ACTIVE BRAKE FLUID DOT 4 / DOT 3

BRAKE FLUID · SYNTHETIC BRAKE & CLUTCH FLUID

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 BRAKE FLUID DOT 4 / DOT 3
Ürün türü	Karışım
Ambalaj	500 ml

1.2 Belirlenmiş kullanımlar ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

Belirlenmiş kullanım	Otomobiller için hidrolik fren yağı
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

Fiziksel Zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Sağlık Zararları	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Çevresel Zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket unsurları

GHS piktogramı	Gerekli değil (sınıflandırılmamıştır).
Etiket unsurları	Etiket unsuru yoktur.

2.3 Diğer zararlar

vPvB	Uygulanamaz.
PBT	Uygulanamaz.

Not: Bu ürünün IP 346 metodu ile yapılan DMSO ekstrakt test sonucu 3% (m/m) altında bulunmuştur. Bu nedenle 'Annex I entry in 21st ATP' referans alınarak H350 ibaresinden muaftır.

3 BÖLÜM 3: Bileşimi / içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Madde Adı	Cas No	EC No	Konsantrasyon(%)	Sınıflandırma
Polyglycol ethers	9004-77-7	9004-77-7	50-100	Göz Tahrişi 1, H318 Eye Irrit. 2, H319
Polyethylene glycols	25322-68-3	25322-68-3	50-100	-

4 BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımı

Göz teması	Göz kapaklarını açık tutarak gözü en az 15 dakika bol su ile yıkayınız. Tahriş devam ederse doktora başvurunuz.
Deri ile temas	Su ve sabun ile iyice yıkayınız. Yağ bulaşmış giysileri çıkarınız, temas eden bölgeyi su ile yıkayınız. Ciltte tahriş devam ederse doktora başvurunuz.
Yutma	Kusmaya zorlamayınız. Ağzı bol su ile çalkalayınız. Mide bulantısı veya diğer belirtiler halinde ürün etiketi ile birlikte doktora başvurunuz.
Soluma	Kişiyi temiz havaya çıkarınız. Solunum güçlüğü devam ederse tıbbi yardım alınız.

4.2 En önemli akut ve gecikmeli belirtiler ve etkiler

Göz ile temas	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Deri ile temas	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Yutma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Soluma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi

Doktora bilgi: Semptomlara göre tedavi uygulayınız.

5 BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Söndürücü maddeler	Uygun söndürücü maddeler: Köpük, kuru kimyasal toz, karbondioksit; kum ve toprak yalnızca küçük yangınlarda kullanılabilir.
5.2 Özel zararlar	Yanma sonucu zehirli gazlar oluşur. Yüksek sıcaklıklarda yanabilir.
5.3 Yangın ekiplerine tavsiyeler	Yangın, uygun yangın koruyucu giysi ve solunum cihazı (oksijen/basınçlı hava maskesi) kullanan eğitimli personel tarafından söndürülmelidir.

6 BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler	Acil durum ekibine haber veriniz. Yetkili olmayan kişileri ortamdan uzaklaştırınız. Dökülen ürünü tutuşturabilecek açık alev kaynaklarını uzaklaştırınız. Gerektiğinde Bölüm 5'teki yangınla mücadele önlemlerini uygulayınız.
6.2 Çevresel önlemler	Ürünün suya, kanalizasyona ve drenaj sistemlerine ulaşmasını önleyiniz; gerekirse koruyucu hendek açınız ve/veya kuru kum, toprak veya benzeri emici malzeme ile set oluşturunuz. Su yüzeyindeki sızıntılar için yüzer bariyer kullanınız.
6.3 Temizleme yöntemleri	Dökülen ürünü emici (absorban) veya inert malzeme ile toplayınız. Atık malzemeyi ve yağ bulaşmış toprağın yüzey tabakasını iyi havalandırılan ortamda kapalı konteynerlerde muhafaza ediniz. Atıkları bertaraf edilmek üzere lisanslı tehlikeli atık bertaraf firmalarına teslim ediniz.
6.4 Diğer bölümlere atıflar	Daha büyük dökülmelerde 112 Acil Çağrı Merkezi ile iletişime geçiniz. Kişisel korunma için Bölüm 8'e, bertaraf için Bölüm 13'e bakınız.

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

7 BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenlik önlemleri	Ürünü iyi havalandırılmış yerlerde kullanınız. Ateş ve ısı kaynaklarından uzak tutunuz.
Güvenli elleçleme	Cilt ve göz ile temastan kaçınınız. Ürünle çalışırken yemek yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara içmeyiniz.

7.2 Güvenli depolama koşulları

Uygun koşullar	Çevrili veya kapalı alanlarda depolanması önerilir. Depolama sıcaklığının 5°C ile 40°C arasında olması önerilir.
Sakıncalı koşullar	Doğrudan güneş ışığında ve yüksek sıcaklıkta bırakmayınız. Su ve güçlü oksitleyicilerle temasından kaçınınız.
Ambalaj malzemesi	Önerilen: hidrokarbonlara dayanıklı malzemeler. Uygun olmayan: diğer malzemeler.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de belirtilen kullanımlar.

