

 <p>TEKNOLOJİK SU ISLAHI San ve Tic. Ltd. Şti.</p>	GÜVENLİK BİLGİ FORMU <u>GAMAPLEKS RO-MG</u>	GBF No : 071 Yayın tarihi : 18.07.2006 Revizyon tarihi : 01.06.2016 Sayfa No : 6/6
"Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin Güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014-29204 uyarınca hazırlanmıştır		

REVERSE OSMOS SİSTEMLERİNDE MEMBRAN KORUYUCU ANTİSKALANT

1. Kimyasal Ürünün ve Firmanın Tanımı

Ürünün Ticari İsmi : GAMAPLEKS RO-MG

Firmanın Tanımı : GAMA TEKNOLOJİK SU ISLAHI SAN VE TİC LTD.ŞTİ

Adres Bilgileri.....: Haramidere san Sit. K.Blok 105 Beylikdüzü-İST

Tel: 0.212. 422.07 63 Fax: 0.212.422 07 64

Web : www.gamasuaritma.com.tr E.Mail : gama@gamasuaritma.com.tr

2. Kimyasal Bileşimi / Bileşimdeki Tehlikeli ve Sağlığa Zararlı Maddeler hakkında Bilgi

Organik asitler,S.P.A

91/155/EEC'ye göre kullanılan kimyasallara ait bilgiler

> % 20 Organik asit karışımı, sulu

CAS No.: 2809-21-4

Sembol : Xi

R-tanımları : 36

3. Tehlike tanımı

Tehlike Sembolleri :

Xi : Tahriş edici

Risk Tanımları :

R 36: Gözleri tahriş edicidir.

Güvenlik Tanımları :

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

4. İlk yardım önlemleri

Teneffüs edilirse :

Temiz havaya çıkarın. Eğer spray dumanı solunmuşsa: tıbbi yardım temin edin.

Cilde temas ederse :

Su ve sabun ile yıkayın. Cilde tedavi uygulayın. Madde bulaşmış elbiseleri çıkarın.

Göze temas ederse :

Akan su ve sabun ile yıkayın (en az 10 dakika). Eğer gerekiyorsa tıbbi yardım temin edin.

Yutulursa :

Ağız ve boğazı yıkayın. Bol miktarda su için, eğer gerekiyorsa tıbbi yardım sağlayın.

5. Yangınla mücadele

Uygun yangın söndürme malzemesi ve araçları :

Tüm malzemeler uygundur.

Güvenlik sebebiyle kullanılmaması gereken yangın söndürme malzemesi ve araçları :

Bilinen yok.

Ürünün kendisinin, yanma sonucu oluşturduğu maddelerin veya oluşan gazların sebep olabileceği spesifik tehlikeler :

Yanmaz (sulu solüsyon). Isıya maruz kalırsa bozulabilir.

Yangınla mücadele edenler için gerekli koruyucu teçhizat :

Yanma gazlarını solumayın.

Solunum maskesi takın.

Diğer önlemler :

Tehlike altındaki konteynerleri su püskürterek soğutun.

6. Kaza sonucu meydana gelen hadiselerde alınacak tedbirler

Kişisel Önlemler :

Göz ve cilt temasından kaçının.

Çevresel Önlemler :

Maddenin kanalizasyon sistemine, yerüstü veya yeraltı sularına karışmasını engelleyin

Temizleme önlemleri :

Sıvı emici maddelerle temizleyin (kum, turba, talaş).

7. Kullanım ve depolama

Kullanım :

Seyreltirken ürün her zaman durgun suya karıştırılmalıdır.

Depolama :

Sıkıca kapatılmış kabda depolayın.

8. Önleyici kontroller ve tedbirler/ Kişisel korunma

Sistem ve tesis tasarımı ile ilgili bilgiler ve tesislerde ürünün kullanımı ile ilgili gözönünde bulundurulması gerekli hususlar :

İş yerinde iyi havalandırma sağlayın.

Spesifik kontrol parametrelerine haiz bileşenler :

Yoktur.

Kişisel korunma :

Solunum sisteminin korunması : Atomizasyon oluşmuşsa uygun solunum maskesi.

Ellerin korunması : Uygun koruyucu eldiven Gözlerin korunması : Koruyucu gözlük

9. Fiziksel ve Kimyasal özellikler

Fiziksel hali : Sıvı

Rengi : Kehribar

Kokusu: Kendine has

pH : 10,00 – 11,00 (10 gr / L H₂O) (20°C)

Donma noktası :

Ergime noktası : -2 oC.

Kaynama noktası : 100 oC.

Parlama noktası : 250 oC.

Yoğunluğu : 1.00 - 1.10 g/cm³ (20°C)

Viskozitesi : 10 - 30 mpa.s

Buhar basıncı :

Suda çözünürlüğü : Suda Çözünür (20°C).

