ACTIVE HYDRAULIC HLP 46

ANTI-WEAR HYDRAULIC OIL

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 HYDRAULIC HLP 46
Ürün türü	Karışım
Ambalaj	20 L

1.2 Belirlenmiş kullanımlar ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

Belirlenmiş kullanım	Endüstriyel Yağ
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

PBT	Uygulanamaz.
vPvB	Uygulanamaz.

3 BÖLÜM 3: Bileşimi / içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Madde Adı	Cas No	EC No	Oran(%)	semboller	Risk Birimleri
Madeni Baz Yağ	Karışım	Karışım	65-100	—	-
Çinko alkil ditiofosfat	68649-42-3	272-028-3	≤ 1,6	N, Xi	R51/53 R36/38 R41

Not: Sembol ve R ibareleri kaynak GBF'de eski 67/548/AET (DSD) sistemine göre verilmiştir; SEA (CLP) H ifadelerine dönüşümü GBF Hazırlayıcısı tarafından yapılmalıdır.

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.

9 BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Özellik	Birim	Değer	Test Metodu
Görünüm	-	**Sarı-Berrak**	-
Koku	-	**Karakteristik**	-
Akma Noktası	°C	**Max. -25**	ASTM D6749
Parlama Noktası (Açık Kap)	°C	**Min. 215**	ASTM D92
Yoğunluk, 15°C	g/cm³	**0,87 - 0,89**	ASTM D4052
Kinematik Viskozite, 40°C	mm²/s	**41,4 - 50,6**	ASTM D445

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

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. HİDROLİK YAĞI

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. 1 3. Bertaraf Etme Bilgileri Bertaraf bilgileri / Atık bilgileri Yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmelikler kapsamında geri dönüşüme verilmesi sağlanmalıdır. Kullanılmış ürün, yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uygun bir şekilde tekrar geri kazanılması ya da bertaraf edilmesi için lisanslı yetkili kurumlara teslim edilmelidir. Boş ambalajlar ise içerisinde bir miktar ürün bulundurabilmesi nedeniyle tehlikeli olabilir, içerisindeki ürün iyice süzdürülmelidir. Kullanılmış ambalaj, yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uygun bir şekilde tekrar geri kazanılması ya da bertaraf edilmesi için lisanslı yetkili kurumlara teslim edilmelidir. 14.Taşımacılık Bilgileri
ADR	Tehlikeli yüklerin uluslararası karayollarında taşınması hakkındaki Avrupa Sözleşmesi
BHOT	Belirli Hedef Organ Toksisitesi
IATA	Tehlikeli Maddelerin Havayoluyla Taşınması Düzenlemeleri
IMDG	Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Yükler
MARPOL	Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğini Önleme Sözleşmesi, 1973 1978 Protokolüyle değiştirilmiş hali
73/78	("Marpol" = deniz kirlenmesi)
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
RID	Tehlikeli Yüklerin Uluslararası Demiryolu ile Taşınması hakkındaki Tüzük
STEL	15 dakikalık sürede maruz kalınan aşılmaması gereken limit değer.
TWA	8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama konsantrasyon.
vPvB	Çok kalıcı ve çok biyobirikimli. HİDROLİK YAĞI 15. YASAL BİLGİ 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.
S2	Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S26	Göz ile temasında bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
S29	Kanalizasyona boşaltmayın.
S39	Koruyucu gözlük / maske kullanın.
S46	Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin. 16. Diğer Bilgiler Anahtar Bilgi Kaynakları Bu Güvenlik Bilgi Formu hammadde tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir. Risk İbareler
R41	Ciddi göz hasarları tehlikesi vardır.
R38	Cildi tahriş eder.
R51/53	Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir. Suyun olduğu çevrede uzun zamanda yan etkilere neden olabilir. Bu güvenlik bilgi formu yazıldığı tarihteki bilgiler ışığında hazırlanmıştır. Ürünün kullanımıyla ilgili alınması gereken tüm önlemlere, uygulanabilir tüm yasalara ve yönetmeliklere uymak kullanıcının sorumluluğundadır.

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

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.

Güvenlik ibareleri (kaynak GBF)

S2: Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S26: Göz ile temasında bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
S29: Kanalizasyona boşaltmayın.
S39: Koruyucu gözlük / maske kullanın.
S46: Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

16 BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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

R ibareleri (Bölüm 3)

R41: Ciddi göz hasarları tehlikesi vardır.
R38: Cildi tahriş eder.
R51/53: Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir. Suyun olduğu çevrede uzun zamanda yan etkilere neden olabilir.

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