



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS THERMAPLEX (HI-LOAD) Bearing Grease (Ağır Yük Gresi)

Bölüm 1 • Ürünün ve Firmanın Tanıtımı

Ürün Adı:

LPS THERMAPLEX (HI-LOAD) Bearing Grease (Ağır Yük Gresi)

Kimyasal Grubu:

Petrol Hidrokarbon

Üretici Firma:

LPS Laboratories

Adres: 4647 Hugh Howell Road

Tucker, GA 30085-5052 ABD

Websitesi: <http://www.lpslabs.com>

Ürün Kod No.ları:

70414, 70406, 70435, 70455, C70414,
C70406, C70435, C70455

Telefon: 1-770-243-8800

Acil Durum Telefonu: 1-800-424-9300

ABD Dışından aramalar için: (703)-527-3887

Bölüm 2 • Tehlike Tanımı

Bu ürün OSHA Tehlike İletişim Standartlarına (29 CFR 1910.1200) göre tehlikeli bulunmuştur. Bu ürün Kontrollü Ürünler Yönetmeliği'nin tehlike kriterlerine göre sınıflandırılmıştır ve bu MSDS Kontrollü Ürünler Yönetmeliği'nin gerektirdiği bütün bilgileri içermektedir.

Acil Durum Genel Bakış: UYARI: Uzun süreli ve tekrarlı cilt teması tahrişe neden olabilir.

Başlıca Maruz Kalma Yolları: Göz ve cilt teması.

Potansiyel Akut Sağlık Etkileri:

Gözler: Gözleri tahriş eder.

Cilt: Devamlı temas ciltte kuruma ve yağ tabakasının kurumasına neden olabilir.

Solunum: Yağ buharının solunması solunum sistemini tahriş eder.

Yutma: Bu ürün yutulduğunda çok zehirli değildir, ancak yutma sırasında ciğerlere kaçan az miktardaki madde akciğerde ciddi hasarlara neden olabilir.

Potansiyel Kronik Sağlık Etkileri:

Karsinojenik Etkiler: NTP: Hayır OSHA: Hayır ACGIH: Hayır



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS THERMAPLEX (HI-LOAD) Bearing Grease (Ağır Yük Gresi)

Mutajenik Etkiler: Yok

Teratojenik Etkiler: Yok

Hedef Organlar: Yok

Aşırı Maruz Kalma Sonucunda Şiddetlenebilecek Sağlık Durumları: Bilinmiyor.

İşaret ve Belirtiler: Gözlerde batma hissi. Sürekli ve tekrarlı cilt teması kızarıklık, tahriş ve döküntülere neden olabilir.

Bölüm 3 • Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

Hiçbir bileşenin tehlikesi %1 veya üzerinde değildir. WHMIS kontrollü değildir.

Bölüm 4 • İlk Yardım Önlemleri

Gözler:

Kontak lensleriniz varsa çıkarınız. Tahriş ve kızarma oluşursa, gözleri serin, temiz ve düşük basınçlı suyla en az 15 dakika yıkayınız. Gözlerin yıkanması esnasında göz kapaklarının gözden ayrılmasını sağlayınız. Tahriş devam ederse, tıbbi yardım alınınız.

Cilt:

Derhal madde ile temas eden kıyafetleri çıkarınız. Temas eden bölgeyi sabun ve su ile yıkayınız. Merhem kullanmayınız. Tahriş devam ederse, tıbbi yardım alınınız.

Solunum:

Derhal temiz havaya çıkarınız. Nefes almıyorsa, suni solunum uygulayınız. Kalbi durduysa, derhal kalp masajı yapınız. Nefes almakta güçlük çekiyorsa, derhal tıbbi yardım çağırınız.

Yutma:

Doktor söylemediği sürece kusturmayınız. Kendinden geçmiş ise hiç bir şey yutturmaya çalışmayınız. Aniden kusması gerekirse, başını dizlerinin arasına koyunuz. Kendinden geçerse, sol tarafına doğru yatırınız. Tek başına bırakmayınız. Derhal tıbbi yardım çağırınız.

Bölüm 5 • Yangınla Mücadele Bilgileri

Yanma Sonucu: Karbon monoksit ve karbon dioksit.

