

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/EC, Madde 31 uyarınca

Basım tarihi: 30.07.2008

Tashih: 30.07.2008

1. Maddenin tanımı:

- Ürün detayları:	
- Ticari isim:	Furex 770
- Ürün kodu:	226000
- Maddenin kullanımı:	Yangın söndürme tozu
- Üretici / Tedarikçi:	CALDIC Deutschland Chemie B.V. Am Karlshof 10 40231 Düsseldorf
- Bilgilendirme departmanı:	Ürün güvenliği departmanı
- Acil durumlar için:	Tel: +49 211 7346-233
	Tel. : 0211/7346-0

2. Tehlikelerin tanımlanması:

- Tehlike tespiti:	Yok
- İnsanlar ve çevre için tehdit oluşturabilecek unsurlara ilişkin bilgi:	Yok
- Sınıflandırma sistemi:	Sınıflandırma EC listelerine uygundur. Bununla birlikte teknik literatürden gelen ve tedarikçi şirketlerin sağladığı bilgilerle genişletilmiştir.

3. Bileşim / Bileşenler hakkında bilgi:

- Kimyasal karakterizasyon:	yangın söndürme tozu	
- Tanım:	Aşağıda listelenen maddelerin zararsız katkılarla karışımı.	
- Bileşenler:		
CAS: 7722-76-1	Amonyum dihid.ojen fosfat	85 – 95%
EINECS: 231-764-5		

4. İlk yardım önlemleri:

- Solunması durumunda	Kişiyi temiz havaya çıkarın; semptom oluşması halinde doktora danışın.
- Cilde temas durumunda	Derhal su ve sabunla yıkayıp iyice durulayın. Ürün cilde zarar vermez.
- Göze temas durumunda	Cildi tahriş etmesi durumunda doktora danışın. Gözü, birkaç dakika boyunca akan suyun altında hafifçe yıkayın. Doktora danışın.
- Yutulması durumunda	Ağzınızı çalkalayıp bolca su için.

5. Yangınla mücadele önlemleri:

- | | |
|----------------------|---|
| - Uygun söndürücüler | Ürün yangın söndürücü maddedir.
Çevreye uygun yangın söndürme önlemlerini uygulayın. |
| - Koruyucu ekipman | Özel tedbirlere gerek yoktur. |
| - Ek bilgi | Yangından arta kalanları ve yangın söndürücü sıvıyı yönetmeliğe uygun olarak bertaraf edin. |

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler:

- | | |
|--|---|
| - Kişisel önlemler: | Yeterli havalandırma sağlayın.
Toz oluşumunu engelleyin.
Duman/toz/aerosol etkilerinden korunmak için koruyucu maske kullanın.
Tozu solumayın. |
| - Çevrenin korunmasına ilişkin önlemler: | Kanalizasyon sistemine veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin.
Toprağa karışmasına izin vermeyin. |
| - Temizleme / toplama için önlemler: | Mekanik olarak toplayın.
Atığı madde 13 uyarınca bertaraf edin.
Uygun kaplar içerisinde geri dönüşüm ya da bertaraf için gönderin. |
| - Ek bilgi: | Dışarı tehlikeli maddeler salınmaz. |

7. Kullanım ve depolama:

- | | |
|---|--|
| - Kullanım | |
| - Güvenli kullanım talimatları: | Sıkıca kapatılmış kaplarda saklayın.
İşyerini iyice havalandırın.
Toz oluşumunu engelleyin. |
| - Yangın ve patlama önlemleri: | Özel önlemler gerekli değildir. |
| - Depolama | |
| - Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler: | Kuru yerde muhafaza edin.
Sadece bu madde/ürün için özel olarak izin verilen kapları kullanın.
Gerekli değildir. |
| - Ortak bir depolama tesisinde depolamaya ilişkin bilgiler: | |
| - Depolama koşullarına ilişkin ek bilgiler: | Sıkıca kapatılmış kaplarda saklayın.
Kuru yerde muhafaza edin. |

8. Maruz kalma kontrolleri ve kişisel korunma:

- Teknik sistemlerin tasarımına ilişkin ek bilgiler:	Daha fazla bilgi bulunmamaktadır; 7. maddeye bakınız.
- Çalışma yerinde gözetim gerektiren kritik değerlere sahip bileşenler:	Ürün, çalışma yerinde gözetim gerektirecek, kritik değerlere sahip maddeler içermez.
- Ek bilgi:	Bilgilerin derlenmesi sırasında geçerli olan listeler esas alınmıştır.
- Koruyucu ekipman	
- Genel koruyucu ve hijyenik önlemler:	Kimyasallar kullanılırken olağan koruyucu önlemlere uyulmalıdır. Toz/duman/buhar solumayın. Havalandırmanın yetersiz olması ve toz oluşması durumunda koruyucu maske kullanın.
- Solunuma ilişkin korunma:	
- Ellerin korunması:	Koruyucu eldiven.
- Eldiven malzemesi:	Uygun eldivenin seçimi sadece malzemeye bağlı değildir, kalite ve üreticiye göre değişir.
- Eldiven malzemesinin geçirgenlik süresi:	Geçirgenlik süresi eldiven imalatçısı firma tarafından belirlenir ve denenerek tespit edilir.
- Gözlerin korunması:	Koruyucu gözlük.
- Vücudun korunması:	Koruyucu giysi.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler:

