



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS PREMIUM ALL PURPOSE ANTI-SEIZE (Moly Katkılı - Demontaj Pastası)

Bölüm 1 • Ürünün ve Firmanın Tanıtımı

Üretici Adı: LPS Laboratories

Ürün Numarası:

04108, 4110, C04108, C04110

Ticari Adı: LPS Premium All Purpose Anti-Seize

Kimyasal Ailesi: Petrol hidrokarbon Karışımı

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

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

TEL: 1 770-243-8800

Acil Durum

Telefonu:

1-800-424-9300

Chemtrec;

Amerika Dışı: (703) 527-3887

FAX:

1 770-243-8899

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

Varil: DİKKAT: Yutulduğunda zararlıdır.

Başlıca Maruz Kalma Yolları: Göz ve cilt teması.

Potansiyel Akut Sağlık Etkileri:

Gözler: Gözleri tahriş eder.

Cilt: Devamlı temas ciltte kuruma ve çatlaklara neden olabilir.

Solunum: Yüksek buhar yoğunlukları baş ağrılarına, sersemliğe neden olabilir.

Yutma: Yutulduğu takdirde derhal bir tıbbi uzman çağırınız. Yalnızca bir doktorun söylemesi üzerine kusturunuz. Bilinci yerinde olmayan birine hiçbir şekilde ağızdan bir şey vermeyiniz.

Potansiyel Kronik Sağlık Etkileri:

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

Mutajenik Etkiler: Yok

Teratojenik Etkiler: Yok



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS PREMIUM ALL PURPOSE ANTI-SEIZE (Moly Katkılı - Demontaj Pastası)

Aşırı Maruz Kalma Sonucunda Şiddetlenebilecek Sağlık Durumları: Merkezi sinir sisteminde hastalık geçirmiş, nörolojik şartları uygun olmayan, cilt ve kronik solunum rahatsızlığı bulunan, veya ciğer, akciğer, böbrek yetmezliği olan kişiler ürüne maruz kalmamalıdır.

İşaret ve Belirtiler: Gözlerde batma hissi. Sürekli ve tekrarlı cilt teması kızarıklık, tahriş, ve döküntülere neden olabilir. Yüksek konsantrasyonlu buharların solunması baş ağrısı, sersemlik, boğazın ve gözlerin tahriş olması ve böbreklerde birtakım etkilere neden olabilir.

Bölüm 3 • Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

Madde	CASRN	% Ağırlık
Petrol Yağı	64741-52-5	%30-60
Atık Yağ	64742-01-4	%10-30

Bölüm 4 • İlk Yardım Önlemleri

Gözler: Kontak lensleri kontrol edip, 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 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 YANGIN: Kuru kimyasal tozlar kullanınız.

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

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

Koruyucu Giysi: Yangın söndürücüler, zehirli duman ve gazlara karşı NIOSH onaylı solunum cihazına haiz tam donanımlı yangın giysileri giymelidirler. Yangın alanı boşaltılıp, yangına mümkün olan en uzak mesafeden müdahale edilmeli veya insansız, uzaktan kumandalı hortum ve ağızlık sistemi kullanılmalıdır.



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS PREMIUM ALL PURPOSE ANTI-SEIZE (Moly Katkılı - Demontaj Pastası)

Bölüm 6 • Kaza Sonucu Dökülmeye Karşı Tedbirler

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

Büyük Dökülme ve Sızma: Olay mahallini güvenlik altına alın ve giriş çıkışı kontrol ediniz. Döküntünün kanalizasyona, drenaja ve su giderine karışmasını engelleyiniz. Döküntünün tamamen toplandıktan emin olun. Kalan kimyasal 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. Büyük döküntülerde ve döküntünün suyollarına gitmesi durumunda yetkililere haber veriniz.

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

Özel Prosedürler: Alanı havalandırınız. Temizleme sırasında uygun koruyucu kıyafet giyiniz.

Bölüm 7 • Kullanım ve Depolama

Kullanım: Göze ve cilde temasından sakınınız. Kullanım sırasında koruyucu ekipman giyiniz. Kapları kapalı tutunuz. Buharını solumayınız. Kullandıktan sonra iyice yıkayınız.

Depolama:

Serin ve kuru bir yerde, ısı ve kıvılcım kaynaklarından uzakta muhafaza ediniz. 50 °C'nin altında saklayınız.

Bölüm 8 • Maruz Kalma/Kişisel Korunma

Madde	CASRN	OSHA TWA-PEL	OSHA STEL	ACGIH-TLV	ACGIH-STEL	NIOSH REL
Petrol Yağı	64741-52-5	5 mg/m ³ Yağ (Buharı)	10 mg/m ³ Yağ (Buharı)	Tespit edilmedi	Tespit edilmedi	Tespit edilmedi
Atık Yağ	64742-01-4	5 mg/m ³ Yağ Buharı	10 mg/m ³ Yağ (Buharı)	Tespit edilmedi	Tespit edilmedi	Tespit edilmedi

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. Göz yıkama aparatı bulundurmanız tavsiye edilir.

Eller: Normalde ellerin korunması gerekmez, ancak spreyin cilde bulaşması mümkündür. Böyle bir durumda uygun eldivenler kullanılmalıdır.

Solunum: Bu ürünün normal koşullar altında tipik kullanımı herhangi bir solunum aparatı kullanmayı gerektirmez.



