

ANTFRİZ (-56)**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

TC. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 13/12/2014 tarih ve 29204 sayılı resmî gazetede yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak düzenlenmiştir.

Hazırlanma Tarihi: Temmuz 2019
Revize: 01 FORM: EF.55

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

1.1 Maddenin / Karışımın Tanımı: ANTFRİZ (-56)

1.2 Maddenin / Karışımın Kullanımı: Oto soğutma suyunun donmasını önleyici ajan

1.3 Şirket Tanımı:

Üretici Firma	SKALA KİMYA SAN VE TİC. A.Ş.
Adres	Akşemsettin Mh. Fatih Bulvarı Serap Sk. No:5/A Sultanbeyli/İSTANBUL
Telefon	0850 969 19 05
İlgili Kişi	Süleyman KARAKAYA

1.4 Acil Durum tel. No.: 114 UZEM

2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1Madde / Karışımın Sınıflandırılması: Akut Tok. 4- H302

2.2Etiket Unsurları

DİKKAT

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

P330 Ağzınızı çalkalayın. P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

3.BİLEŞİMİ / İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Madde Adı	Derişim %	CAS No.	EC No.	sınıflandırma
Ethane-1,2-diol	>= % 60	107-21-1	203-473-3	Akut Tok. 4- H302

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Genel bilgi Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

Soluma Bilinci yerinde olmayan kişiyi ilk yardım pozisyonunda yan tarafına yatırın ve solunumun gerçekleşebilmesini sağlayın. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitilmiş personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

Yutma Ağzı suyla iyice çalkalayın. Bol miktarda su içirin. Eğer kolayca bulunabiliyorsa, su yerine süt verin.

ANTFRİZ (-56)**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Kazazedeyi gözlem altında tutun. Kusturmaya çalışmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Hemen tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.

Cilt teması Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Hemen bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın.

Göz teması Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ**5.1.Yangın söndürücüler****Uygun söndürücü maddeler**

Ürün alevlenir değildir. Köpük, karbondioksit veya kuru toz ile söndürün.

5.2.Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**5.3.Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler****Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman**

Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel Önlemler : Uygun koruyucu kıyafet, eldiven ve göz/yüz koruyucusu kullanın.

Çevreyi Koruyucu Önlemler: Sızıntılar çalışma sahasına yayılmayı önlemek açısından derhaldurdurulmalıdır.

Ürünün yayıldığı saha suyla yıkanmalıdır.

Temizleme / Toplama Yöntemleri : Sıvıyı, bağlayıcı malzemelerle (Kum, talaş v.b) emdiriniz. Karışmışmalzemeyi çöp olarak madde 13'e göre tasfiye ediniz. Su ya da sulu temizlik maddeleri ile yıkayınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Elleçleme : Malzemeyi ağzı kapalı bidonlarda veya saklama kaplarında taşıyın.

Depolama : Serin yerde muhafaza edin. Etiketini zarar vermeyin. Sıkıca kapalı ve dik tutun.Ambalajları üst üste 60 kg dan fazla istiflemeyin.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Gözünüze sıçratmayınız ve kullanırken eldiven takınız.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1.Görünüm : Sıvı

9.2.Renk : Kırmızı

9.3.Koku : Karakteriksi

9.4. Önemli sağlık, güvenlik ve çevre bilgileri

- pH : 9-10

-Donma Noktası : -56

ANTFRİZ (-56)**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

- Parlama noktası :
- Buhar basıncı:
- Çözünürlük : Suda çözünür

10. KARARLILIK VE TEPKİME**Kimyasal kararlılık**

Normal koşullarda kararlıdır.

Önlenmesi gereken şartlar

Şu maddeler ile temasından kaçının: Asitler. Oksitleyici maddeler.

Polimerizasyon tehlikesi

Yok

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ**Akut toksisite - oral**

ATE oral (mg/kg) 52.632,0

Soluma Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi. Yutma Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

Cilt ile temas Tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında, cilt tahrişi meydana gelmez.

Göz ile temas Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

12. EKOLOJİK BİLGİ**12.1. Toksisite**

Ekotoksisite Ürün, sucul organizmalar için hafif toksiktir.

12.1.Toksisite**12.2.Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürün kolaylıkla biyobozunur.

12.3.Biyobirikim potansiyeli

12.4.Toprakta hareketlilik Hareketlilik Ürün suda çözünebilir

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Kullanılmış ambalajlar tamamen boşaltıldıktan ve su ile çalkalandıktan sonra geri dönüşümü mümkündür. Bu şekilde belediye, atık değerlendirme kuruluşları tarafından toplanabilir. Ticari atık şirketlerine satılabilir. Üretici firmaya da iade edebilirsiniz. Ürünün yere dökülmesi halinde bol su ile zemin yıkanır. İlgili yönetmeliğe uygun şekilde bertaraf edilir. Kanallara deşarj edilemez. Atık su arıtma sisteminde su ile seyreltilerek aktivitesi düşürülebilir, hidroklorik asit veya sülfürik asit ile nötralize edilerek bertarafı gerçekleştirilir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**Genel**

Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir

ANTFRİZ (-56)**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

(IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1.UN numarası

Uygulanamaz.

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur. Sevkiyat etiketleri Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4.Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5.Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

Bu Güvenlik Bilgi Formu aşağıda adı geçen Yönetmelikler ile uyumlu olarak hazırlanmıştır:

- 1)Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik** (13.12.2014 R.G. Sayı:29204)
- 2)Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik** (11.12.2013 R.G. Sayı:28848)
- 3)Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik** (31.03.2007 R.G. Sayı:26479, 1.Değişiklik:15.06.2008 R.G. Sayı:26907, 2.Değişiklik:10.07.2009 R.G. Sayı:27284, 3.Değişiklik:18.12.2010 R.G. Sayı:27789)
- 4)Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik** (12.08.2013 R.G. Sayı:28733)
- 5)Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik** (30.12.2013 R.G. Sayı:28867)
- 6)Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği** (14.03.2005 R.G. Sayı:25755, Değişiklik:05.11.2013 R.G. Sayı:28812)

16. DİĞER BİLGİLER**16.1 Yasal Gereklilikler**

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı mükerrer Resmi Gazetede yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e göre hazırlanmış olup maddenin "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik(11.12.2013 R.G. Sayı:28848)" kapsamında yapılan sınıflandırmasını içermektedir. Yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Ayhan YALÇIN
Belge No: GBF-1962