

AÇIKLAMA

FINNTACKIFIER ABD'de üretilen bir organik yapıştırıcıdır ve erozyonla mücadele amacıyla hidrolik olarak uygulama için özel olarak tasarlanmış bir üründür. FINNTACKIFIER odun, kağıt veya diğer yerel fiber malçlar ile birlikte tek başına üstün vasıflı bağlayıcı etki sağlayan geçici bir erozyonla mücadele ürünüdür. FINN TACKIFIER karışımın viskozitesini, spreylenebilirliğini ve pompa performansını optimum seviyeye getirecek şekilde özel olarak tasarlanmıştır. FINNTACKIFIER karışımın topaklaşmasını önleyecek şekilde suda dağılarak zaman ve paradan tasarruf sağlar.

UYGULAMA & KULLANIM ORANLARI

| | |
|------------------------------|---|
| FIBER MULCH YAPIŞTIRICI..... | Normal eğimler için 5,5 Kg/Dekar >2:1 eğimler için 9-20 Kg/Dekar |
| SAMAN MULCH BAĞLAYICI..... | 5,5 Kg/Dekar |
| TOPRAK STABİLİZASYONU..... | 5,5 Kg/Dekar >2:1 eğimler için 9-20 Kg/Dekar |
| MULCHKARIŞIM KAYDIRICI..... | 45 kg Malç için 0,5 kg |

ÜRÜN GEREKSİNİMLERİ

UYGULANMAZ

AMBALAJ

50 LB. BAG (22,5 Kg'LIK TORBA)

FINN CORPORATION

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRETİCİNİN ÜNVANI:

HAZIRLANDIĞI TARİH: 29 Kasım 2011

FINN CORPORATION
9281 LESAINTE DRIVE
FAIRFIELD, OH 45014
TELEFON: 1-800-543-7166

HAZIRLAYAN:
Kelly Bonham

BÖLÜM I - Tanım

Ürün adı: FINN TACKIFIER

Kimyasal adı: Tescilli Polimer Karışımı

Kimyasal ailesi: Polysaccharide/Suda Çözünen Polimer

Formülü: Tescilli

DOT Zararlı sınıfı: Yok **DOT uyumlu taşıma adı:** Düzenlenmemiş

BÖLÜM II – Zararlı Karışımlar

| Karışım | CAS Numarası | % Ağırlık | Maruz Kalma Limitleri |
|---------|--------------|-----------|-----------------------|
| YOK | | | |

BÖLÜM III – Fiziki Veriler

| | |
|----------------------|---------------------|
| Kaynama Noktası: | Katı, uygulanmaz |
| Buhar Basıncı: | Katı, uygulanmaz |
| Buhar Yoğunluğu: | Katı, uygulanmaz |
| Buharlaştırma Oranı: | Katı, uygulanmaz |
| Suda Çözünürlük: | Tamamen |
| Görünüm ve Koku: | Sarı renkli toz |
| Özgül Ağırlık: | Yoğunluk ~ 40 lb/cf |
| Erime Noktası: | Ayrışır |
| pH | 4-9 |

BÖLÜM IV – Yangın ve Patlama Tehlikesi

| | |
|---------------------------------|--|
| Parlama Noktası: | Uygulanmaz |
| Yangın veya Patlama Limitleri: | UEL: Belirlenmedi LEL: Yaklaşık 0.04 oz/cf. Öğütülmüş tahıl veya una benzer özellikte. |
| Yangın Söndürme Ajanı: | CO ₂ , kuru kimyasal toz, köpük, sis. |
| Tehlikeli Ayrışan Ürünler: | Karbon monoksit, karbon dioksit ve çeşitli azot oksitler üreten ısı çözünme beklenir. |
| Özel Yangın Söndürme Prosedürü: | Dumandan korunmak için solunum maskesi kullanın |
| Beklenmeyen Yangın ve Patlama: | Hava ile karışan toz malzemenin patlama riski mevcuttur. |

Tehlikeli Haller:

