



ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU
91/155/EEC, 93/112/EC, 2001/58/EC' ye göre

Düzenlenme tarihi: 05.10.2009

1 Ürün ve firma tanıtımı

- Ürün adı: **SEWER LINE Biyolojik Atık Su Arıtma Sistemleri İçin Ön Arıtma ve Koku Giderme**
- Ürünün uygulama alanı: Bio Chem System
- Üretici/Tedarikçi: UKM Uğur Kimya Makina
- Bilgi merkezi: UKM Uğur Kimya Makina
- Acil durum bilgisi: UKM Uğur Kimya Makine

2 Bileşimi / İçerik hakkında bilgi

- Kimyasal yapısı
- Tanım:
Tehlikesiz hammaddelerin ve aşağıda listelenen maddelerin sudaki karışımı.
- Tehlikeli maddeler:

CAS: 77-99-2	Sitrik asit Xi, N/A R 20 EINECS: 201-069-1	< 3-5%
CAS: 110-17-1	Fumarik asit Xi; R 20 EINECS: 203-743-0	<10-20%
CAS:	Lipaze-Amilaze enzim Xn; R 20-21-22 EINECS: N/A	<1-5%
- 648/2004 Avrupa Birliği Deterjan Yönetmeliğine göre içeriği
noniyonik yüzey aktifler,,pH düzenleyiciler,enzimler $\geq 20\%$
- Ek bilgi:
Konu ile ilgili risk tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU
91/155/EEC, 93/112/EC, 2001/58/EC' ye göre

Sayfa 2/6

Ürün adı: SEWER LINE

Düzenlenme tarihi: 05.10.2009

3 Tehlike tanımları

- Sınıflandırma: İlgili EC direktiflerinin sınıflandırılma sistemine göre tehlikeli değildir.
- İnsan ve çevre için tehlikeler: Uygulamayı gerektirmez.
- Sınıflandırma sistemi
Sınıflandırma, tehlikeli maddeler ve hazırlanışlarıyla ilgili mevcut EC yönetmelikleri ile uyumludur.

4 İlk yardım önlemleri

- Genel bilgi: Özel bir önlem gerekmemektedir.
- Solunum: Özel bir önlem gerekmemektedir.
- Deri ile temas: Özel bir önlem gerekmemektedir.
- Göz ile temas: Bol su ile hemen yıkayın.
- Yutma: Ağız çalkalayın ve ardından bir-iki bardak su (veya süt) için. Uzun süre devam eden belirtiler karşısında tıbbi yardım alın.

5 Yangınla mücadele yöntemleri

- Uygun söndürücü maddeler
CO₂, toz söndürücüler ya da su. Daha büyük yangınları söndürmede tazyikli su ya da alkole karşı dayanıklı köpük kullanın.
- Koruyucu donanım: Özel bir önlem gerekmemektedir.

6 Kaza sonucu serbest kalması durumunda alınacak önlemler

- Personelin korunması: Gerekmemektedir
- Çevreyi koruyucu önlemler: Bol su ile seyreltin.
- İmha yöntemleri:
Sıvı bağlayıcı maddeler (kum, diatomit, genel bağlayıcılar, talaş) ile emdirin.
Toplanan maddeyi yerel yönetmeliklere göre imha edin.
- Ek bilgi: Tehlikeli maddeler açığa çıkmamaktadır.

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU
91/155/EEC, 93/112/EC, 2001/58/EC' ye göre

Sayfa 3/6

Ürün adı: SEWER LINE

Düzenlenme tarihi: 05.10.2009

7 Kullanım ve depolama

- Kullanım (8. ve 15. bölümlere de bakın.)
- Güvenli kullanım bilgisi:
Kimyasallarla çalışmada yaygın ortak kurallara uyun.
- Yangın ve patlamaya karşı korunma bilgisi:
Özel bir önlem gerekmemektedir.
- Depolama
- Depolama odaları ve ambalajları için gereklilikler: Özel bir gereklilik yoktur.
- Ortak bir depoda depolama durumu: Gerekmemektedir
- Depolama koşullarıyla ilgili daha fazla bilgi: Yoktur

8 Maruz olma kontrolü ve kişisel korunma

- Teknik sistemin tasarımı hakkında ek bilgi:
Bkz 7. bölüm
- Limit değerleri ile işyerinde kontrol gerektiren bileşenler: Ürün işyerinde kontrol gerektirecek kritik değerlere sahip gerekli sayıda madde içermemektedir.
- Ek bilgi:
Toplama sırasında geçerli olan listeler baz olarak alınmıştır.
- Kişisel korunma donanımı
- Genel korunma ve hijyen önlemleri
Kimyasalların kullanımı için alınan olağan önlemlere uyulmalıdır.
- Solunum donanımı: Normalde kişisel bir korunma gerekmemektedir.
- Ellerin korunması: Normal kullanımda ellerin korunması gerekmemektedir.
- Gözlerin korunması: Güvenlik gözlükleri normalde gerekmemektedir. Ancak, seyreltilmemiş ürünün kullanımı sırasında sıçrama riski nedeniyle kullanılması önerilir.

