

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli 29204 sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (EU 453/2010 )gereğince hazırlanmıştır.

**Ürün adı: DE 2110 ECOACTIVATOR**

Sayfa 1/5

**1. ÜRÜN VE FİRMA BİLGİLERİ**

|                         |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kimyasal Karakteristik  | Sentetik dispersiyon ve katkı malzemeleri içeren bileşim                                                                                                                                                                      |
| Ürün Tanımı             | Tekstil emprime baskı yardımcı kimyasalı                                                                                                                                                                                      |
| Üretici Firma Bilgileri | ÖZANADOLU KİMYA SAN. Ve TİC. A.Ş.<br>Mahmutbey Merkez Mah. Karaoğlanoğlu Cd.Servet Sk.No:8<br>Bağcılar/İstanbul Tel:0 212 446 92 92 Fax:0 212 446 00 99<br>Mail: <a href="mailto:istanbul@inkuin.com">istanbul@inkuin.com</a> |
| Acil Durum Telefonu     | 0 212 446 92 92                                                                                                                                                                                                               |

**2. TEHLİKELERİN TANIMI**

Ürün, fizikokimyasal,toksikolojik ve ekotoksikolojik özellikleri bazında sınıflandırmaya tabi değildir. İçerik kısmında verilen maddeler sadece bilgi amaçlıdır.

**3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDAKİ BİLGİ**

| Bileşen Adı    | Ağırlıkça % | Cas No    | Sınıflandırma Limiti | Zararlılık Sınıfı | Zararlılık İfadesi   |
|----------------|-------------|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|
| Aşındırıcı Toz | 95-100      | 4189-44-0 | -                    | -                 | H302<br>H315<br>H319 |

H ibarelerinin tam metni için 15. bölüme bakınız.

**4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

|              |                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gözle temas  | Derhal ve en az 15 dakika bol su ile yıkayınız. Derhal bir doktora danışınız.            |
| Ciltle temas | Önemli bir etkisi yoktur. Bol su ile yıkayın. Çalışırken uygun koruyucu eldiven kullanın |
| Soluma       | Önemli bir etkisi yoktur. Aşırı solunması halinde açık hava önerilir.                    |
| Yutma        | Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı ve ya etiketi gösterin.               |

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli 29204 sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (EU 453/2010 )gereğince hazırlanmıştır.

**Ürün adı: DE 2110 ECOACTIVATOR**

Sayfa 2/5

**5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uygun yangın söndürücü                        | Yangın söndürme teçhizatları geleneksel araçlardır: karbonik anhidrit, köpük, toz ve su buharı.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Uygun olmayan yangın söndürücü                | Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur. Direkt su akımını kullanmayın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Yanma sonucu ortaya çıkan zararlı kimyasallar | Yanma ürünlerini (karbon dioksit, zehirli piroliz kalıntıları, v.b.) teneffüs etmekten kaçınınız.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Yangın anında alınacak önlemler               | Siperli koruyucu kask, ateşe dayanıklı giysiler (kol, bacak ve bel etrafında şeritli, ateşe dayanıklı ceket ve pantolonlar), müdahale eldivenleri (yangından koruyucu, kesilme önleyici ve dielektrik), operatörün yüzünü tamamen kapatan bir yüz koruyucu ile pozitif basınçlı bir maske veya çok yüksek miktarda duman çıkması halinde, temiz hava solunum cihazı (tüp ve maskeli). |

**6. KAZA SONUCU YAYILAMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER**

|                              |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kişiyeye Özgü Önlemler       | Kişisel korunum için bkz. Bölüm 8. Ürün akması/dökülmesi halinde zemin kayganlaşabilir                                                                               |
| Çevresel Önlemler            | Toprağa, su kaynaklarına ve ya kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyiniz. Yerel ya da resmi düzenlemeye uyunuz.                                              |
| Temizleme Toplama Yöntemleri | Giderleri kapatınız.(tıkama riski).Sıvı bağlayıcı malzemeler kullanılabilir. Kirli yüzeyi tamamen temizleyin.Toplanan malzemeleri düzenlemelere uygun olarak atınız. |

**7. KULLANIM VE DEPOLAMA**

|          |                                                                                                                                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kullanım | <b>Güvenli kullanımına ilişkin uyarılar:</b> Çalışılan yerin iyi havalandırmasını sağlayınız. Kapları sıkıca kapalı tutunuz.<br><b>Yangın ve patlama tehlikesine ilişkin bilgiler:</b> Özel önlem |
| Depolama | <b>Depo ve ambalajlama için gerekli koşullar:</b> Kabı serin bir yerde ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin.5°C- 25°C arasında depolayınız.<br><b>Uygun ambalaj:</b> Polietilen                |

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli 29204 sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (EU 453/2010 )gereğince hazırlanmıştır.

