

91/155/EEC ve 11 Mart 2002 tarih ve 24692 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği'ne uygun olarak hazırlamıştır.

Madde/Müstahzar Adı: ANTİSTATİK MB 071 PE

Sayfa no: 1/6
Form No: KG 405 BF 008

1. MADDE /MÜSTAHZAR VE ŞİRKET TANIMI

1.1 Madde/Müstahzar Tanımı: Katkı

Ürünün Firma Kodu: PE ANTİSTATİK

Nace Kod : 22.21

(Firmanın Sektörel Faaliyet Kodu)

GTİP No : 382490979017

(Gümrük Tarife İstatistik Pozisyon Numarası)

1.2 Madde/Müstahzar Kullanımı:

Endüstriyel Sektör: Plastik Sektörü (PE Film extüruzyonunda ve enjeksiyonda kullanılır.)

Kullanım Şekli: Üretilen PE Filmlerde ve enjeksiyon ürünlerinde statikleşmeyi azaltmak için kullanılır.

1.3 Firma Adı: Vatan Plastik San. ve Tic. A.Ş.

Adresi: Soğanlık Orta Mah. E-5 Yan yol No:14 TR 34880 Kartal/İSTANBUL, TURKEY

Tel : 00 90 216 377 22 80

Fax : 00 90 216 309 31 09

Mail : vatan@vatanplastik.com , ilgi@vatanplastik.com

1.4 Acil Durum Telefonu: 00 90 216 377 22 80 (123)

2. BİLEŞİMİ /İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Antistatik MB 071 PP

Tehlikeli/Tehlikeli Olmayan madde içeriği	Konsant.%	CAS NO	EINECS NO	Tehlike İşareti	Risk cümlecikleri
Polietilen	%50-95	9002-88-4	*	*	*
Gliserin Mono Stearat	% 0,001-25	31566-31-1	*	*	*

- Ürün 11/07/1993 tarih ve 21634 sayılı resmi gazete ile yayınlanan Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği kapsamında değildir.

3. TEHLİKELERİN TANIMI.....

Ürün 11/07/1993 tarih ve 21634 sayılı resmi gazete ile yayınlanan Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği kapsamında değildir.

- Fiziksel tehlikesi yoktur
- Sağlık açısından tehlike oluşturmaz.
- Çevre için tehlike unsuru değildir

91/155/EEC ve 11 Mart 2002 tarih ve 24692 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği'ne uygun olarak hazırlamıştır.

Madde/Müstahzar Adı: ANTİSTATİK MB 071 PE

Sayfa no: 2/6
Form No: KG 405 BF 008

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Göze Temas : Granül halindeyken her hangi bir etkisi yoktur. Kullanım esnasında granüllerin göze temas etmesi/çarpması ile akan su ile gözleri en az 15 dakika yıkayın. Şikayet devam ederse göz doktoruna başvurulmalı.

Cilde Temas: Ürün temas ettiğinde;

- Granül halindeyken her hangi bir etkisi yoktur.
- Isı ile temas etmiş ve ürün erimiş (sıcak) haldeyken temas ettiğinde bol su ile yıkayıp, steril bez ile sarın. Temas eden ciltte deformasyon oluşursa doktora başvurulmalıdır.

Yutma: Toksik tehlikesi yoktur. Biyolojik olarak aktif değildir. Tedbir amaçlı doktora başvurulmalıdır.

Teneffüs: * Isıl işleme girmeyen antistatik tedbir gerektirmez.
* Isıl işleme girerken yada yangın, ...vb durumlarda dumanı solunmamalıdır. Solunduğu takdirde kişi açık havaya çıkarılmalıdır.

5. YANGIN İLE MÜCADELE TEDBİRLERİ

Söndürme Araçları: Köpük, Kuru Kimyasal toz, CO2 li yangın söndürücüler.

Yanan ürünlerden ve gazlaşmadan doğacak zararlar: Yangın ile zehirli / tahriş edeci gazlar ve buharlar açığa çıkabilir. Örn: Karbon monoksit, Karbondioksit

Kullanılacak özel kişisel ekipmanlar: Standart giysiler ile (yangın kaskı, padesüsü, pantolonu, çizmesi, eldiveni) müdahale edilebilir.

Yangının sardığı bölgeye temiz hava maskesi ile girilmelidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel Tedbirler: Koruyucu gözlük, ısı geçirimsiz eldiven kullanın.

Çevresel Tedbirler: Tozlarının çalışma alanında birikmesini önleyin. Atık su toplama kanallarına ulaşmamasını sağlayın.

Temizlik Yöntemleri: Ürün şekli itibari ile kaydırıcıdır.

Yere dökülmesi durumunda yer temizlenmelidir.

Ürün atık olarak bertaraf edilebilir.