Kullanılacak maddeler: Küçük Yangın: Kuru toz kimyasal.
Büyük Yangın: Basınçlı su, köpük.

Darbe duyarlılığı: Yok. **Statik enerji duyarlılığı:** Yok.

Koruyucu Giysi: Yangın söndürücüler, zehirli duman ve gazlara karşı solunum cihazına haiz tam donanımlı yangın giysileri giymelidirler.

İnfilak olasılığı ile ilgili özel durum: Yok.



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS THERMAPLEX (HI-LOAD) Bearing Grease (Ağır Yük Gresi)

Bölüm 6 • Kaza Sonucu Dökülmeye Karşı Tedbirler

Küçük Dökülme ve Sızma: Emici bir madde ile kaplayıp toplayınız ve imha ediniz.

Büyük Dökülme ve Sızma: Döküntünün tamamen toplandığından emin olunuz. Kalan kimyasalı kum veya toprak gibi emici bir madde ile kapatınız ve keçe ile dayanıklı bir kaba koyunuz. Yerel yönetmeliklere uygun bir şekilde imha ediniz.

Temizleme Prosedürleri: Döküntüyü imha etmek için uygun bir kaba koyunuz.

Tahliye Prosedürleri: Döküntü alanını havalandırınız. Görevli olmayan ve korumasız kimseleri uzaklaştırınız.

Özel Prosedürler: Kıvılcım kaynaklarını ortadan kaldırınız. Alanı havalandırınız. Temizleme sırasında uygun koruyucu kıyafet giyiniz. Zemini kayganlaştırır, adımlarınızı dikkatli bir şekilde atınız.

Bölüm 7 • Kullanım ve Depolama

Kullanma: Kullandıktan sonra daima elleriniz bol sabunlu suyla yıkayınız. Cilde temasından kaçınınız.

Depolama: Kapları kullanım dışındayken sıkıca kapalı tutunuz. Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklayınız. 50°C altındaki sıcaklıklarda depolayınız

Bölüm 8 • Maruz Kalma/Kişisel Korunma

Mühendislik Kontrolleri: Buharının uçucu konsantrasyonunun kullanıcının mesleki maruz kalma sınırının altında kalması için gerekli hava sirkülasyonunu sağlayınız.

Kişisel Koruma:

Gözler: Güvenlik gözlüğü. Göz yıkama aparatı bulundurmanız tavsiye edilir.

Solunum: Normal koşullar altında solunum aparatı kullanmayı gerektirmez. Eğer gerekliyse NIOSH onaylı bir solunum aparatı kullanınız.

Eller: Normalde eldiven kullanımı gerektirmez, ancak nitril gibi kimyasal dayanımlı eldivenler kullanmanız önerilir.

Genel Sağlık Önlemleri: Kullandıktan sonra iyice yıkayınız. Acil durumlar için göz yıkama aparatı bulundurun.



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS THERMAPLEX (HI-LOAD) Bearing Grease (Ağır Yük Gresi)

Bölüm 9 • Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüm	Macun	Renk	Mavi/Siyah
Koku	Petrol	Buhar Basıncı	Mevcut Değil
Çözülme Tanımı	Suda çözülmez	Buharlaştırma Oranı	<1 (BuAc=1)
Kaynama Noktası (°C)	Mevcut Değil	Parlama Noktası (°C)	>230°C
Özgül Ağırlık (Su=1)	0.89- 0.94	Parlama Noktası Metodu	TCC
Buhar Yoğunluğu (Hava=1)	>1	Kendi Kendine Tutuşma Sıcaklığı (°C)	Mevcut Değil
V.O.C. İçeriği	0	Bölünme Katsayısı (oktanol/su)	Mevcut Değil
Yanıcı Sınırları (tahmini)	Alt: Yok Üst: Yok	Viskozite	Mevcut Değil
Erime Noktası	Mevcut Değil	pH	Uygulanamaz
Bozulma Noktası	Mevcut Değil	Uçuculuk	0

Bölüm 10 • Kararlılık ve Tepkime

Kararlılık ve Tepkime: Bu ürün, tavsiye edilen saklama koşullarında stabildir.

Sakınılacak Durumlar: Yok.

Çeşitli Maddelerle Uyuşmazlık: Oksitli ajanlarla aşırı derecede tepki verir veya uyuşmaz.

