ACTIVE KIRMIZI ANTIFRIZ -56

RED ANTIFREEZE · ENGINE COOLANT

Hazırlama tarihi	24.10.2026 (taslak)
Sürüm	00
Önceki sürüm	—

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK, 23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete) Ek-2 yapısına uygun olarak düzenlenmiştir.

1 BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/iş teşebbüsünün tanıtımı

1.1 Ürün tanımlayıcısı

Ürün adı	ACTIVE KIRMIZI ANTIFRIZ -56
Ürün türü	Karışım
Ambalaj	3 L

1.2 Belirlenmiş kullanımlar ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

Belirlenmiş kullanım	Soğutucu
Tavsiye edilmeyen	Ürün, belirtilen kullanım alanları dışında üreticiye danışılmadan kullanılmamalıdır.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Piyasaya arz eden / marka sahibi	EYLÜL OTO MADENİ YAĞ SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.
Adres	AYDINLIKEVLER MAH. NAZMİ AKDENİZ CAD. NO:89/2B MİLAS/MUĞLA
Telefon	0 507 368 63 20
E-posta (GBF sorumlusu)	info@eylulticaret.com
Üretici	PARKİM GRES ENDÜSTRİYEL YAĞLAR SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
Üretici adresi	İnönü Mah., Gebze Plastikçiler OSB, 32. Sk. No: 11, 41400 Gebze / Kocaeli
Telefon / Faks	+90 262 206 01 01 / +90 262 206 01 02
Üretici e-posta	info@parkim.net

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114 · Genel acil çağrı: 112
Firma (mesai saatleri)	0 507 368 63 20

2 BÖLÜM 2: Zararlılık (tehlike) tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması Yönetmelik (EC) No 1272/2008 göre sınıflandırılmıştır. (RG: 11.12.2013, 28848 Mükerrer)

İnsan sağlığı: Yutulması halinde sağlığa zararlıdır, akut ölümcül tehlike. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Çevresel: Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.
Fiziko-kimyasal: Ürün parlayıcı maddeler sınıfında değildir, ancak parlama noktasının üzerinde bir sıcaklıkta alev kaynaklarına maruz bırakıldığında alev alabilir.
Etiket Unsurları Etiketlendirme yönetmelik (EC) No 1272/2008 uygun olarak yapılmıştır. (RG: 11.12.2013, 28848 Mükerrer) Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
Tehlike piktogramları:


GHS08


GHS07

- Sinyal Kelime: Dikkat

- Zararlılık İfadeleri
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler: etandiol
- Önlem İfadeleri:
- P260 Buharını/ spreyini solumayın.
- 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.
- P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/ müdahale alınız.
- P330 Ağzınızı çalkalayın.
- P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

Diğer Zararlar Diğer zararlar: Normal önlemler alındığında (madde 7) ve kişisel koruma ekipmanları (madde 8) kullanıldığında, bu kimyasallar dikkate değer bir risk oluşturmaz.

- PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları: Uygulanamaz

Piktogramlar, üretici GBF'sindeki zararlılık ifadelerinden (H302, H373) SEA/CLP kurallarına göre çizilmiştir.

3 BÖLÜM 3: Bileşimi / içindekiler hakkında bilgi

3.1 Karışımlar

Madde Adı	Cas No	EC No	Oran(%)	H İfadeleri
Etandiol	107-21-1	203-473-3	60 – 80 %	Akut Tok. 4- H302 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373
Sodyum 2-etilhekzanoat	19766-89-3	243-283-8	< 2.5 %	Ürm. Sis. Tok. 2- H361d

** H ifadelerinin açılımı Bölüm 16'da verilmektedir.*
** Bu bileşenlerin tehlikeli sınıfları tedarikçi firma tarafından gönderilen MSDS'ten alınmıştır*

4 BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Gözler: Bol su ile hemen yıkayınız. Eğer kontakt lens varsa çıkarınız. Yıkamaya devam edin. Tahriş yıkamadan sonrada devam ederse tıbbi yardım alın.
Deri: Hemen kirlenen giysiyi çıkarın ve bol su ve sabunla yıkayınız.
Yutma: Yutulması halinde sağlığa zararlıdır, akut ölümcül tehlike. Hemen tıbbi yardım alın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın.
Solunum: Kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alıp vermesini sağlayın.

4.2. Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen herhangi bir özel sağlık tehlikesi yoktur.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Başka önemli bilgi mevcut değildir.

5 BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın Söndürücüler

Yanan ürünü söndürmek için öncelikle, Film Yapıcı Köpük Konsantresi (A.F.F.F) kullanınız. Köpük konsantresi bulunamayan durumlarda, yangının boyutuna göre öncelikli olarak Kuru Kimyevi Toz içeren yangın söndürücü kullanınız. Yanan ürün, basınçlı kap içerisinde ise su fıskiyesi ile soğutma yapınız.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Spesifik tehlikeler: Bilinmiyor

Tehlikeli yanma ürünleri: Karbondioksit (CO2). Karbon monoksit (CO). Kükürtlü gazlar (SOx). Merkaptanlar. Çinko oksit dumanları. Hidrojen sülfür (H2S).