- Genel bilgi	
Yapı:	Katı
Renk:	Beyaz
Koku:	Kokusuz
- Hal değişikliği	
Erime noktası / Erime aralığı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama noktası / Kaynama aralığı:	Belirlenmemiştir.
- Parlama noktası:	Söz konusu değildir.
- Kendi kendine yanabilirlik:	Ürün kendi kendine ateş almaz.
- Patlama tehlikesi:	Ürün patlayıcı değildir.
- Yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
- Çözünürlük / Su ile karışabilirlik:	Çözünmez.
- Solvent miktarı:	
- Organik solventler:	0.0%
- Katı miktarı:	100.0%

10. Kararlılık ve reaktivite:

- Termal ayrışma / sakınılması gereken durumlar:	Şartnameye göre kullanıldığı takdirde ayrışma meydana gelmez.
- Kaçınılması gereken maddeler:	Alkali maddelerle tepkimeye girer.
- Tehlikeli reaksiyonlar:	Bakır ve pirinci korozyona uğratar.
- Tehlikeli ayrışma ürünleri:	Bilinen tehlikeli bir reaksiyon yoktur. Bilinen tehlikeli ayrışma ürünü yoktur.

11. Toksikolojik bilgiler:

- Akut toksisite:	
- Başlıca tahriş etkileri	
Deride:	Tahriş edici etkisi yoktur.
Gözde:	Tahriş edebilir.
- Hassaslaştırma:	Bilinen bir hassaslaştırma etkisi yoktur.
- Ek toksikolojik bilgiler:	Ürün son versiyonunda yayınlandığı üzere Hazırlıklara İlişkin Genel EC Sınıflandırma Kılavuzunun hesaplama yöntemine göre sınıflandırmaya tabi değildir. Deneyimlerimize ve bize gelen bilgilere göre, şartnameye uygun şekilde kullanıldığı takdirde ürünün herhangi bir zararlı etkisi bulunmamaktadır.

12. Ekolojik bilgiler:

- Genel notlar:	Su tehlike sınıfı 1 (öz değerlendirme): su için biraz tehlikelidir. Seyreltilmiş ürünün ya da ürünün büyük bir kısmının yer altı suyuna, su kaynaklarına ya da arıtma sistemine ulaşmasına izin vermeminiz.
-----------------	--

13. Bertaraf etme:

- Ürün:	
- Öneri:	Evsel atıkla birlikte bertaraf edilmemelidir. Ürünün kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin. Yerel yönetmelikler uyarınca bertaraf edilmelidir.
- Avrupa atık kataloğu 16 05 02	İnorganik kimyasal madde içeren atıklar, örn. aksi belirtilmedikçe laboratuvar kimyasalları, yangın söndürme tozu
- Temizlenmemiş paketler:	
- Öneri:	Kullanılmış paketleri tamamen boşaltın. Paketler iyice temizlendikten sonra yeniden değerlendirilebilir. Temizlenemeyen paketler ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

14. Ulaşım ile ilgili bilgiler:

- Gerekli değil
- Kara nakliyesi ADR/RID ve GGVS/GGVE (yurtdışı/yurtiçi)
 - ADR/RID-GGVS/E Sınıfı: -
 - Deniz yolu taşımacılığı IMDG/GGVSea:
 - Deniz kirlenici: Hayır

15. Düzenleyici bilgiler:

- EC kılavuzlarına göre belirleme: Kimyasalları kullanırken normal güvenlik yönetmeliklerine uyunuz. Ürün EC Direktifleri ve Tehlikeli Maddelere İlişkin Kurallar çerçevesinde tanımlama yönetmeliklerine tabi değildir.
- Güvenlik ibareleri: 22 Tozu solumayın.
- Ulusal yönetmelikler
- Su tehlike sınıfı: Su tehlike sınıfı 1 (öz değerlendirme) : su için biraz tehlikeli

16. Diğer bilgiler

Bu veriler mevcut bilgimize dayanmaktadır. Bununla birlikte bu veriler belirli herhangi bir ürünün özellikleri için garanti vermez ve yasal olarak geçerli ve sözleşmeye bağlı bir ilişki meydana getirmez.

- Bilgi formunu yayınlayan bölüm: Çevre koruma bölümü
- İrtibat: CALDIC Deutschland Chemie B.V.