



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS FOOD GRADE CHAIN LUBRICANT (Gıda Tipi Zincir Yağlayıcı)

Bölüm 1 • Ürünün ve Firmanın Tanıtımı

Üretici Adı: LPS Laboratories

Ürün Numarası: 06016

Ticari Adı: LPS FOOD GRADE CHAIN LUBRICANT (Gıda Tipi Zincir Yağlayıcı)

Kimyasal Ailesi: Petrol Hidrokarbonlar

Adres: 4647 Hugh Howell Road
Tucker, GA 30085-5052 ABD

TEL: 1 770-243-8880

Acil Durum

Telefon:

1-800-424-9300

Chemtrec;

Outside U.S.: (703) 527-3887

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

FAX:

1 770-243-8899

Bölüm 2 • Tehlike Tanımı

Bu ürün OSHA Tehlike Komünikasyon Standartlarına göre (29 CFR 1910.1200) tehlikeli sayılır.

Acil Durum: UYARI: Yanıcı Buhar. Sprey içeriği basınçlıdır. Petrol damıtıkları içerir. Sistemde enerji varken kullanmayınız, uyguladıktan sonra tekrar çalıştırmadan önce yüzeyin kurumasını bekleyiniz.

Alevlerin yanında veya sigara içerken kullanmayınız. Delmeyiniz, yakmayınız ve 50 °C'nin üzerindeki sıcaklıklardan sakınınız. Buharını solumayınız. Tekrarlı ve sürekli temas cildi kurutur ve hassasiyete neden olur. Göze temasından kaçınınız. Kullandıktan sonra temas eden yerleri iyice yıkayınız.

Tehlikeye açık organlar: Cilt, göz ve solunum sistemi.

Potansiyel Akut Sağlık Etkileri:

Gözler: Gözleri tahriş eder.

Cilt: Çok temas ciltte kuruma ve çatlamaya sebep olabilir.

Solunum: Fazla solunması durumunda solunum sisteminde tahriş, mide bulantısı, baş dönmesi veya baş ağrısına sebep olabilir.

Yutma: Ürünün düşük bir akut ağızdan alınan zehir oranı vardır, ancak yüksek oranda yutma durumunda ürün akciğerlere kaçarak hasara neden olabilir.

Potansiyel Kronik Sağlık Etkileri:

Kanserojen Etkisi: NTP: Hayır IARC: Hayır OSHA: Hayır

Değişime Uğratma Etkisi: Yok

Hamilelere Etkisi: Yok

Aşırı Maruz Kalma Sonucunda Şiddetlenebilecek Sağlık Durumları: Yok

İşaret ve Belirtiler: Gözlerde batma hissi. Tekrarlı ve uzun süreli cilt temasında kızarıklığa ve tahrişe sebep olabilir, ciltte döküntü görülebilir. Yüksek oranda ürün buharı solumak baş ağrısı, uyuşukluk, gırtlakta ve gözde tahrişe sebep olabilir ve böbrekleri etkiler.



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS FOOD GRADE CHAIN LUBRICANT (Gıda Tipi Zincir Yağlayıcı)

Bölüm 3 • Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

İçerik	CASRN	% Ağırlık
Beyaz Mineral Yağ	8042-47-5	60-70
Propan/izobütan	68476-85-7	10-20
Tehlikesiz Ürünler		20-30

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. Merhem kullanmayınız. Derhal tıbbi yardım çağırınız.

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

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 çalışmayın. 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 YANGIN: Kuru kimyasal toz kullanınız.

BÜYÜK YANGIN: Basınçlı su, kimyasal köpük kullanınız. Kapların basıncını herhangi bir patlama riskine karşı suyla soğutarak düşürünüz.

Darbe duyarlılığı: Yok. **Statik enerji duyarlılığı:** 6, 7, 8 ve 15. bölümlere bakınız.

Koruyucu Giysi: NIOSH onaylı solunum aparatı.

Patlama Tehlikesine Yönelik Özel Açıklama: Kaplar ısındığında patlayabilir ve yangın söndürme sistemlerini alt edebilirler.

Bölüm 6 • Kaza Sonucu Dökülmeye Karşı Tedbirler

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

Büyük Dökülme ve Sızma: Alanı havalandırınız. Kıvılcım kaynaklarını ortadan kaldırınız. Döküntünün tamamen toplandığından emin olunuz. Kalan kimyasal kum veya toprak gibi emici bir madde ile kapatınız ve keçe ile dayanıklı bir kaba koyunuz.

Temizleme Prosedürleri: Dökülen maddeyi imha etmek için bir kaba koyunuz. Ürünün su giderlerine karışmasına engel olunuz. Böyle bir durumun oluşması halinde derhal yerel yetkililere haber verilmelidir.



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS FOOD GRADE CHAIN LUBRICANT (Gıda Tipi Zincir Yağlayıcı)

Bölüm 7 • Kullanım ve Depolama

Kullanım: Doğrudan alevlere püskürtmeyiniz. Gözler ve ciltle temas ettirmeyiniz. Kullandıktan sonra daima ellerinizi sabunlu suyla yıkayınız. Yalnızca yeterli havalandırmanın bulunduğu ortamlarda kullanınız. Buharını solumaktan kaçınınız.

Depolama: Kapları kapalı tutunuz ve serin, iyi havalandırılmış alanlarda depolayınız Direkt güneş ışığından ve 50°C' nin üzerindeki sıcaklıklardan koruyunuz.