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS PREMIUM ALL PURPOSE ANTI-SEIZE (Moly Katkılı - Demontaj Pastası)

Hijyen Önlemleri: Ürün kıyafetinize bulaştıktan sonra üzerinizi değiştirmeden çalışmaya devam etmeyiniz. Kirlenen kıyafeti yıkanmadan giymeyiniz. Göz yıkama aparatı bulundurunuz.

Çevresel Maruz Kalma Kontrolü: Ürünün kalıntılarını emici bir madde ile kapatınız ve yerel yönetmeliklere uygun bir şekilde imha ediniz. Çalışanların buhara maruz kalmasını azaltmak ve patlayıcı buhar konsantrasyonlarının birikmesini önlemek için ortamı havalandırınız.

Bölüm 9 • Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüm	Macun	Renk	Çelik Mavisi
Koku	Hafif petrol	Buhar Basıncı	20°C' de <0.07 mmHg
Çözülme Tanımı	Suda çözülmez	Buharlaştırma Oranı	<0.01 (BuAc=1)
Kaynama Noktası (°C)	>274°C	Parlama Noktası (°C)	221°C
Özgül Ağırlık (Su=1)	20°C' de 1.0- 1.2	Parlama Noktası Metodu	Cleveland açık kap
Buhar Yoğunluğu (Hava=1)	>4.8	Kendi Kendine Tutuşma Sıcaklığı (°C)	>260°C
Bozulma Isısı	Mevcut Değil	Bölünme Katsayısı (oktanol/su)	Mevcut Değil
Yanıcı Sınırları (tahmini)	Alt: %0.9 Üst: %7	Viskozite	Mevcut Değil
pH	Nötr		

Bölüm 10 • Kararlılık ve Tepkime

Kararlılık ve Tepkime: Bu ürün tavsiye edilen depolama koşulları altında stabildir.
Sakınılacak Durumlar: Kıvılcım kaynaklarından uzak tutunuz.
Çeşitli maddelerle uyumsuzluk: Oksitli ajanlarla aşırı derecede tepki verir veya uyumsuz.
Tehlikeli bozulma ürünleri: Karbon dioksit ve karbon monoksit gazları açığa çıkar.
Tehlikeli polimerizasyon: Meydana gelmez.

Bölüm 11 • Zehirlenme Bilgileri

Akut ve Kronik Zehirlilik

Genel Bir Ürün Bilgisi:

Bu ürünün akut zehirlilik araştırılması yapılmamıştır. Bu bölümde verilen bilgi yalnızca ürünün tek tek bileşenlerine yöneliktir.

Madde	CASRN	LC-50	LD-50
Petrol Yağı	64742-52-5	2.18 mg/L/sıçan/4 saat	>5000 mg/kg/oral/sıçan >2000 mg/kg/dermal/tavşan
Atık Yağ	64742-01-4	2.18 mg/L/sıçan/4 saat	>5000 mg/kg/oral/sıçan >2000 mg/kg/dermal/tavşan



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS PREMIUM ALL PURPOSE ANTI-SEIZE (Moly Katkılı - Demontaj Pastası)

Bölüm 12 • Ekolojik Bilgi

Mobilite: Toprak tarafından kısmen emilir.

Biyoakümülatif Potansiyel: Yok.

Dayanıklılık ve parçalanabilirlik: Yavaşça yok olur.

Diğer Olumsuz Etkiler: Bilinen bir etki yok.

Bileşenler Hakkında Bilgi:

Canlılara Etkisi	Bileşen	CASRN	Test	Tür	Sonuç
Balıklarda Akut Zehirlilik	Petrol yağı	64742-52-5	96 saat-LC ₅₀	Oncrohynchus mykiss	>5000 mg/L
	Atık Yağ	64742-01-4			
Su pirelerinde Akut Zehirlilik	Petrol yağı	64742-52-5	48 saat -LC ₅₀	Daphnia Magna	>1000 mg/L
	Atık Yağ	64742-01-4			
Bakteriyel İnhibisyon	Petrol yağı	64742-52-5	Bakteriyel Büyüme İnhibisyonu	Pseudomonas fluorescens (Bakteri)	>1000 mg/L
	Atık Yağ	64742-01-4			
Alglerde Büyüme İnhibisyonu	Petrol yağı	64742-52-5	96 saat -EC ₅₀	Alg	>1000 mg/L
	Atık Yağ	64742-01-4			
Balıklarda Biyobirikim	Bilgi Yok				

Bölüm 13 • İmha Etme Bilgileri

Atık Durumu: Yok

İmha Etme: Kimyasallar ulusal kurallara uygun şekilde imha edilmelidir.

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

Bölüm 14 • Taşımacılık Bilgileri

Bu ürünün kütle şeklindeki versiyonlarına dair herhangi bir taşımacılık yönetmeliği bulunmamaktadır.



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS PREMIUM ALL PURPOSE ANTI-SEIZE (Moly Katkılı - Demontaj Pastası)

Bölüm 15 • Mevzuat Bilgileri

RCRA Tehlikeli Atık No. : Yok

Kapsamlı Çevresel Tepki ve 1980 Sorumluluk Yasası (CERCLA): Yok

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

WHMIS Sınıflandırması: Yok

Diğer Yönetmelikler:

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

Bölüm 16 • Diğer Bilgiler

HMIS 1996	HMIS-III	NFPA
Sağlık 1	Sağlık: [/] 1	Sağlık 1
Yanıcılık 1	Yanıcılık: 1	Yanıcılık 1
Reaksiyon 0	Fiziksek Risk: 0	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