**Ürün adı: DE 2110 ECOACTIVATOR**

Sayfa 3/5

**8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**

|                              |                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solunum yollarının korunması | Havalandırmanın yetersiz olduğu durumlarda sprey prosesi ile çalışılıyorsa solunum koruması yapılır |
| Ellerin korunması            | Uygun koruyucu eldiven                                                                              |
| Gözlerin korunması           | Koruyucu gözlük                                                                                     |
| Cildin korunması             | Çalışırken iş kıyafeti önerilir.                                                                    |
|                              | Kimyasal maddeler ile çalışıldığında alışlagelmiş güvenlik önlemlerine uyunuz.                      |

**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Fiziksel Form</b>                | Toz                         |
| <b>Renk</b>                         | Beyaz                       |
| <b>Koku</b>                         | Karakteristik               |
| <b>Erime Noktası</b>                | Uygulanmaz                  |
| <b>Kaynama Noktası</b>              | Uygulanmaz                  |
| <b>Parlama Noktası</b>              | Uygulanmaz                  |
| <b>Patlama Tehlikesi</b>            | Ürün patlayıcı değildir.    |
| <b>Buhar Basıncı</b>                | Uygulanmaz                  |
| <b>Kendiliğinden Tutuşabilirlik</b> | Ürün kendiliğinden tutuşmaz |
| <b>Yoğunluk</b>                     | 1-1.1 gr/ml                 |
| <b>Su ile Çözünürlük</b>            | Su ile çözünür.             |
| <b>Ph</b>                           | 3,5- 5,2 (100g/l, 20°C)     |
| <b>Viskozite</b>                    | Uygulanmaz.                 |
| <b>Ayrım Katsayısı</b>              | Uygulanmaz.                 |

**10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE**

Ürün normal kullanım şartlarında ve depolamada istikrarlıdır. Termik ayrışım veya yangın halinde sağlık açısından potansiyel zararlı buharlar meydana gelebilir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli 29204 sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (EU 453/2010 )gereğince hazırlanmıştır.

**Ürün adı: DE 2110 ECOACTIVATOR**

Sayfa 4/5

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ**

Ürüne maruz kalmaktan kaynaklanan sağlığa zarar olayları bilinmemektedir. Her halükarda iyi sanayi hijyen kurallarına uygun olarak çalışılması tavsiye olunur. Preparat, özellikle hassas bireylerde, solunum yolu ile içe çekme ve/ve ya deri yolu ile emme ve /ve ya gözlerle temas ve /ve ya yutma sebebi sağlık üzerinde hafif etkilere sebep olabilir.

**Akut toksisite:**

Analojik veriye göre özetle; LD50>2000 mg/kg (sıçan)

**Toksikolojik Ek Bilgiler:** Ürün preparatlar için Genel Avrupa Topluluğu Sınıflandırma Yönetmeliği Hesaplama Metodunun en son versiyonuna göre sınıflandırmaya tabi olmayıp, edindiğimiz tecrübe ve tedarikçilerimizden alınan verilere dayanarak ; spesifikasyonlara göre kullanılır ve bertaraf edilirse bu ürünün zararlı etkisi yoktur.

**12. EKOLOJİK BİLGİ****Biyolojik Parçalanma:**

Ürün OECD kriterlerine göre doğası gereği biyolojik olarak parçalanabilir. Biyolojik arıtma tesisinde eliminasyon; folikülasyon,çöktürme ve aktif çamura adsorblama ile gerçekleşir.

**Ekotoksik Etkileri:**

**Su toksisitesi:**(OECD 202,bölüm 1,DIN38412,bölüm11,DEV L11) Ec50>1000 mg/l (Daphnia magna,48 saat)

**13. ATIKLARI ORTADAN KALDIRMA**

Bertaraf edilme, ulusal ve olası yerel kanunlara uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek.gerçekleştirilmelidir.

**KONTAMİNE AMBALAJLAR**

Kontamine olmuş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal kanunlara uygun olarak geri kazanım veya imha edilmek üzere gönderilmelidirler.

*Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli 29204 sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (EU 453/2010 )gereğince hazırlanmıştır.*

**Ürün adı: DE 2110 ECOACTIVATOR**

Sayfa 5/5

**14. NAKLIYE BİLGİSİ**

Ürün, karayolu (ADR),demiryolu(RID),denizyolu (IMGD) ve havayolu (IATA) tehlikeli mal taşımacılığı mevzuunda yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli madde değildir.

**15. MEVZUAT BİLGİSİ**

Zararlılık İfadeleri (H);  
H302: Yutulması halinde zararlıdır.  
H315 : Cilt tahrişine yol açar.  
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.

Tedbir önerileri(P);  
P264: Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın  
P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz veya sigara içmeyiniz.  
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

**16. DİĞER BİLGİLER**

**GENEL KAYNAKLAR**

1. 1999/45/AT , 67/548/AET , (EC) 1907/2006 , EU 453/2010 yönetmelikleri ve sonraki değişiklikler
2. The Merck Index.Ed.10
3. Handling Chemical Safety
4. Hammadde MSDS'leri

NOT : Bu MSDS şu anki güncel bilgilerimiz ve tedarikçilerimizden edindiğimiz veriler ışığında hazırlanmıştır.Ürün spesifik özellikleri ile ilgili garanti teşkil etmemektedir ve yasal geçerliliği olan bir sözleşme yerine geçmez.