



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU 584 Nanotex Dolgulu Astar

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

### 1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

ÜRÜN ADI	584 Nanotex Dolgulu Astar
DAHİLİ KİMLİK	Özel reçine ile formüle edilmiş, dış cephe astarıdır.
KULLANIM	Nanotex Dış Cephe Boyasının uygulanacağı tüm yüzeylerde son kat uygulamasından önce astar olarak kullanılır.
TEDARİKÇİ	DYO Boya Fabrikalari San ve Tic A.S. DOSB 2. Kisim Firat Cad. No:11 41455 Dilovasi/Kocaeli/Turkey www.dyo.com.tr +902627547560 +902627547571 lami.tiryaki@dyo.com.tr

### 2 TEHLİKELERİN TANITIMI

Yürürlükteki mevzuata göre sağlık için veya çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.  
SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Sınıflandırılmamıştır

### 3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

İsim	EC No.	CAS	İçindekiler	Sınıflandırma (T.C.27092 ) (67/548/EEC)
etandiol	203-473-3	107-21-1	0,5-1%	Xn;R22

Tüm (R) Cümlecikleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

### 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER

Herhangi bir tavsiye belirtilmemiştir, ancak bu kimyasala kazara maruz kalındığında, kimyasal solunduğunda veya yutulduğunda gene de ilk yardım gerekli olabilir. Tereddütte iseniz HEMEN SAĞLIK GÖREVLİSİNİ ÇAĞIRIN!

#### SOLUMA

Herhangi bir tavsiye belirtilmemiştir.

#### YUTMA

Ağız hemen çalkalayın ve bol su içirin. Kişiyi gözlem altında tutun. Rahatsız ise bu talimatları yanınıza alın ve hastaneye götürün.

#### CİLTLE TEMAS

Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi su ve sabunla yıkayın.

## 584 Nanotex Dolgulu Astar

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

### GÖZLERLE TEMAS

Hemen üzerine en az 15 dakika devamlı bol su akıtın. Kontak lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Tahriş devam ederse bu talimatları yanınıza alıp su akıtmaya devam ederek hastaneye götürün.

## 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### SÖNDÜRME GEREÇLERİ

Ürün yanıcı değildir.

### ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Belli bir yangınla mücadele yöntemi belirtilmiş değildir.

### FEVKALADE YANGIN & PATLAMA TEHLİKELERİ

Olağandışı yangın veya patlama tehlikeleri not edilmemiştir.

### ÖZEL TEHLİKELER

Geçerli değil.

## 6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

### KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Koruyucu eldiven ve gözlük ile uygun koruyucu giysi kullanın.

### ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Toprağa veya su yollarına dökmeyin.

### DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ:

Yanmaz emici maddeyle toplayın. Suyla yıkayın. Büyük miktarda döküntüler için bir set yapın.

## 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### KULLANIM TEDBİRLERİ

İyi bir havalandırma sağlayın.

### KULLANIM TARİFİ

Yeme, içme, sigara içme ve isyerini terketmeden önce ellerinizi ve malzemeye maruz kalmış uzuvlarınızı su ve yumusak bir sabunla yıkayın.

### DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Kuru bir yerde depolayın.

## 8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### KORUYUCU TEÇHİZAT



### PROSES ŞARTLARI

Göz yıkama yeri sağlayın.

### TEKNİK TEDBİRLER

Uygun havalandırma sağlayın.

### ELLERİ KORUMA

Koruyucu eldiven kullanın.

## 584 Nanotex Dolgulu Astar

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

### GÖZLERİ KORUMA

Gözlerin maruz kalması ihtimali var olan hallerde onaylanmış gözleri koruyucu kimyasal gözlük takın.

### SAĞLIK TEDBİRLERİ

İş bitirdikten sonra kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi sabun ve suyla iyice yıkayın.

## 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ	Sıvı
RENK	Çeşitli renkler.
KOKU	Kokusuz
FİZİKSEL VERİ AÇIKLAMALARI	Uygulanamaz
ÇÖZÜNÜRLÜK	Suda çözünür.
MOLEKÜLER AĞIRLIĞI	Uygulanamaz
KAYNAMA NOKTASI (°C)	Uygulanamaz
ERİME NOKTASI (°C)	Uygulanamaz
BAĞIL YOĞUNLUK	Veri yok
HACİM YOĞUNLUĞU	1,46-1,50 kg/l
PARTİKÜL BÜYÜKLÜĞÜ	Uygulanamaz
BUHAR YOĞUNLUĞU (Hava=1)	Veri yok
BUHAR BASINCI	Veri yok
BUHARLAŞMA ORANI	Veri yok
BUHARLAŞMA KATSAYISI	Uygulanamaz
UÇUCU HACME GÖRE (%)	Uygulanamaz
pH DEĞERİ, YOĞUN ÇÖZELTİ	8.50-9.50
VİSKOZİTE	100-110 KU1 25°C'de
PARLAMA NOKTASI (°C)	Uygulanamaz
BÖLME KATSAYISI (N-OKTANOL/SU)	Veri yok
UÇUCU ORGANİK BİLEŞİKLER (UOB)	Veri yok 13,6 g/l (teorik)

## 10 KARARLILIK VE TEPKİME

### KARARLILIK

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

### KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Geçerli değil.

### TEHLİKELİ POLİMERİZASYON

Polimerleşmez.

### KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Birbiriyle uyumsuz gruplar not edilmiş değildir.

### TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Normal şartlar altında yoktur.

## 11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

## 584 Nanotex Dolgulu Astar

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

TOKSİK DOZ 1 – LD 50 >5000 mg/kg (ağızdan- sıçan)

### TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Herhangi bir veri kaydedilmiş değildir.

### GENEL BİLGİLER

Belli bir sağlık ikazı not edilmiş değildir.

### SOLUMA

Belli bir sağlık ikazı not edilmiş değildir.

### YUTMA

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

### CİLTLE TEMAS

Belli bir sağlık ikazı not edilmiş değildir.

### GÖZLERLE TEMAS

Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

### GİRİŞ YOLU

Yutma

---

## 12 EKOLOJİ BİLGİSİ

---

### EKOTOKSİSİTE

Çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

LC 50, 96 SAAT, BALIK mg/l Veri yok

EC 50 48 SAAT,SU PİRESİ mg/l Veri yok

IC 50,72 SAAT,ALG mg/l Veri yok

### HAREKETLİLİK

Hareketli sayılmamaktadır.

### BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Biyolojik bozunması yoktur.

### KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Ürünün biyolojik bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

### ŞİDDETLİ BALIK TOKSİSİTESİ.

Balıklar için toksik sayılmamaktadır.

---

## 13 BERTARAF BİLGİLERİ

---

### GENEL BİLGİLER

Atık, kontrole tabi atık gibi muamele görmelidir. Yerel Atık Bertaraf Etme Yetkililerinin gösterdiği bir şekilde ruhsatlı atık bertaraf etme yerinde bertaraf edilir.

### BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Yakma

### ATIK SINIFI

H-5

---

## 14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

---

### GENEL

Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

## 584 Nanotex Dolgulu Astar

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

### 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

#### RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

NC	Sınıflandırılmamıştır
GÜVENLİK CÜMLECİKLERİ	
S2	Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S61	Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik bilgi Formuna başvurun.

#### AB DİREKTİFLERİ

Avrupa Konseyi ve Parlamentosunun Avrupa Kimyasal Maddeler Ajansını ortaya çıkaran Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, İzni ve Kısıtlanmasına (REACH) sistemine ilişkin 18 Aralık 2006 tarihli 1907/2006 no'lu (EC) Yönetmeliği, 1999/45/EC Direktifini değiştirerek ve Konsey Yönetmeliği (EEC) No 793/93 ile Komisyon Yönetmeliği (EC) No 1488/94'ün yanında Konsey Direktifi 76/769/EEC ve Komisyon Direktifleri 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC ile 2000/21/EC'yi düzeltmeleriyle birlikte iptal etmektedir.

#### ULUSAL YÖNETMELİKLER

Tehlikeli maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi hakkında yönetmelik(26.12.2008 ve 27092 sayılı Resmi Gazete). / Tehlikeli maddeler ve müstahzarlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmelik(26.12.2008 ve 27092 sayılı Resmi Gazete).

### 16 DİĞER BİLGİLER

#### GENEL BİLGİLER

Uygulama yapılacak yüzeylerin sıcaklığı 5°C'den düşük olmamalıdır(the ambient temperature and the temperature of the surfaces to be treated should be higher than 5°C). / Sarfiyat tek katta yüzeye bağlı olarak 8-10m<sup>2</sup>/l'dir(covering capacity is about 8-10m<sup>2</sup>/l for a single coat dependent on the substrate). Film Kalınlığı(Film Thickness is about):66-83micrometer / Spray uygulama yapılabilir(spray application can be possible)/Kati Madde(solid %):60w/w

#### REVİZYON İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

2., 9. ve 16. maddede revizyonlar yapıldı.

#### DÜZENLEYEN

Lami Tiryaki, Çevre ve Tehlikeli Kimyasallar Uzmanı

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 19.09.2012, Rev No:03

GBF NO

GBF584

#### RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

NC	Sınıflandırılmamıştır
R22	Yutulması halinde zararlıdır.

### ÇEKİNCE

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır. Ürün Kısım 1'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımındaki özel koşullar tedarikçinin kontrolü dışında olduğundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatın gerektirdiklerini sağlamaktan sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatının oluşturduğu duruma dayanmakta olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti etmez.