyin

6.2 Çevresel Tedbirler

- Bu ürün için özel bir tedbir gerekmemektedir

6.3 Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemesi

- Dökülen materyali duraðan bir malzemeye emdirip kürekle toplayýn
- Dökülen yeri çok bol suyla yýkayýn

6.4 Diðer bölümlere referans

- Yok

7 Yükleme-bopaltma ve depolama

7.1 Güvenli kullaným için önlemler

- Kimyasallarla uðraþýrken alýnan genel tedbirler gözetilmelidir

7.2 Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koþullarý

- Serin, iyi havalandýrýlan bir yerde, sadece orijinal kabýnda saklayýn (S3/9/49)

7.3 Özel nihai kullaným(lar)

8 Maruz kalma denetimleri/kĩpisel koruma

8.1 Denetim parametreleri

- Bu ürünün önerilen ya da oturmuþ herhangi bir kontrolü yoktur

8.2 Maruziyet kontrolleri

- Bu ürün için özel bir tedbir gerekmemektedir

Mesleki Maruziyet kontrolleri

- Göz/yüz korumasý ve eldiven (plastik ya da kauçuk önerilir) gibi uygun koruyucu giysiler giyin



Eldiven



Takým



Gözlük



Sigara Ýçilmez

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkýnda bilgi

- Koku: Karakteristik koku
- Görünüm: Sývý, koyu, kahverengi, suda çözünebilir
- pH 9.0 - 10.5 %100 konsantrasyonda
- Kaynama noktasý >100 °C , 760 mm /Hg'de
- Buhar basýncý - bilinmiyor
- Buhar yoðunluðu - bilinmiyor
- Donma noktasý <<0 °C 760 mm/Hg'de

BRINE TREATMENT

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler (....)

- Suda tamamıyla çözünebilir
- Özgül Ağırlık (su=1) 1.20 - 1.25
- Yanmaz

9.2 Diğer Bilgiler

- Yok
-

10 Stabilite ve Reaktivite

10.1 Reaktiflik

- Bu madde normal şartlar altında stabil sayılır

10.2 Kimyasal stabilite

- Normal şartlar altında stabil olduğu düpünülr

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

- Tasarlandığı amaçla kullanılırsa, tehlikeli bir reaksiyonu bilinmemektedir

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

- Abırđı ısınmayı önleyin

10.5 Uyumsuz malzemeler

- Asitler ve alkalilere uyupmaz
- Kuvvetli oksitleyici maddelerle uyupmaz

10.6 Tehlikeli Ayrđbım Ürünleri

- Ayrđbım ürünleri nitrojen ve karbon oksitleri içerebilir
-

11 Toksikolojik Bilgi

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

- Deneysel veri bulunmuyor

Soluma

- Buharlar ve aerosoller gözler, burun ve solunum yollarında tahribe yol açabilir

Deriyle temas

- Biddetli maruziyet durumlarında kızarıklık ve şişmeler görülebilir

Gözle temas

- Kızarıklık ve iritasyona yol açabilir

Yeme

- Biddetli maruziyet durumlarında gastro-intestinal rahatsızlıklar görülebilir

Karsinogenesisite

- Karsinogenik etkiler üzerine kanıt bulunamamıştır
-

12 Ekolojik Bilgi

12.1 Toksisite

BRINE TREATMENT

12 Ekolojik Bilgi (....)

- 12.2 Dayanıklılık ve parçalanabilirlik
 - Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır
 - 12.3 Biyoakümülyasyon Potansiyeli
 - Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır
 - 12.4 Topraktaki hareketlilik
 - Suda tamamıyla çözünebilir
 - 12.5 PBT ve vPvB deđerlendirme sonuçları
 - REACH Annex XIII'e göre PBT deđil
 - 12.6 Diğer Advers Etkiler
 - Mevcut verilerde, madde çevreye zararlı değildir
-

13 Tasfiyede dikkat edilecekler

- 13.1 Atık arıtma yöntemleri
 - Kanalizasyona ya da çevreye bopaltmayın, yetkili bir atık toplama noktasına götürün
 - Atma ipleri yerel, ulusal ve devlet yasalarına uymalıdır
 - Sınıflandırma
 - EU Çöp sınıfı : -
-

14 Ulaştırma Bilgisi

- 14.1 UN Numarası
 - n/a
- 14.2 Uygun Nakliye Adı
 - n/a
- 14.3 Nakliye tehlike sınıf(lar)ı
 - n/a
- 14.4 Paketleme grubu
 - n/a
- 14.5 Çevresel tehlikeler
 - Mevcut verilerde, madde çevreye zararlı değildir
- 14.6 Kullanıcı için özel önlemler
 - Nakliyesi tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır
- 14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC yönetmeliđine göre toptan nakil
 - Uygulanamaz

Diğer Bilgiler

15 Düzenleyici Bilgi

- 15.1 Madde veya karıbyma özel güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı
 -

BRINE TREATMENT

15 Düzenleyici Bilgi (....)

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

- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

None

16 Diğer Bilgiler

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.

Wilhelmsen Ships Service Level 1, 39 Park Street South Melbourne, Vic 3205 Australian Tel:+61 3 9630 0900 Emergency 24hrs: +61 3 9630 0998

Wilhelmsen Ships Service INC 210 Edgewater Street US-10305 Staten Island New York United States Telephone daytime: (+1) 718 815 1310 Fax: (+1) 718 233 3268

Wilhelmsen Ships Service INC 2200 W. Pacific Coast Highway US-90810 Long Beach California, United States Tel (+1) 562 624 8888 Fax (+1) 562 624 1011

Wilhelmsen Ships Service INC 701 Ashland Ave. Ashland Center Two, Bay 12 US- 19032 Folcroft Pennsylvania United States Tel (+1) 610 586 7801 Fax (+1) 215 701 0646

Wilhelmsen Ships Service INC. 9400 New Century Drive US-77507 Pasadena Texas United States Telephone daytime: (+1) 281 867 2000 Fax: (+1) 281 867 2800

Wilhelmsen Ships Service Ltda Rua Bispo Lacerda nos.61/67 Del Catilho BR 21051120 Rio de Janeiro Brazil Tel (+55) 21 25 82 8000 Fax (+55) 21 25 82 8001

Wilhelmsen Ships Service (S) Pte Ltd 186 Pandan Loop Singapore 128376 Tel (+65) 6395 4545

Wilhelmsen Ships Service Co., Ltd 12-31 Torihama-cho Kanazawa-ku Yokohama-shi JP-236 0002, Japan Tel (+81) 45 775 0012 Fax (+81) 45 775 0070

Wilhelmsen Ships Service Hellas SA 100, D. Moutsopoulou & Serifou str GR-185 41 Piraeus Greece Tel (+30) 210 4239100 Fax (+30) 210 4212480

WMS AS U.A.E. FI 24 Executive Heights, Tecom C Sheikh Zayed Road (East) Dubai United Arab Emirates Tel (+971) 4 382 3888