Organik çözücülerdeki çözünürlüğü :

N-oktanol / sudaki dağılımı :

Yağda çözünürlüğü :

Hidrolizi :

Spektral verileri :

Disosyasyon sabiti :

Yüzey gerilimi :

Diğer özellikler :

Katılma sıcaklığı: -4 oC

10. Stabilite ve Reaktivite

Kaçınılması gerekli durumlar :

Spesifikasyonlara uygun kullanılırsa bozunmaz.

Kaçınılması gereken maddeler :

Alkalilerle reaksiyona girer: ısı ortaya çıkarır.

Zararlı bozunma ürünleri :

Yangın durumunda toksik gazlar çıkarabilir.

11. Toksikolojik Bilgiler

Yutma toksisitesi:

Akut yutma toksisitesi : LD50 >2000 mg/kg vücut ağırlığı

Deri ile temas :

Göz ile temas :

Tahriş edicidir.

Diğer Bilgiler :

12. Ekolojik bilgiler

Ürünün içerdiği hammaddeler ve / veya yapısal kıyaslanabilir maddeler baz alınarak aşağıdaki ekolojik veriler tespit edilmiştir.

Doğadaki ve sudaki birikme ve parçalanabilirlik :

Ürün içindeki tüm organik maddeler parçalanabilirlik testlerinde 60%'tan az BOD/COD, CO₂ ortaya çıkmasını ya da 70% üzerinde DOC düşmesini sağlar (OECD metod 301). Kolay parçalanabilir değildir.

Balık toksisitesi :

Bakteri toksisitesi :

Ekotoksikite (suda) :

Diğer açıklamalar :

Asidik ya da alkalik ürünlerin lağım kanalına boşaltılması durumunda pH, 6 – 10 aralığında olmalıdır. Bu değerlerin altında ya da üstünde olursa, lağım kanalına ya da biyolojik pıssu arıtma tesislerine zarar verebilir. Yerel boşaltım yönetmeliklerine uyulmalıdır.

13. Doğada uzaklaştırma yeniden değerlendirme ve imha

Yeniden değerlendirilebilme imkânları :

Zararsız hale getirilebilme :

Kontrollü imhası hakkında bilgiler :

Özel atık yakılması sorumlu yerel yetkililerin izni ile olur. Kapları su ile temizleyin.

Atık no (EWC/EAK): 0706 08

Doğada uzaklaştırma :

Sorumlu yerel yetkililere başvurularak nötrleştirme gibi özel arıtma işlemleri uygulanmalıdır.

14. Taşımacılık hakkında bilgiler

Kara taşımacılığı (ADR/RID) :

Sınıf : 8 PG : III Tank panelinin 1. numaralandırılması : 80 Tank panelinin 2. numaralandırılması : 3265
Yükün ismi : 3265 sıvı, organik (Fosfonat) 2835

Kanal taşımacılığı (ADN/ADNR) :

Sınıf : 8 PG: III

Tank panelinin 1. numaralandırılması : 80 Tank panelinin 2. numaralandırılması : 3265 Yükün ismi :
3265 sıvı, organik (Fosfonat) 2835

Deniz taşımacılığı (IMDG) :

Sınıf : 8 UN-No : 3265 PG : III EmS : 8 -15 MFAG : Tam nakliye ismi : 3265 sıvı, organik (Fosfonat)

Hava taşımacılığı (ICAO/IATA) :

Sınıf : 8 UN / ID-No : 3265 PG : III Pkg-Instr. (hava yolcusu) : 818 Pkg-Instr. (sadece hava kargosu) : 820
Tam nakliye ismi : 3265 sıvı, organik (Fosfonat) 2835

15. Yönetmeliklere ilişkin bilgiler

Avrupa Mevzuatı ve Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği'ne göre tanım ve sınıflandırma :

Tehlike Sembolleri :

Xi : Hafif Tahriş edici

İçeriği :

R-tanımları :

R 36: Gözleri tahriş edicidir.

S-tanımları :

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

Ulusal Tanımlar :

WGK (Su Tehlike Sınıfı) = 1 (İyi veya zayıf biyolojik parçalanabilirliğe dair hususların ilavesi veya kısaltması olmaksızın bileşen değerlendirmesi veya karşılaştırmalı neticeler, vb bazındaki kendi sınıflandırmamız.)

16. Diğer Bilgiler

Bu bilgiler bizim mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır ve mamülün sevk sırasındaki durumunu içermektedir. Bu bilgiler ürünlerimizin güvenlik gereksinimleriyle ilgili hususların tanımlanması için oluşturulmuştur ve olağan dışı özellikleri garanti etmezler