



Güvenlik Bilgi Formu
(Safety Data Sheet)

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik (R.G. 26/12/2008-27092 Mük.)
Esası'na uygun hazırlanmıştır.

Maddenin Adı : DERAMİN 310

Yayınlama Tarihi : 19/09/2002

Güvenlik Bilgi Formu No : YN00/0081

Sayfa No : 1/3

1-Madde veya Ürün ve Firmanın tanımı

1.1 Maddenin Tanımı

Ticari İsmi : DERAMİN 310
Kullanım Alanı : Kondens hatlarında korozyon önleyici.
1.2 Firmanın Tanımı :
Firma Adı : Deren Kimya San.ve Tic.Ltd.Şti.
Adres : Hasanpaşa, Kurbağalıdere cd. Nabizade sk. No:5
34722 Kadıköy-İSTANBUL
Telefon : 0216 449 67 67 - Pbx
Fax : 0216 449 67 75

2-Kimyasal Bileşimi/ Tehlikeli ve Sağlığa Zararlı Maddeler hakkında bilgiler

Tehlikeli Maddeler	Cas No	Tehlike İşareti, R cümlecği
Morfolin	110-91-8	C; R 34- 20/21/22 S 23-36-45
Cyclohexylamine	108-91-8	C; Xn; R 10-20/21-34 S 36/37/39-45
2-amino-2-metil-1-propanol	124-68-5	Xi; R 36-38-52-53
N-izopropilhidroksilamin	5080-22-8	Xn; R 20/22-37/38-41

3- Tehlike Tanımı

3.1 İnsan Sağlığı : Tedavisi mümkün olmayan zarar verme ihtimali vardır.
Teneffüs : Teneffüs edilmesi halinde zararlıdır.
Göz ile Temas : Yutulması halinde zararlıdır.
Deri : Deri ile temas halinde zararlıdır.
3.2 Güvenlik : Parlayıcıdır.
3.3 Ekolojik Tehlike : Çevreye zararlıdır.



Güvenlik Bilgi Formu (Safety Data Sheet)

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik (R.G. 26/12/2008-27092 Mük.)
Esası'na uygun hazırlanmıştır.

Maddenin Adı : DERAMİN 310

Yayınlama Tarihi : 19/09/2002

Güvenlik Bilgi Formu No : YN00/0081

Sayfa No : 2/3

4- İlk Yardım Önlemleri :

Teneffüs : Rahatsızlık halinde temiz havaya çıkarın.Yere yatırın ve derhal bir doktora başvurun.
Deri ile Temas : Kirli giysileri çıkarın.Deriye bol su ile en az 15 dakika yıkayın.Doktora başvurun.
Göz ile Temas : Derhal en az 15 dakika bol su ile yıkayın.Çıkarılabilirse kontakt lensleri çıkarın.Doktora başvurun.
Yutma : Derhal bir doktora başvurun.

5-Yangınla Mücadele

Uygun Söndürücü : Kuru kimyasal, Karbondioksit, Köpük
Koruyucu giysi : Tam koruyucu giysi
Kullanılmaması gerekenler : Basınçlı su kullanmayın.
Tehlike : Yanma sonucu karbondioksit, Azotoksit gazları çıkarır.

6-Kaza sonucu, sızıntı dökülme gibi olaylara karşı önlemler

Kişisel Önlemler : Maddeyle temastan kaçının.
Çevresel Önlemler : Su yolu veya kanalizasyona girmesine mani olun.
Temizleme Önlemleri : Dökülen maddeyi uygun kaplarda toplayın.Asitle nötralize edin,toprak, kum gibi maddelere emdirin.
Bu kapları bertaraf etmeye gönderin.

7-Kullanma, Depolama

7.1 Kullanım : Maddeyle temastan kaçının, kapları kapalı tutun.Çalışma yerini uygun şekilde havalandırın.
7.2 Depolama : Maddeyi kuru ve serin ortamda depolayın, Sıcaklık ve asitlerden uzakta tutun.

8-Maddeyle temas, kişisel koruma

8.1 Maddeyle Temas : Maddeyle temastan kaçının.
8.2 Kişisel Korunma
Solunum Sistemi : Uygun solunum maskesi.
Ellerin Korunması : Eldiven (plastik veya kauçuk)
Gözlerin Korunması : Gözü tam koruyan gözlük
Deri ve Vücudun Korunması : Tam koruyucu PVC elbise.
Ayağın korunması : Lastik çizme.
Başın korunması : Başlık takınız.



Güvenlik Bilgi Formu (Safety Data Sheet)

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik (R.G. 26/12/2008-27092 Mük.) Esası'na uygun hazırlanmıştır.

Maddenin Adı : DERAMİN 310

Yayınlama Tarihi : 19/09/2002

Güvenlik Bilgi Formu No : YN00/0081

Sayfa No : 3/3

9-Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Fiziksel Hali : Renksiz sıvı
pH : 12± 1
Kokusu : Karakteristik amin kokusu
Suda çözünürlüğü : Çözünür
Özgül ağırlık : 1 ± 0,03 g/cm³

10- Stabilité ve Reaktifite

- Depolama ve kullanımda bilgi verilen şartlarda kararlıdır.
- Nitritlerle nitrosominler oluşur.

11-Toksikoloji Bilgileri

11.1 Akut

Teneffüs : Tahriş eder.
Deri ile Temas : Tahriş eder.
Gözle Temas : Tahriş eder.
Yutma : Mide bulantısına, kusma neden olur.
Zehirlilik : Akut ağız ile (LD50) 1050 mg/kg (sıçan)
Akut deri (LD50) 500 mg/kg (tavşan)

12-Ekolojik Bilgiler

Suda Ekoloji (LD50) : 350 mg/lt./96 saat balık lepomis

13-Doğada Bertaraf etme kodu : 59302
Uzaklaştırma

Yerel kurallara göre bertaraf edilir.

14-Taşımacılık Hakkında Bilgiler

ADR 1760 Aşındırıcı (korozyif) sıvı. n.o.s , 8 , 66 ° (C)

IMO /IMDG Code 1760 Aşındırıcı (korozyif) sıvı. n.o.s , 8 , III

15-Yönetmeliklere göre sınıflandırma

C; (Korozyif), Xn (Zararlı)

R 34 : Yanıklara neden olur.

R-20/21/22 : Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R-36/37 : Gözleri ve solunum sistemini tahriş edicidir.

R-41 : Gözlere zarar verme riski vardır.

R-52/53 : Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

S Cümlecikleri:

S-23 : Gaz/duman/aerosollerini solumayın.

S-26 : Gözle temasında suyla iyice yıkayın ve doktora başvurun.

S-36/37/39 : Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.

S-46 : Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, ambalajı veya etiketi gösterin.

16-Diğer Bilgiler

- Madde hakkında daha detaylı bilgi Deren Kimya San.ve Tic.Ltd.Şti'nden alınabilir.
- Bu Güvenlik Bilgi Formu Deren Kimya San.ve Tic.Ltd.Şti.tarafından dünya literatüründen faydalanılarak hazırlanmıştır.Verilen bilgiler her durumda yeterli olmayabilir.
- **Türkiye Zehir Danışma Merkezi Acil Telefonu : 08003147900**