9 Fiziksel ve kimyasal özellikleri

- Genel Bilgi

Form:

Tozı

Renk:

Kahverengi

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU
91/155/EEC, 93/112/EC, 2001/58/EC' ye göre

Sayfa 4/6

Ürün adı: SEWER LINE

Düzenlenme tarihi: 05.10.2009

Koku:	Parfümsüz
• Şartlarda değişiklik	
Erime noktası/Erime aralığı:	Saptanmadı
Kaynama noktası/Kaynama aralığı:	Saptanmadı
• Parlama noktası:	İlgili değildir
• Kendiliğinden yanma:	Ürün kendiliğinden alevlenmez
• Patlama tehlikesi:	Ürün patlayıcı değildir
Yoğunluk	20°C'de 1.05 g/cc
• Çözünürlük / Karıştırılabilirlik (ile)	
Su:	Tamamen karıştırılabilir
• pH değeri:	pH (direkt)=4-6

10 Stabilite ve reaktivite

- Termal bozunma / kaçınılması gereken koşullar:
Spesifikasyonlara uygun kullanılırsa bozunma oluşmaz.
- Tehlikeli reaksiyonlar: Alkalilerle reaksiyon
- Tehlikeli bozunma ürünleri: Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

11 Toksikolojik bilgi

- Akut toksisite:
- LD50 (oral):
Toksikolojik sınıflandırmaya dayalı olarak LD50 (oral) değeri >2000 mg/kg olarak tahmin edilmiştir.
- İlk tahriş etkisi:
- Deri üzerinde: Normal kullanımda tahriş edici olması muhtemel değildir.
- Gözde: Normal kullanımda tahriş edici olması muhtemel değildir.
- Solunum: İlgili değildir.
- Yutma: Fazla miktarda yutulmadığı takdirde zararlı değildir.

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC, 93/112/EC, 2001/58/EC' ye göre

Sayfa 5/6

Ürün adı: SEWER LINE

Düzenlenme tarihi: 05.10.2009

• Ek toksikolojik bilgi:

Ürün EC tehlikeli maddeler ve hazırlanış direktifleri doğrultusunda toksikolojik özellikler veya insan sağlığına etkileri için etiketlendirmeye tabi değildir. Talimatlara göre kullanıldığında ürünün zararlı herhangi bir etkisi olması muhtemel değildir.

12 Ekolojik bilgiler

• Genel notlar:

Ürün belirtilen amaçta kullanıldığında çevre üzerinde herhangi bir ters etkisi olmaz.

13 İmha ile ilgili konular

- Ürün
- Öneri: Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi
- Avrupa atık kataloğu 20 01 30: 20 01 29'da belirtilenler haricindeki deterjanlar
- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Öneri: Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi
- Önerilen temizleme maddesi: Su, gerekirse temizleme maddesi ile birlikte

14 Taşıma bilgisi

- Karayolu taşıması ADR/RID (sınır ötesi)
- ADR/RID Sınıfı: -
- Denizyolu taşıması IMDG:
- IMDG Sınıfı: -
- Havayolu taşıması ICAO-TI ve IATA-DGR:
- ICAO/IATA Sınıfı: -
- Taşıma/ Ek bilgi: Yukarıdaki yönetmeliklere göre tehlikeli değildir.

15 Yönetmelik bilgisi

- EC prensiplerine göre sınıflandırma:
İlgili EC direktiflerinin prensiplerine göre tehlikeli değildir.
- Etiket üzerindeki diğer bilgiler:
Arzu edilirse profesyonel kullanıcı için ürün güvenlik bilgi formu mevcuttur.

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU
91/155/EEC, 93/112/EC, 2001/58/EC' ye göre

Sayfa 6/6

Ürün adı: SEWER LINE

Düzenlenme tarihi: 05.10.2009

16 Diğer bilgiler

Bu dökümandaki bilgiler için mevcut en iyi bilgiler baz alınmıştır. Ancak, ürünün belli özellikleri için bir garanti oluşturmaz ve yasal bir bağlayıcı anlaşma özelliği taşımaz.

- 2. bölümde listelenen hammaddelerin risk tanım cümleleri:
36/37/38 Gözleri ve deriyi tahriş edicidir.

- Materyal güvenlik bilgi formunu yayınlayan departman:
UKM UĞUR KİMYA MAKİNA
- Temas kurulacak kişiler:
UKM UĞUR KİMYA MAKİNA

- Uluslararası referanslar:
- MSDS kodu: MSDS6021
- Versiyon: 1
- MSDS yenileme tarihi: 05.10.2009
- Formülasyon kodu: UKMSL61
- Onay kodu: UKM6161