

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1 Maddenin ya da preparatın özdeşliği ve tedarikçi

Ürün Adı:	BILGEWATER FLOCCULANT
Bilgi Formu Numarası:	690669 7. 0. 0
Ürün Parça Numarası:	690669 (25 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 Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
:	Patrick.Rijdsdijk@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



Tahriş Edici

- Koku: Kokusuz
- Görünüm: Sıvı, renksiz ile sarı arası, suda çözünebilir
- Soluma: Buharlar ve aerosoller gözler, burun ve solunum yollarında tahrişe yol açabilir
- Yeme: Büyük miktarlarda yenmesi gastro-intestinal rahatsızlıklara yol açabilir

Madde veya karışımın sınıflandırması

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

Risk İfadeleri

- Gözler ve deri için tahriş edici (R36/38)

Güvenlik İfadeleri

- Gözlerle temas ettiğinde derhal bol suyla durulayın ve bir doktora danışın (S26)
- Deriyle temas ettikten sonra, hemen bol suyla yıkayın (S28)
- Uygun koruyucu giysiler giyin, göz/yüz koruması ve eldiven kullanın (S36/37/39)

3 Bileşenler ile ilgili derleme/bilgi

Kimyasal Adı	Konsantrasyon	CAS Numarası	EC Numarası	R/H İfadesi*	Simgeler
Polydiallyldimethyl ammoniumchloride	1-5%	26062-79-3	N/A	R52/53	-
Polyaluminiumchloride-hydroxysilicate	30-60%	1327-41-9	215-477-2	R36/38	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
- Gerekliyorsa doktorunuza 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:

- Kusturmayın
- Bilinci yerinde olmayan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin
- Su ya da süt içirin
- Olumsuz etkiler görülürse tıbbi kontrolden geçin

Soluma:

- Solunum pek mümkün değildir
- Hastayı temiz havaya çıkarın
- Sıcak tutun ve dinlendirin
- Olumsuz etkiler görülürse tıbbi kontrolden geçin

Genel

- Kaza durumunda ya da kendinizi iyi hissetmiyorsanız, hemen doktorunuza danışın (mümkünse etiketi gösterin) (S45)
 - Herhangi bir kuşkunuz varsa ya da semptomlar devam ediyorsa, tıbbi müdahale için başvurun
-

5 Yangın önlemleri

- Ayrışım ürünleri hidroklorik asit içerebilir
 - 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

Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemesi

- Sodyum karbonat ile nötralize edin
- Dökülen materyali durağan bir malzemeye emdirip kürekle toplayın
- Materyal tamamen toplandıktan sonra alanı havalandırın ve dökülen yeri yıkayın

Özel Tedbirler

- Bölüm 8 uyarınca koruyucu giysiler giyin
-

7 Yükleme-boşaltma ve depolama

Güvenli kullanım için önlemler

- Göz yıkama şişeleri bulundurulmalıdır
- Bkz Bölüm 8

Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları

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

7 Yükleme-boşaltma ve depolama (....)

- 0 ve 20 C sıcaklık aralığında depolayınız.

8 Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma

Denetim parametreleri

- Bu madde için maruziyet limiti belirlenmemiştir

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, renksiz ile sarı arası, suda çözünebilir
- pH 1-2 %100 konsantrasyonda
- Kaynama noktası 100-120 °C , 760 mm /Hg'de
- Buhar basıncı - bilinmiyor
- Buhar yoğunluğu- uygulanmıyor
- Donma noktası - 25 °C 760 mm/Hg'de
- Suda tamamıyla çözünebilir
- Özgül Ağırlık (su=1) 1.30
- Log Pow <<3

10 Stabilite ve Reaktivite

- Bu madde normal şartlar altında stabil sayılır
- Aşırı ısınmayı önleyin, Buzlanmadan uzak tutun , Oksitleyici maddelere temas ettirmeyin
- Metallerle temas yanıcı gazlar oluşturabilir
- Nitrit ile temasta (Örneğin Dieseguard NB, Rocor NB Sıvı) zehirli gaz açığa çıkar.

11 Toksikolojik Bilgi

Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

- LD50 (oral, sıçan) Acute: (Aluminiumchloride)>2000 mg/kg

Soluma

- Solunum pek mümkün değildir
- Buharlar ve aerosoller gözler, burun ve solunum yollarında tahrişe yol açabilir

Deriyle temas

- Şiddetli maruziyet durumlarında kızarıklık ve şişmeler görülebilir

Gözle temas

- Kızarıklık ve iritasyona yol açar

Yeme

- Büyük miktarlarda yenmesi gastro-intestinal rahatsızlıklara yol açabilir

11 Toksikolojik Bilgi (....)

Karsinojenisite

- Karsinojenik etkiler üzerine kanıt bulunamamıştır

12 Ekolojik Bilgi

Ekotoksosite

- LC50 (balık) >1000 mg/l (96 sa)
- EC50 (dafniya) 98 mg/l (48 sa)
- Bu ürün Avrupa Birliği'nde çevre için tehlikeli sınıfına giren maddeler içermemektedir.

Dayanıklılık ve parçalanabilirlik

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

Biyoakümüülasyon 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.
- Akutik çevre için küçük bir tehlike teşkil eder ya da hiç etmez

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

- EU Çöp sınıfı : 06.03.11 / 06.03.13

14 Ulaştırma Bilgisi



Korozif

Uygun Nakliye Adı : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
(polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)

Karayolu/Demiryolu (ADR/RID)

Uygun Nakliye Adı :	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
ADR UN No:	UN3264	ADR Tehlike Sınıfı:	8
ADR Ambalaj Grubu:	III	ADR alt risk:	-
ADR Parlama noktası:	-		

14 Ulaştırma Bilgisi (....)

Deniz (IMDG)

Uygun Nakliye Adı :	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
IMDG UN No:	UN3264	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 :	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
ICAO Un No.:	UN3264	ICAO Tehlike Sınıfı.:	8
ICAO Ambalaj Grubu:	III	ICAO alt risk:	-
ICAO Parlama Noktası:	-		

DOT / CFR (ABD Ulaştırma Bakanlığı)

DOT Uygun Nakliye Adı :	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
Tehlikeli Materyal:	polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution		
Tehlike Sınıfı:	8	Kimlik Numarası:	UN3264
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.

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

- 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.

16 Diğer Bilgiler

İçerikler üzerine kompozisyon/bilgi bölümünde kullanılan R ve S ifadelerinin metinleri: - R36/38: Gözler ve deri için tahriş edici; R52/53: Akuatik organizmalara zararlı, akuatik çevrede uzun dönemli advers etkilere 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.