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler Koruyucu ekipman: Herhangi bir yangın olduğunda göz ve cilt ile temasını önlemek için tüplü

EYLÜL OTO MADENİ YAĞ SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ. · AYDINLIKEVLER MAH. NAZMİ AKDENİZ CAD. NO:89/2B MİLAS/MUĞLA · Tel 0 507 368 63 20 · E-posta info@eylulticaret.com
Üretim: PARKİM GRES ENDÜSTRİYEL YAĞLAR SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. · İnönü Mah., Gebze Plastikçiler OSB, 32. Sk. No: 11, 41400 Gebze / Kocaeli · Tel +90 262 206 01 01

solunum cihazı kullanın.

6 BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Bölüm 8'de belirtilen kişisel korunma cihazlarını kullanın.

6.2 Çevresel önlemler

Yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme Yöntemleri- az dökülme: Kuma veya toprağa emdirin. Süpürünüz ve yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf etmek için uygun, açıkça belirgin bir kaba çıkarın.
Temizleme Yöntemleri- çok dökülme: Kum, toprak veya başka bir malzeme ile bir engel yaparak maddenin yayılmasını önleyin. Doğrudan veya emici bir sıvıyla temizlenir. Küçük dökülmelerde olduğu gibi bertaraf edin.

7 BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Buhar sprey/sis solumaktan kaçının. Deri üzerinde, gözlerde ya da giyim üzerinde elleçlemeyin. Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içecek veya sigara içmeyin. Tüm taşıma işlemleri sadece iyi havalandırılmış alanlarda gerçekleşmelidir. Statik deşarja karşı önlem alın. Kişisel korunma için, bkz: Bölüm 8.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış bir yerde ağzı sıkıca kapalı, orijinal kaplarında depolayın. Dik tutunuz. Gıda, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bilinmiyor

8 BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Karışımların TWA ve STEL değerleri yoktur.

8.2 . Maruzkalmak ontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun genel veya bölgesel havalandırma sağlayarak ortamdaki madde konsantrasyonunu müsaade edilen limitlerin altında tutun.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Donanım

Gözler: Normal şartlarda göz koruyucu ekipmana gerek yoktur. Sıçrama tehlikesinin olası olduğu durumlarda, güvenli çalışma için yan camlı koruyucu gözlük takın.
Giysi: Cilt ile temasını önlemek için uygun koruyucu giysi kullanın. Yapılacak işlemlere göre seçilecek koruyucu giysiler eldiven, önlük, bot ve bütün yüzü koruyucu malzemeleri içerir. Koruyucu eldivenler için önerilen malzemeler şunlardır: Nitril Kauçuk, Gümüş Koruma, Viton.
Solunum: Normal şartlarda solunum korunmasına gerek yoktur. Eğer kullanıcı işlemleri yağ buharı oluşturuyorsa, havadaki konsantrasyonların H2S için mesleki maruziyet limitinin altında olup olmadığını belirleyin. Değilse, bu maddenin ölçülen konsantrasyonlarına karşı yeterli koruma sağlayan onaylı bir solunum cihazı kullanın. Hava temizleyici solunum cihazlarında, partikül kartuşu kullanın.

EYLÜL OTO MADENİ YAĞ SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ. · AYDINLIKEVLER MAH. NAZMİ AKDENİZ CAD. NO:89/2B MİLAS/MUĞLA · Tel 0 507 368 63 20 · E-posta info@eylulticaret.com
Üretim: PARKİM GRES ENDÜSTRİYEL YAĞLAR SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. · İnönü Mah., Gebze Plastikçiler OSB, 32. Sk. No: 11, 41400 Gebze / Kocaeli · Tel +90 262 206 01 01

9 BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Özellik	Birim	Değer	Test Metodu
Yoğunluk, 20°C	g/cm³	**1,065 - 1,145**	ASTM D5002
Donma Noktası, Hacimce 100% Antifriz	°C	**(-52) -(-56)**	
Donma Noktası, Hacimce 50% Antifriz	°C	**(-15) -(-18)**	
Kaynama Noktası	°C	**Min130**	ASTM D1120
Saklı Alkalite(M/10HCl)	ml	**Min. 8,0**	ASTM D1121
pH 25°C	-	**7,5 – 11,0**	ASTM D1287

10 BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Bu ürün ile ilişkili bilinen bir reaktivite tehlikeler yoktur.
1 0.2. Kimyasal kararlılık Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli reaksiyonları bilinmiyor.
1 0.4. Kaçınılması gereken durumlar Yüksek sıcaklıklara ve doğrudan güneş ışığına maruz kalmasından kaçının. 10.5 Kaçınılması gereken maddeler başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Kullanılabilir ve tavsiye edilen şekilde depolandığında dekompoze olmaz.

11 BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Bilinen hiçbir özel sağlık tehlikesi yoktur. Sınıflandırılmamış

12 BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12 .1.Toksisite Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir. Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Veri yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik birikme üzerine veri yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün, suda çözünebilir ve su sistemlerinde yayılabilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT: Uygulanamaz.
PvB: Uygulanamaz.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Başka önemli bilgi mevcut değildir.

