



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

OZEL ANTIFRİZ

Avrupa Birliği EC 1907/2006 Direktifi EK II' ye (REACH) ve 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 Yönetmeliğe uygun düzenlenmiştir.

1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

ÜRÜN ADI	OZEL ANTIFRİZ
TEDARİKÇİ	OMV PETROL OFİSİ A.Ş. Ayazağa Eski Büyükdere Cad. No:33-37 B Blok 34398 Maslak-Istanbul/TURKEY Tel: +90 212 329 1500 Fax: +90 212 329 1896 www.poas.com.tr info@poas.com.tr
ÜRÜN NO.	13202
KULLANIM	Antifriz sıvısı
ACİL DURUM TELEFONU	POAŞ: +90 212 329 1845 (mesai saatleri) Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):114

2 TEHLİKELERİN TANITIMI

Yutulması halinde zararlıdır.

SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xn;R22.

İNSAN SAĞLIĞI:

Henüz doğmamış çocuk için zararlı olabilecek bir madde/bir grup madde ihtiva eder.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

İsim:	EC No.	CAS Numarası	İçindekiler	Sınıflandırma (T.C.27092)
etandiol	203-473-3	107-21-1	90-100%	Xn;R22
Sodium 2-ethylhexanoate	243-283-8	19766-89-3	1-5%	Repr. Cat. 3;R63.

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

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

GENEL BİLGİLER.

Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

SOLUMA

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Doktora başvurun. Dinlenme, sıcaklık ve temiz hava sağlayın. Solunma zorluğu çekildiğinde gereken şekilde eğitilmiş personel tarafından maruz kalmış kişiye oksijen verilebilir.

YUTMA

KUSTURMAYIN! ŞUURUNDA OLMAYAN BİR KİMSEYİ KESİNLİKLE KUSTURTMAYIN VE BİR SIVI İÇİRTMEYİN!

Kazazadeyi hemen maruz kalma yerinden başka bir yere götürün. Bol miktarda su için. Hemen doktora başvurun!

Dinlenme, sıcaklık ve temiz hava sağlayın.

DERİYLE TEMAS

Kirlenmiş giysileri çıkarın. cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Yıkadıktan sonra tahrişin devam etmesi halinde doktora başvurun.

GÖZLERLE TEMAS

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralılarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

OZEL ANTIFRİZ

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

SÖNDÜRME GEREÇLERİ

Bu ürün parlayıcı değildir. Köpük, karbon dioksit veya kuru toz ile söndürün.

YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER:

Yangın halinde bağırsız solunma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılacaktır.

6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Bu güvenlik bilgi formunun 8ci bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Spray sisi solumaktan ve cilt ile gözlerle temasından sakının.

ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Döküntüyü kum, toprak veya herhangi bir uygun emici bir maddeyle alın.

DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ:

Toplayın ve kapların içine koyup güvenli bir şekilde kapatın. Kapları başka yere götürüp alanı suyla yıkayın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

KULLANIM TEDBİRLERİ

Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçınin. Koruyucu levazım kullanmadan kırılmış paketlerle uğraşmayın.

DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın. Orijinal kabında muhafaza edin.

DEPOLAMA SINIFI

Kimyasal depolama.

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

KORUYUCU TEÇHİZAT



TEKNİK TEDBİRLER

Uygun genel ve yerel dışarı verme ventilasyonu sağlayın.

SOLUNUM AYGITI

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak gene de havada aşırı derecede bulaşma olması halinde fevkalade durumlarda solunumu koruyucu kullanmak zorunlu olabilir.

ELLERİ KORUMA

PVC'den veya lastikten yapılmış koruyucu eldiven tavsiye olunur.

GÖZLERİ KORUMA

Onaylanmış koruyucu gözlük takın.

DİĞER KORUNMA YÖNTEMLERİ

Sıvıyla ve buharlarla tekrarlanan veya uzun süreli her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin.

SAĞLIK TEDBİRLERİ

ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN! Her vardiya değişimde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın. cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin, ve sigara içmeyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ

Sıvı

RENK

Berrak

KOKU

Maddeye has.

BAĞIL YOĞUNLUK

1.12 g/ml 20

PH DEĞERİ, SULANDIRILMIŞ
ÇÖZELTİ 7-9 33

10 KARARLILIK VE TEPKİME

OZEL ANTIFRİZ

KARARLILIK

Normal ısı şartları altında dengeli.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Asit ve oksitleyici maddelerle temastan kaçının.

TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Yangının yarattığı şeyler: Şu maddelerin toksik gazları/buharları/dumanları: Karbonmonoksit (CO) Karbondioksit (CO2)

11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

SOLUMA

Zararlı: Uzun süreli maruz kalınması halinde sağlığa ciddi zarar tehlikesi.

YUTMA

Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

DERİYLE TEMAS

Normal şekilde kullanıldığında cildi tahriş etmesi beklenmemektedir.

GÖZLERLE TEMAS

Belli bir sağlık ikazı not edilmiş değildir.

12 EKOLOJİ BİLGİSİ

EKOTOKSİSİTE

Ürün suda yaşayan organizmalar için hafif toksiktir.

HAREKETLİLİK

Ürün suda çözünebilir.

KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Ürün kolay bir biyolojik terkip bozulurluğuna sahiptir.

13 BERTARAF BİLGİLERİ

BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

GENEL

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

Nakliyat için ikaz işareti gerekli değildir.

KARAYOLU NAKLİYAT

Sınıflandırılmış değildir.

NOTLARI

DEMİRYOLU NAKLİYAT

Sınıflandırılmış değildir.

NOTLARI

DENİZ YOLU NOTLARI

Sınıflandırılmış değildir.

HAVA NAKLİYAT NOTLARI

Sınıflandırılmış değildir.

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

ETİKETLEME



Zararlı

İÇİNDEKİLER

etandiol

RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

R22

Yutulması halinde zararlıdır.

GÜVENLİK CÜMLECİKLERİ

S13

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

S46

Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

S56

Bu maddeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin / ettirin.

OZEL ANTIFRİZ

16 DİĞER BİLGİLER

BİLGİ KAYNAKLARI

Bu GBF hammadde tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

REVİZYON İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

Firma unvanının değişmesi

DÜZENLEYEN

TSE Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Düzenleyicisi. (Sertifika no: GBF - 0397)

REVİZYON TARİHİ 17.06.2011

TARİH: 18.10.2010

RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

R63 Doğmamış çocuğa zarar verme olası riski

R22 Yutulması halinde zararlıdır.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği, ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.