8 BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Kaynak GBF'de mesleki maruz kalma sınır değeri belirtilmemiştir.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik kontrolleri	Ortamın iyi havalandırılmasını sağlayınız.
Solunum koruma	Normal kullanımda gerekli değildir. Özel durumlarda (ör. dökülme) tam yüz maskesi, yangın gibi durumlarda basınçlı hava solunum cihazı kullanınız.
El koruma	PVC veya neopren gibi petrol türevlerine dayanıklı eldiven kullanınız.
Göz koruma	Gerektiğinde yan korumalı gözlük veya koruyucu siper kullanınız.
Deri ve vücut koruma	Özel koruyucu giysi gerekmez. Cilt ile temastan kaçınınız.
Hijyen önlemleri	Ürünle çalışırken yemek yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Molalardan önce ellerinizi yıkayınız. Yağ bulaşmış giysi ve ayakkabıları derhal çıkarınız.
Çevresel maruziyet	Bölüm 6 ve 7'deki önlemleri dikkate alınız.

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
Görünüm	-	**Renkli Sıvı-Berrak**	-
Koku	-	**Kendine Has Kokusu**	-
Koku Eşiği	-	**Veri yok**	-
PH	-	**7,4 - 9,4**	ASTM D193
Akma Noktası	°C	**-**	ASTM D6749
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama Aralığı	-	**Min. 250**	ASTM D1120
Parlama Noktası (Açık Kap)	°C	**Veri yok**	ASTM D92
Buharlaşma Hızı	-	**Veri yok**	-
Alevlenirlik (Katı,gaz)	-	**Veri yok**	-
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	-	**Veri yok**	-
Buhar basıncı	-	**Veri yok**	-
Buhar Yoğunluğu	-	**Veri yok**	-
Yoğunluk, 15°C	g/cm³	**1,040 - 1,085**	ASTM D4052
Çözünürlük	-	**Suda ço zu nu r**	-
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su	-	**Veri yok**	-
Alev Alma Sıcaklığı	°C	**Veri yok**	ASTM D92
Bozunma Sıcaklığı	-	**Veri yok**	-
Kinematik Viskozite, 100°C	mm²/s	**1,85**	ASTM D445

10 BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

Kimyasal kararlılık	Normal koşullarda kararlıdır.
Kaçınılması gereken koşullar	Aşırı ısı, tutuşmaya neden olabilecek yüksek enerji kaynakları.
Kaçınılması gereken maddeler	Tutuşturucu maddeler, kuvvetli oksitleyiciler.
Tehlikeli bozunma ürünleri	Normal koşullarda bilinen tehlikeli bozunma ürünü yoktur.
Su ile temas	Su ile temas halinde tehlikeli bozunma ürünü oluşmaz.
Kararsız ürün oluşumu	Bozunma ve kararsız ürün oluşumu yoktur.

11 BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Göz ile temas	Göz ile teması geçici körlüğe neden olabilir.
Deri ile temas	Uzun süre ya da tekrarlı olarak temas ciltte tahrişe neden olabilir. Sıcak ürünün deri ile teması cilt yanıklarına sebep olur.
Yutma	Yutulması zararlıdır, zehirlenmeye neden olabilir.
Solunum	Sis ya da duman solunduğunda göz, burun ve boğazda tahriş olabilir. Sıcak ürünün buharı üst solunum yollarını tahriş edicidir DOT-4

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

12 BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksitite	Su organizmalarına zararlıdır. Dökülmeler su yüzeyinde tabaka oluşturur ve oksijen geçişini engeller.
Hareketlilik	Döküntüler toprağa işleyerek yer sularının kirlenmesine neden olabilir.
Sürekliliği ve Tasfiyesi	Toprakta birikme yeteneği vardır.

13 BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Ürün ve kullanılmış ürün, yürürlükteki atık mevzuatına uygun olarak geri kazanılmalı veya bertaraf edilmek üzere lisanslı yetkili kuruluşlara teslim edilmelidir. Boş ambalajlar içinde ürün kalıntısı bulunabileceğinden tehlikeli olabilir; içindeki ürün iyice süzdürülmeli ve ambalaj lisanslı kuruluşlara teslim edilmelidir.

14 BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

Kaynak GBF'de UN numarası ve taşımacılık sınıfı verilmemiştir. Ürün Bölüm 2'ye göre tehlikeli olarak sınıflandırılmadığından ADR/RID, IMDG ve IATA kapsamında tehlikeli mal olarak değerlendirilmez.

ADR: Tehlikeli malların karayoluyla uluslararası taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması · RID: Tehlikeli malların demiryoluyla uluslararası taşınması · IMDG: Uluslararası denizcilik tehlikeli yükler kodu · IATA: Tehlikeli maddelerin havayoluyla taşınması düzenlemeleri · MARPOL 73/78: Gemilerden kaynaklanan deniz kirliliğini önleme sözleşmesi.

15 BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

Bu güvenlik bilgi formu yazıldığı tarihteki bilgiler ışığında hazırlanmıştır. Ürünün kullanımıyla ilgili alınması gereken tüm önlemlere ve yürürlükteki tüm mevzuata uymak kullanıcının sorumluluğundadır. Verilen tavsiyeler ürünün belirtilen uygulamalarda kullanılması halinde geçerlidir. Ürünü üçüncü kişilere verenler bu formdaki bilgileri aktarmakla, işverenler ise bu formda açıklanan riskleri ve önlemleri çalışanlarına açıklamakla yükümlüdür.

16 BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bilgi kaynakları	Bu Güvenlik Bilgi Formu hammadde tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir. Ürün etiketi verileri.

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

Bu güvenlik bilgi formu yazıldığı tarihteki bilgiler ışığında hazırlanmıştır.

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