13 BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Yerel Atık Bertaraf Kurumu gereklerine uygun olarak lisanslı atık bertaraf tesisine atığı bertaraf edin. Boş kapları kullanırken dikkatli olunmalıdır.
İyice temizlenmiş ya da durulanmış olmalıdır. Boş kapları yeniden kullanmayınız. Ürün, tehlikeli malların (IMDG, IATA, ADR / RID) taşımacılığıyla ilgili uluslararası düzenlemeler kapsamında değildir.

EYLÜL OTO MADENİ YAĞ SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ. · AYDINLIKEVLER MAH. NAZMİ AKDENİZ CAD. NO:89/2B MİLAS/MUĞLA · Tel 0 507 368 63 20 · E-posta info@eylulticaret.com
Üretim: PARKİM GRES ENDÜSTRİYEL YAĞLAR SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. · İnönü Mah., Gebze Plastikçiler OSB, 32. Sk. No: 11, 41400 Gebze / Kocaeli · Tel +90 262 206 01 01

14 BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

14.1 UN numarası -

14.2 Uygun UN taşımacılık adı -

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf (lar)ı -

14.4 Ambalajlama grubu -

14.5 Çevresel zararlar -

14.6 Kullanıcı için özel önlemler -

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC (koduna göre toplu taşımacılık) -

15 BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

- Etiketlendirme (EC) No 1272/2008 yönetmeliğine uygun yapılmıştır: Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- Direktif 2012/18 / EU: Adlandırılan tehlikeli maddeler- EK I'de olan maddeler listelenmiştir.
- Ulusal düzenlemeler: Ürün tehlikeli maddeler ile ilgili düzenlemelerin geçerli sürümü ile uygun etiketlenecektir

16 BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

CAS: Chemical Abstracts Service EC (EINECS): European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances PBT: Persistent, Biaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Biaccumulative Sucul Kronik 2: Sucul ortam için zararlı Kategori 2 Göz Hsr. :1 Ciddi göz hasarı Kategori 1 Cilt Hassas. 1 : Cilt hassaslaştırma Kategori 1 Asp. Tok. 1: Aspirasyon toksisitesi Kategori 1

16.2. Sınıflandırma Yöntemleri: -

16.3. İlgili zararlılık ifadeleri, önlem ifadelerinin açıklamaları

H İfadeleri

- H302: Yutulması halinde zararlıdır
- H361 d: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
- H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
- H373: Yutulması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

P İfadeleri

- P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- P401: Güneş ışığından koruyun. Nemli ve rutubetli ortamdan uzak, kapalı alanda muhafaza ediniz.
- P501: İçeriği/kabı atık toplama merkezine göndererek bertaraf edin.

**Bu güvenlik bilgi formu yazıldığı tarihteki bilgiler ışığında hazırlanmıştır. Ürünün kullanımıyla ilgili alınması gereken tüm önlemlere, uygulanabilir tüm yasalara ve yönetmeliklere uymak kullanıcının sorumluluğundadır.
Bu güvenlik bilgi formu yazıldığı tarihteki bilgiler ışığında hazırlanmıştır. Ürünün kullanımıyla ilgili alınması gereken tüm önlemlere, uygulanabilir tüm yasalara ve yönetmeliklere uymak kullanıcının sorumluluğundadır. Bu bilgi formundaki verilerin doğru ya da tam olduğu doğrudan ya da dolaylı olarak herhangi bir şekilde beyan ya da garanti edilememektedir. Verilen tavsiyeler, bu ürünün belirtilen uygulamaları için kullanıldığı zaman geçerlidir. Kullanıcılar belirtilen ürünün haricindeki bir kullanımından, tavsiyelere uyulmamasından kaynaklanabilecek maddi hasarlar ya da yaralanmalardan veya malzemenin doğasında bulunan risklerden kurumumuz sorumlu olmayacaktır. Bu ürün bize danışılmadan belirtilen uygulamalar haricinde bir amaç için kullanılmamalıdır. Bu ürünü kullanacak üçüncü şahıslara vermek ve/veya vermek üzere satın alanlar, ürünü kullanacaklara bu formdaki bilgileri aktarmakla sorumludurlar. İşverenler, bu formda açıklanan riskleri ya da alınması gereken önlemleri etkilenebilecek işçilerine ve başkalarına açıklamakla yükümlüdür.

Hazırlayan	_____
GBF Hazırlayıcı Sertifika No	_____
Revizyon tarihi	_____
Revizyon no	_____

EYLÜL OTO MADENİ YAĞ SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ. · AYDINLIKEVLER MAH. NAZMİ AKDENİZ CAD. NO:89/2B MİLAS/MUĞLA · Tel 0 507 368 63 20 · E-posta info@eylulticaret.com
Üretim: PARKİM GRES ENDÜSTRİYEL YAĞLAR SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. · İnönü Mah., Gebze Plastikçiler OSB, 32. Sk. No: 11, 41400 Gebze / Kocaeli · Tel +90 262 206 01 01