Bölüm 8 • Maruz Kalma/Kişisel Korunma

Madde	CASRN	% Ağırlık	OSHA TWA	ACGIH-TLV
Beyaz Mineral Yağ	8042-47-5	60-70	5 mg/ m3	5 mg/ m3
Propan /İzobütan	68476-85-7	10-20	1000 ppm	1000 ppm

Mühendislik Kontrolleri: Normal oda havalandırması yeterlidir. Eğer gerekirse, maruz kalmanın yönetmeliklerin belirlediği limitlerin altında kalması için gerekli hava sirkülasyonunu sağlayınız.

Kişisel Koruma:

Gözler: Güvenlik gözlüğü.

Eller: Normal koşullarda eldiven kullanımı gerektirmez. Ancak eğer ürün cilde uzun süre temas edecekse nitril veya neopren eldivenler kullanınız.

Solunum: Eğer havalandırma yetersizse organik buhar kartuşlu solunum cihazı kullanınız.

Bölüm 9 • Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüm	Sıvı	Renk	Şeffaf
Koku	Hafif	Buhar Basıncı	<0.1 mmHg
Çözülme Tanımı	Suda çözülmez	Buharlaştırma Oranı	Mevcut Değil
Kaynama Noktası (°C)	Mevcut Değil	Koku Eşiği	Mevcut Değil
Özgül Ağırlık (Su=1)	20°C' de 0.85-0.87	Uçuculuk	%0
Buhar Yoğunluğu (Hava=1)	>1	VOC İçeriği	%15, 123 g/L, 1.03 lbs/gal

Bölüm 10 • Kararlılık ve Tepkime

Kararlılık ve Tepkime:

Bu ürün stabildir.

Çeşitli maddelerle uyumsuzluk: Oksitli ajanlarla aşırı derecede tepki verir veya uyuşmaz.

Tehlikeli bozulma ürünleri: Karbon dioksit ve karbon monoksit gazları açığa çıkar.

Tehlikeli polimerizasyon: Meydana gelmez.



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS FOOD GRADE CHAIN LUBRICANT (Gıda Tipi Zincir Yağlayıcı)

Bölüm 11 • Zehirlenme Bilgileri

Akut ve Kronik Zehirlilik Genel Ürün Bilgisi

Beyaz Mineral Yağ: Fare derisi üzerinde yapılan deneyler beyaz mineral yağın mutajenik veya kanserojen olmadığını ortaya koymuştur. Çok rafine yağlardan türeyen yağ buharlarının hayvanlarda çok düşük akut zehirliliğe neden olduğu gözlemlenmiştir. Maruz kalma limitinin çok üzerindeki yüksek konsantrasyonlu yağ buharlarına kısa süreli tek sefer maruz kalma etkileri akciğer iltihabı, lipoid granülom oluşumu ve lipoid pnömoniye içerir. Daha düşük veya limite yakın seviyedeki yağ buharlarına maruz kalmalardaki akut ve subakut çalışmalarında ciddi zehirleyici etkiler gözlemlenmemiştir. Uzun dönemli çalışmalarda (2 yıl) test edilen hayvanların hiçbirinde hiçbir bir kanserojen etkiye rastlanmamıştır.

Bölüm 12 • Ekolojik Bilgi

Ekotoksosite: Spesifik bir ekolojik bilgi mevcut değildir. Kazara dökülmeler ve yönetmeliğe bildirimler için 6. bölüme bakınız.

Bölüm 13 • İmha Etme Bilgileri

İmha Etme: Kimyasallar ulusal kurallara uygun şekilde imha edilmelidir. Sulara, toprağa veya kanalizasyona atmayınız. Tercih edilen imha etme şekli atığı lisanslı bir dönüştürücü veya yakıcıya göndermektir.

Not: Bu ürüne kimyasal ilave, işleme veya değiştirme bu imha bilgilerini hatalı, noksan veya uygunsuz hale getirebilir.

Bölüm 14 • Taşımacılık Bilgileri

	Taşımacılık Adı:	Tehlike sınıfı	UN No:	Etiket	Paketleme Grubu	Acil Müdahale Kılavuzu
D.O.T Ground	Tüketici Malı	ORM-D	Mevcut Değil	ORM-D	Mevcut Değil	Mevcut Değil
IATA	AEROSOLLER, yanıcı	2.1	1950	Yanıcı Gaz	Mevcut Değil	Mevcut Değil
Normal IMDG	Aerosol	2.1	1950	Yanıcı Gaz	Mevcut Değil	Mevcut Değil
Özel IMDG	Tehlikeli Mallar Sınırlı Miktarlar Sınıfı 2	Mevcut Değil	1950	Mevcut Değil	Mevcut Değil	EMS: 2-13



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS FOOD GRADE CHAIN LUBRICANT (Gıda Tipi Zincir Yağlayıcı)

Bölüm 15 • Mevzuat Bilgileri

HCS Sınıfı: Yanıcı Aerosol.
RCRA Tehlikeli Atık No. : D001

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

Bölüm 16 • Diğer Bilgiler

MSDS No.11716	HMIS 1996	HMIS-III	NFPA
Sorumlu Adı: Clea Johnson	Sağlık 1	Sağlık: [] 1	Sağlık 1
İdari İşler Koordinatörü	Yanıcılık 3	Yanıcılık: 3	Yanıcılık 3
	Fiziksel Risk 0	Fiziksek Risk: 2	Reaksiyon 0

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.

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