7. KULLANMA VE DEPOLAMA

Kullanma ve Depolanma:

- Nemsiz ve kapalı ortamlarda tutulmalıdır
- Güneş ışığına direkt maruz bırakılmamalıdır.
- Ürünün erime proseslerinin, ufalanma işlemlerinin ve yüksek sıcaklıktaki proseslerin olduğu yerlerde havalandırma bulunmalıdır.
- Toz oluşumu engellenmelidir.
- Granül halindeki üründe sorun olmamakla birlikte ufalama işlemlerinde toz maskesi kullanılmalıdır.

91/155/EEC ve 11 Mart 2002 tarih ve 24692 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği'ne uygun olarak hazırlamıştır.

Madde/Müstahzar Adı: ANTİSTATİK MB 071 PE

Sayfa no: 3/6
Form No: KG 405 BF 008

- Ürün üzerindeki etiket bilgileri muhafaza edilmelidir.
- Ürünler depolanırken ortam sıcaklığında tutulmalıdır.
- Ürünlerin paletleri üst üste istiflenmemelidir, (istiflenirse devrilmelere karşı önlemler alınmalıdır)
- Nakliyelerde kanca ve sivri montaj aparatları kullanılmamalıdır, ürünün ambalajına zarar verebilir.
- Ürün kullanıldıktan sonra boş ambalajları atılmamalı, geri dönüşüm malzemesinden yapıldığı için geri dönüşüm döngüsünde kullanılmalıdır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Ürün için belirlenmiş bir kontrol limiti yoktur. Ancak toksik olmayan maddelerin havada bulunabilecek toz konsantrasyon limiti 10mg/m³ olup, bu ortamdaki toplam toz için verilen sınır değerdir.

Solunum Sisteminin Korunması: Ürünün kullanıldığı yer havalandırılmalıdır. Laboratuvar numuneleri çeker ocakta tutulmalıdır.

Ellerin Korunması: Ürüne granül halinde dokunulmasında koruyucu gerektirmez. Ürün sıcak halde iken temas edilmesi gerekiyor ise (örn. Enjeksiyon yaparken, makinede kafa ve filtre temizliği yaparken, ...vb) ısıya dayanıklı eldiven kullanılmalıdır.



Gözlerin Korunması: Granül haldeyken koruyucu gerektirmez. Ürün sıcak haldeyken temas edilecek ise göz maskesi kullanılmalıdır.

Cildin Korunması: Özel bir koruyucu gerektirmez. İşelbiseleri ile çalışılması yeterlidir.

(Kullanılacak kişisel koruyucu malzeme/ler 09/02/2004 tarih ve 25368 sayılı resmi gazetede yayınlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği'ne uygun olmalıdır.)

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Fiziksel Hali: Katı (2*3mm granül şeklinde)

Renk: Puslu naturel

Koku: Hafif

Erime Akış İndeksi : Ürün içerisindeki karışım oranlarına göre değişim gösterir.

MFI (190°C/2,16kg) min: 3 g/10' max: 6 g/10' Metod:ASTM D 1238

Kaynama Noktası: Tanımlı değil

Erime Noktası: ≥ 190 °C Metod:ASTM D 1525

Parlama Noktası: ≥300 °C Metod:ASTM E 136

Buharlaştırma Basıncı: Tanımlı değil

Yoğunluk: 0,93gr/cm³ Metod: ASTM D 792

Viskozite: Tanımlı değil

Çözünürlüğü: Çözünmez

91/155/EEC ve 11 Mart 2002 tarih ve 24692 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği'ne uygun olarak hazırlamıştır.

Madde/Müstahzar Adı: ANTİSTATİK MB 071 PE

Sayfa no: 4/6
Form No: KG 405 BF 008

10. KARARLILIK VE TEPKİME.....

Stabilite: Kararlı

Kaçınılması gereken durumlar: Proses sıcaklığı kullanılan ürün tipine göre 200°C - 250 ° C aşmamalıdır.

Kaçınılması gereken materyaller: Akışkanlığına erime sıcaklığına uyumlu materyaller kullanılmalıdır.

Tehlikeli bozunma ürünleri: Tehlikeli polimerizasyonlar oluşmaz. Kullanım neticesinde tahriş edici gazlar oluşabilir.

Stabilizatör ihtiyacı: Antioksidanlar ile stabilize edilebilir.

Tehlikeli ekzotermik reaksiyon olasılığı : Yoktur

Maddenin fiziksel görünümünde oluşabilecek değişiklik: Sadece çok yüksek sıcaklıklarda değişim gösterir.

Su ile temas halinde oluşacak tehlikeli bozunma ürünü: Ürün su ile temas ederse, üretim prosesinden çıkan ürünün görünümünde sorunlar olabilir.

Bozunma ile kararsız ürünler oluşturma olasılığı: Yoktur

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ.....

Toksik sınırı: Mevcut değil

Teneffüs LC 50

Deri yolu ile LD 50

Ağız yolu ile LD50 > 5000 mg/kg (sıçan)

Lokal Etkiler

Göz ile temas : Temizlenmezse yada uygun şekilde temizlenmezse göz dokusunda tahrişe neden olabilir.