Toz oluşmasını engelleyin. Isıdan, açık alevden ve kıvılcımdan uzak tutun. Kıvılcım korumalı motor kullanın, her türlü tozlu malzemeye karşı alınan önlemlerde olduğu gibi tozu kontrol altına alacak şekilde önlem alın ve yeterli havalandırma sağlayın. Toz ısladığında kaygan olacaktır. Malzemeye su ilave edilmesi kayma tehlikesi oluşturabilir

BÖLÜM V: Reaksiyon Verileri

| | |
|-----------------------------------|--|
| Kararlılık: | Kararlı |
| Kaçınılması Gerekenler: | Ateş kaynakları, havada asılı toz, suya temas. Kuvvetli oksidanlar |
| Uyumsuzluk: | Isıl çözünüm azot ve karbon oksitlerin üremesine neden olabilir. |
| Tehlikeli Çözünen Ürünler: | Oluşmaz |
| Tehlikeli Polimerizasyon: | Oluşmaz |

BÖLÜM VI: Sağlık Tehlikesi Verileri

OSHA Tehlikeli Madde:

OSHA Tehlike Kategorisi:

| | |
|---|-------|
| 1. Kanserojen – | Hayır |
| 2. Aşındırıcı – | Hayır |
| 3. Yüksek Zehir – | Hayır |
| 4. Tahriş Edici – | Evet |
| 5. Duyarlaştırıcı– | Evet |
| 6. Zehirli – | Hayır |
| 7. Akciğer ve Cilt Üzerinde Hedef Organ Etkisi -- | Evet |

Acil Durum Değerlendirmesi:

Havada asılı durumdaki toz konsantrasyonu yangın ve patlama tehlikesi oluşturur. 3mg/m³ 8-saat altında eşik sınır değerinde bir seviyeyi sağlayacak miktarda bir havalandırma ve ortama minimum maruziyet tavsiye edilir.

Tozun solunması nefes darlığı gibi solunum sorunlarına ve akciğer fonksiyonlarının zayıflaması gibi sorunlara neden olabilir.

Isladığında kaygandır.

Sağlık Üzeride Akut Etkileri:

Göze Temas: Hayvanlar üzerinde yapılan laboratuvar çalışmalarına göre temas halinde tahriş oluşabilir.

Cilde Temas: Temas kuruluşu neden olabilir.

Soluma: Tozun solunması burunda, boğazda ve solunum yollarında tahrişe neden olabilir. Olası Semptomlar: Öksürük, nefes darlığı, zor nefes alma ve solunum fonksiyonlarının azalması. Sürekli maruz kalma halinde alerjik duyarlılık oluşabilir.

Yutma Halinde: YEMEYİN. Bu ürün zehirli olmamasına rağmen küçük miktarlarda yutulması dahi ağız, yutak, soluk borusu, yemek borusu ve / veya mide-bağırsak sisteminin tamamen tıkanmasına ve bu yüzden boğulma ve / veya başka yaşamı tehdit eden tıbbi rahatsızlıklara neden olabilir. Böyle hallerde derhal tıbbi yardım alın.

Sağlık Üzerinde Kronik (uzun süreli maruz kalma) Etkileri

- Soluma:** Zararlı tozlara uzun süre maruz kalma akciğer hasarlarına neden olabilir. Semptomlar: Öksürük, nefes darlığı, zor nefes alma ve solunum fonksiyonlarının azalması. Sürekli maruz kalma halinde alerjik duyarlılık oluşabilir.
- Kanserojenlik:** Bu ürünün hiçbir bileşeni OSHA, IARC veya NTP tarafından kanserojen veya kanserojen şüpheli ürün olarak bildirilmemiştir.

- **Maruziyetin Artışına Neden Olduğu Tıbbi Haller:** Önceden cilt ve solunum problemi olan kişilerde daha büyük risklere neden olabilir.

