

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/6

BASF Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu hazırlama Usül ve Esasları Tebliği'ne (R.G.24692/11.03.2002) uygun olarak hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.08.2006

Revizyon: 1.0

Ürün: **Trilon* B Powder**

(30043442/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.04.2008

1. Madde/preparasyon ve firma adı

Trilon* B Powder

Kullanım: kimya endüstrisi için kompleks yapıcı maddeler

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

İletişim adresi:

BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.
Defterdar Yokusu No.3
34425 Tophane- Istanbul
TURKEY

Telefon: +90 262 648 9-234

Telefaks numarası: +90 262 648 9-299

Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

Acil durum için bilgi:

Telefon: +49 180 2273-112

Telefaks numarası: +90 262 648-9299

2. Bileşimi/bileşenleri konusunda bilgiler

Kimyasal yapısı

tetrasodium ethylenediaminetetraacetate

CAS numarası: 64-02-8

EG numarası: 200-573-9

3. Olası tehlikeler

Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

Gözleri tahriş eder.

BASF Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu hazırlama Usül ve Esasları Tebliği'ne (R.G.24692/11.03.2002) uygun olarak hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.08.2006

Revizyon: 1.0

Ürün: **Trilon* B Powder**

(30043442/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.04.2008

4. İlk yardım önlemleri

Genel bilgiler:

Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

Solunursa:

Tozunun solunmasından sonra sorunlar ortaya çıkarsa: temiz havaya çıkın, doktor çağırın.

Deri ile temas ederse:

Sabun ve su ile iyice yıkayın.

Göz ile temas ederse:

Derhal, etkilenen gözleri, göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle akar su altında yıkayın, bir göz doktoruna danışın.

Yutulursa:

Derhal ağzınızı yıkayın ve sonra bol su için, doktor çağırın.

Doktor için bilgiler:

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi uygulayınız(dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

5. Yangınla mücadele önlemleri

Uygun söndürücü maddeler:

su, kuru söndürücüler, köpük

Özgül tehlikeler:

zararlı buharlar

Duman/is yayılımı. Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız bir solunum aparatı kullanın.

Ek bilgiler:

Riskin derecesi yanan madde ve yanma şartlarına bağlı olarak belirlenir. Kirlenmiş söndürme suyu yasal düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

6. Kaza sonucu serbest kalması durumunda alınacak önlemler

Kişisel korunma önlemleri:

Kişisel koruyucu elbise kullanınız.

Çevreyi koruyucu önlemler:

Kontamine su/söndürme suyunu kontrol altına alınız. Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

BASF Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu hazırlama Usül ve Esasları Tebliği'ne (R.G.24692/11.03.2002) uygun olarak hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.08.2006

Revizyon: 1.0

Ürün: **Trilon* B Powder**

(30043442/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.04.2008

Temizleme yöntemleri:

Büyük miktarlar için: Ürünü pompalayarak boşaltın.

Kalıntılar için: Uygun absorban madde ile toplayınız. Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

7. Kullanım şekli ve depolama

Kullanma şekli

Ürünün doğru kullanılması şartıyla, özel tedbirler alınması zorunlu değildir.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Statik elektrik bosalmalarına karşı koruyucu önlem alın. Bu ürün toz patlamasına muktedir değildir.

Depolama

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kapları ağız sıkıca kapalı ve kuru şekilde muhafaza edin; serin yerde depolayın.

8. Maruz kalma sınırları ve kişisel korunma

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Düşük konsantrasyonlar veya kısa dönemli etkiler için uygun solunum koruması: Partikül filtresi EN 143 Tip P2, filtreleme kapasitesi orta (daha az toksik maddelerin katı ve sıvı partikülleri).

El koruması:

Kimyasal etkilere dayanıklı eldiven (EN 374)

Uzun süreli, direkt temas için de uygun malzemeler (Tavsiye olunan: EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen Koruyucu index 6):

Örn. nitril kauçuk (0.4 mm), kloropren kauçuk (0.5 mm), polivinilklorid (0.7 mm) ve diğerleri

İlave not: Spesifikasyonlar kendi testlerimize, literatür verilerine ve eldiven üreticilerinin bilgilerine dayandırılmış veya benzer ürünlerden analoji ile türetilmiştir. Birçok şartlar nedeniyle (örn. sıcaklık); kimyasal koruyucu bir eldivenin pratikteki kullanım süresinin, EN 374'e göre tayin edilen nüfuz etme süresinden çok daha kısa olabileceği gözönünde bulundurulmalıdır.

Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

Göz koruması:

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri:

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Kapalı iş elbisesi giyilmesi tavsiye edilir.

BASF Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu hazırlama Usül ve Esasları Tebliği'ne (R.G.24692/11.03.2002) uygun olarak hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.08.2006

Revizyon: 1.0

Ürün: **Trilon* B Powder**

(30043442/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.04.2008

9. Fiziksel ve kimyasal özellikleri

Form:	toz	
Renk:	beyaz	
Koku:	ürüne özgü	
pH değeri:	yakl. 10,5 - 12,5 (10 g/l, 23 °C)	(DIN 19268)
Ergime noktası:	yakl. 400 °C Madde/ürün bozunur.	
Tutuşma sıcaklığı:	> 200 °C	(DIN 51794)
Yoğunluk:	1,07 g/cm ³ (10 %(m), 25 °C)	
Bulk yoğunluğu:	620 - 760 kg/m ³	
Suda çözünübilirlik:	yakl. 580 g/l (20 °C)	
Çözünürlük (kantitatif) çözücü(ler):	polar çözücüler çözünebilir	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Pow):	-2,6	

10. Stabilite ve reaktivite

Kaçınılması gereken koşullar:
Rutubetten kaçınınız. Toz oluşmasından kaçınınız.

Termal bozunma: > 150 °C

Tehlikeli reaksiyonlar:
Talimatlara göre depolandığı ve kullanıldığı zaman tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

Tehlikeli bozunma ürünleri:
Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

11. Toksikolojik bilgiler

Akut toksisite

LD50 sıçan (oral): 1.000 - 2.000 mg/kg

Tahriş

Birincil mukoza zarı tahrişi tavşan: Tahriş edici. (BASF Testi)

BASF Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu hazırlama Usül ve Esasları Tebliği'ne (R.G.24692/11.03.2002) uygun olarak hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.08.2006

Revizyon: 1.0

Ürün: **Trilon* B Powder**

(30043442/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.04.2008

Hassaslaşma

:hassasiyet artırıcı etkisi yoktur

12. Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite

Balık toksisitesi:
LC50, 96 h, > 500 mg/l, Leuciscus idus

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:
50 mg/l, DEV-L2

Devamlılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:
**Tecrübeler göstermiştir ki, atıksu arıtma tesislerinde ürünün elimine edilmesi zordur.
Potansiyel olarak biyodegrade olabilir bulunmuştur.**

Toplam parametre

Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ): 570 mg/g

Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOİ): 20 mg/g

Biyoakümülyasyon potansiyeli

n-Oktanöl/su (log Pow) dağılma katsayısı nedeniyle organizmalarda birikmesi beklenmez.

Diğer olumsuz etkiler

Adsorbe olabilen organik bağlı halojen (AOX):
Bu ürün organik olarak bağlı halojen içermemektedir.

İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:
Arıtma işlemi yapmadan doğal sulara deşarj etmeyiniz.

13. Atık giderme ile ilgili tavsiyeler

Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmeli veya yakılmalıdır.

Kirlenmiş ambalaj:
Kirlenmemiş ambalajlar tekrar kullanılabilir.
Temizlenemeyen ambalajlar içerikleri ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

BASF Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu hazırlama Usül ve Esasları Tebliği'ne (R.G.24692/11.03.2002) uygun olarak hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.08.2006

Revizyon: 1.0

Ürün: **Trilon* B Powder**

(30043442/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.04.2008

14. Taşıma bilgileri

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır. (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee ICAO/IATA)

15. Mevzuat bilgileri

Avrupa Birliği mevzuatı (Etiketleme) / Ulusal yasalar/yönetmelikler

EG numarası: 200-573-9

Directive 1999/45/EEC ('Hazırlama Yönergesi'):

Tehlike işaret(ler)i

Xn

Zararlı.

R ifadesi(-leri)

R22

Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

R36

Gözleri tahriş eder.

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: tetrasodium ethylenediaminetetraacetate

Diğer düzenlemeler

16. Diğer bilgiler

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Entellektüel mülkiyet haklarının korunması ve ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.