Cilt ile temas: Çok sık temas halinde ciltte kuruluk ve tahriş yapabilir.

Teneffüs : Tozlarının uzun süre solunması zararlı olabilir. (Solunum sisteminde tahriş ve baş ağrısı ve baş dönmesi yaabilir)

Yutma : Toksik özelliği bulunmamaktadır. Yutulduğu takdirde solunum yoluna kaçabilir, solunum problemlerine neden olabilir.

Alerjik Etkisi: Ürünün granül halindeki alerjik etkisi yoktur.

Bayıltıcı Etkisi: Yutma sonucu nefes borusuna kaçarsa bayılmaya neden olabilir.

Kansorejenik Etkisi: Kansorejenik değildir.

Mutajenik Etkisi: Mutasyon etkisi yoktur

Üreme Etkisi: Üremeyle ilgili faaliyetlerde ve gelişimde olumsuz etkisi yoktur.

12. EKOLOJİK BİLGİ.....

Ekotoksosite : Çevresel açıdan riskli olduğuna dair bir veri bulunmamaktadır.

Hareketlilik: Mevcut Değil

Çevresel katmanlara bilinen veya tahmin edilen dağılımı :

Suda çözünmeyen yapısı vardır ve suyun yüzeyinde durur. Toprakta hareket etme/ilerleme özelliği olmadığından yer altı sularına karışmaz.

Kalıcılık/Bozulabilirlik:

Biyolojik Birikim : Moleküler yapısı nedeni ile birikmesi mümkün değildir.

91/155/EEC ve 11 Mart 2002 tarih ve 24692 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği'ne uygun olarak hazırlamıştır.

Madde/Müstahzar Adı: ANTİSTATİK MB 071 PE

Sayfa no: 5/6
Form No: KG 405 BF 008

Suda Zehirleyiciliği: Suda çözünme ve zehirlenme etkisi yoktur. Ancak sudaki canlıların yutması halinde mekanik olarak etki yapabilir.

Ozon tüketme potansiyeli : Yoktur

Global Isınma: Etkisi yoktur

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Ürün: Ürün tehlikeli yada toksik olmadığından ve geri dönüşüme uygun yapısı olduğundan, bertaraf edilmeden önce geri dönüşümü sağlanmalıdır.

Geri dönüşümü sağlanamayan durumlarda; ürünümüz kullanılarak elde edilmiş nihai ürünlerin cinsine göre uygun bertaraf yöntemi seçilerek bertaraf edilir.

Ambalaj: Ürünümüz 25kg lık beyaz renkli PE Torbalarla ambalajlanır.

Ürünümüzün ambalajı "Ambalaj Atıkları Kontrol Yönetmeliğine" göre geri dönüşüme uygundur.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ.....

Kara Taşımacılığı: RID/ADR düzenlemelerinde tehlikeli kimyasal madde olarak sınıflandırılması yapılmamıştır.

*RID: Tehlikeli Yükün Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin mevzuat

*ADR: Tehlikeli Yükün Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa anlaşması

Deniz Taşımacılığı: IMDG Koduna (denizlerde tehlikeli madde taşımacılığına) göre tehlikeli madde olarak sınıflandırması yapılmamıştır.

Hava Taşımacılığı: IATA-DGR (havada tehlikeli madde taşımacılığına) göre tehlikeli madde olarak sınıflandırması yapılmamıştır.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Tehlikeli Kimyasallar Direktifi EC 88/379 kapsamına girmemektedir.

Not: Mevzuat gereği sevkiyatlarda aşağıda belirtilen bilgilerin detayları yer alır;

AT Talimatlarına göre Sınıflandırma ve Etiketleme : -

Sembol : -

Sınıflama Sembolü : -

Risk/Tehlike Sembolü : -

Emniyet Sembolü : -

91/155/EEC ve 11 Mart 2002 tarih ve 24692 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği'ne uygun olarak hazırlamıştır.

Madde/Müstahzar Adı: ANTİSTATİK MB 071 PE

Sayfa no: 6/6
Form No: KG 405 BF 008

16. DİĞER BİLGİLER.....

- Gıda ile temasa uygundur.
- Reach Yönetmeliğindeki maddeleri ve ağır metalleri içermez.
- Rohs Direktifinde belirtilen yasaklı malzemeleri içermez.
- Ürün konsantrasyonunu oluşturan bileşenlerin teknik ve kimyasal bilgileri Tedarikçilerin göndermiş oldukları teknik özellikler, Malzeme Güvenlik Bilgi Formları ve yazılı taahhütlerinden elde edilmiştir.
Bu bilgiler doğrultusunda ürünümüzün konsantrasyonunun risk değerlendirilmesi ve sınıflandırma çalışmaları yapılmıştır.
- Ürünün max kullanım oranını ürüne ait “Ürün Teknik Özellikleri” formatımızı dikkate alarak belirlemenizi öneririz.
- Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formu 26.12.2008 tarihli “Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliğe” göre hazırlanmıştır.