Tehlikeli Bozulma Ürünleri: Karbon monoksit ve karbon dioksit gazları.

Tehlikeli Polimerizasyon: Meydana gelmez.

Bölüm 11 • Zehirlenme Bilgileri

Genel Bir Ürün Bilgisi

Bu ürünün akut zehirlilik araştırılması yapılmamıştır.



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS THERMAPLEX (HI-LOAD) Bearing Grease (Ağır Yük Gresi)

Bölüm 12 • Ekolojik Bilgi

Mobilite:	Toprak tarafından kolayca emilir.
Biyoakümülatif Potansiyel:	Yok.
Dayanıklılık ve Parçalanabilirlik:	Yavaşça yok olur.
Diğer Olumsuz Etkiler:	Bilinen bir etki yok.

Bölüm 13 • İmha Etme Bilgileri

Atık Durumu: Satıldığı şekliyle imha edilirse, bu ürün RCRA tehlikeli atık (40 CFR 261) sınıfına girmez.

İmha Etme: Kimyasallar ulusal ve yerel kurallara uygun şekilde imha edilmelidir.

Not: Bu maddeyi işlemek, kimyasal eklemeler yapmak, ya da diğer değişikliklerde bulunmak bu imha etme bilgisini geçersiz, eksik ve uygunsuz kılabilir.

Bölüm 14 • Taşımacılık Bilgileri

Bu madde herhangi bir taşımacılık için regüle edilmemiştir.

Bölüm 15 • Mevzuat Bilgileri

RCRA Tehlikeli Atık No. : Yok

Kapsamlı Çevresel Tepki ve 1980 Sorumluluk Yasası (CERCLA): Bu ürün hiçbir Raporlanabilir Miktar (RQ) maddesi içermez.

Toksik Madde Kontrol Yasası (TSCA): Bu ürünün bütün bileşenleri TSCA envanter listesinde veya muafittir.

WHMIS Sınıflandırması:

Bu ürün Kontrollü Ürünler Yönetmeliği'nin tehlike kriterlerine uygun olarak sınıflandırılmıştır ve MSDS Kontrollü Ürünler Yönetmeliği'nin gerektirdiği bütün bilgileri içermektedir.

Diğer Yönetmelikler:

Montreal Protokolü listelenen maddeler:	Yok
Stockholm Sözleşmesi listelenen maddeler:	Yok
Rotterdam Sözleşmesi listelenen maddeler:	Yok
RoHS Uyumlu:	Evet



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS THERMAPLEX (HI-LOAD) Bearing Grease (Ağır Yük Gresi)

Bölüm 16 • Diğer Bilgiler

HMIS 1996

Sağlık: 1
Yanıcılık: 1
Reaksiyon: 0

HMIS III

Sağlık: 1
Yanıcılık: 1
Fiziksel Tehlike 0

NFPA

Sağlık: 1
Yanıcılık: 1
Reaksiyon: 0

Kaynak:

ESIS: European Chemical Substances Information
HSE EH40 Occupation Exposure Limits. Suppliers Safety Data Sheets.

Okuyucuya Not:

Elimizdeki bilgiler doğrultusunda, bu formun içeriği tam ve doğrudur. Buna rağmen yukarıda adı geçen firma, yan kuruluşları ve bölge temsilcileri, her ne kadar burada sunulan bilgiler tam ve doğru olsa da, sorumlu tutulamazlar. Herhangi bir ürünün uygun olup olmadığının nihai kararının sorumluluğu kullanıcıya aittir. Her malzeme bilinmeyen bir risk taşıyabilir ve dikkatlice kullanılmalıdır. Burada belirli tehlikeler açıklanmış olmakla birlikte, bunların mevcut tüm tehlikeler olduğunu garanti edemeyiz.

Ed Williams, Teknik Müdür
LPS Laboratories
A division of Illinois Tool Works

Türkiye Temsilcisi:

Metsan Endüstriyel Yapıştırıcılar Ticaret Limited Şirketi
Tersane Cad. Nafe Sok. Erdoğanlar İş Merkezi No.1 Kat.2
34420 Karaköy, İstanbul
Tel: 0212 235 52 55 Fax: 0212 253 42 12

<http://www.metsan.gen.tr/>

e-mail: metsan@metsan.gen.tr