Fiziki Tehlikeler:

- **Toz:** Kapalı bir alanda yeterli oksijen ve ateş kaynağı ile karşılaşan toz bulutunun patlamaya neden olacağı bilinen bir gerçektir. Yüzeyde (pasif) ve havada (aktif) bulunan toz (yakıt) potansiyel bir tehlikedir ve kapalı alanlarda, toz toplayıcılar, kurutucular, değirmenler, elekler, karıştırıcılar, pnömatik taşıyıcı sistemler, depolama tankları vs ile işlem yaparken gerekli önlemler alınmalıdır. Zemindeki, duvarlardaki, kirişlerdeki ve ekipman etrafındaki yüzey tozlarını dikkatle temizleyin.
- **Kaygan Yüzeyler:** Çalışanların iş platformunda, zeminde veya merdivenlerde suyla temas ederek kaygan yüzey oluşturan tozlara maruz kalma ihtimali vardır.

BÖLÜM VII – Özel Önlemler ve Yayılma / Dökülme Prosedürleri

| | |
|------------------------------------|---|
| Taşıma ve Depolama: | Kuru ve serin yerde depolayın. Finn Tackifier kuru formda kararlı özelliindedir. Nemden, aşırı ısıdan ve kemirgen hasarından koruyun. Nemden etkilenmemesi için ambalajını kapalı tutun. Uzun süreli depolama halinde uygun şekilde koruyun ve kullanmadan önce kalite testi uygulayın. |
| Malzeme Yayılması/ Dökülme: | Lütfen dikkat edin Finn Tackifier ısladığında kaygan olur. Bu halde toplayarak kurutun ve kapalı bir şekilde muhafaza edin. Yeniden kullanıma uygun değilse bertaraf edin. Kalıntıları temizlemek için sıcak su ile silin. Tıkanma olmaması için giderleri kontrol edin. Alanı kontrol edin ve gerekliyse bu işlemleri tekrarlayın. |
| Atık Bertarafı: | Tehlikeli atık değildir. Yerel düzenlemelere uygun şekilde onaylı bir depolama alanına bertaraf edin. Tıkanmaya neden olacağından kanalizasyon veya giderlere dökmeyin. |
| Kişisel Hijyen: | Bu türden fiber materyal ile çalıştıktan sonra el ve yüz derhal yıkanmalıdır. |

BÖLÜM VIII- Güvenli İşlem için Özel Koruma Bilgisi

| | |
|-----------------------------------|---|
| Solunum Koruma: | Personele toz solunmayı engelleyecek kapasitede onaylı toz maskesi veya gaz maskesi temin edin.. |
| Havalandırma | Havadaki tozları yok edecek veya kontrol altına alacak şekilde toz kontrol önlemi alın. Kıvılcım korumalı ekipman kullanın. |
| Koruyucu Eldiven ve Giysi: | Kauçuk, plastik, deri, kumaş. |
| Göz Koruma: | Koruyucu gözlük |

BÖLÜM IX- Ekolojik Bilgiler

| | |
|---------------------------|---|
| Balık: | LC50Danio rerio-Zebra balığı/96saat >1000mg/L |
| Yosun: | IC50/Scenedesmus subspicatus-su algı /72saat>1000mg/L |
| Daphnia/Su piresi: | EC50/Su piresi/48 hr >1000 mg/L |
| Biyobirikim: | Biyobirikim olmaz |

BÖLÜM X- Düzenleyici Bilgiler

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| RCRA Statüsü: | Tehlikeli atık değildir. |
| Tehlikeli Atık Numarası: | Uygulanmaz. |
| Rapor Edilebilir Miktar: | Uygulanmaz. |
| Eşik Planlama Miktarı: | Uygulanmaz. |

| | |
|---------------|---|
| Uyarı: | Burada verilen bilgiler dürüstlük ve iyi niyet esasında hazırlanmıştır, doğrudan veya dolaylı bir garanti verilmemektedir. Daha fazla bilgiye gereksiniminiz olması halinde üretici ile irtibata geçin. |
|---------------|---|