



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS TAPMATIC DUAL ACTION PLUS #2 Kesme Sıvısı

Bölüm 1 • Ürünün ve Firmanın Tanıtımı

Ürün Adı:

LPS TAPMATIC DUAL ACTION PLUS #2 (Kesme Sıvısı)

Kimyasal Grubu:

Petrol Hidrokarbonlar

Üretici Firma:

LPS Laboratories

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

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

Ürün Kod No.ları:

40220,40230,40240,40260,C40220,C4
0230, C40240,C40260

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

Aerosol Sprey: Uyarlanamaz

Varil: **TEHLİKE:** Yanıcıdır. Yutulduğunda zararlı ve ölümcül olabilir.

Başlıca Maruz Kalma Yolları: Göz ve cilt teması. Solunum.

Potansiyel Akut Sağlık Etkileri:

Gözler: Gözleri tahriş eder.

Cilt: Devamlı temas ciltte kuruma ve çatlaklara neden olabilir.

Solunum: Yüksek buhar yoğunlukları solunum sistemini tahriş eder.

Yutma: Yutulduğu takdirde derhal bir doktora başvurunuz. Doktor talimatı olmadan kusturmayınız. Bilinci yerinde olmayan kişiye ağızdan hiçbir şey vermeyiniz. Ciğerlere kaçması zatürree veya ölüme neden olabilir.



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS TAPMATIC DUAL ACTION PLUS #2 Kesme Sıvısı

Potansiyel Kronik Sağlık Etkileri:

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

Mutajenik Etkiler: Yok

Teratojenik Etkiler: Yok

Hedef Organlar: Yok

Aşırı Maruz Kalma Sonucunda Şiddetlenebilecek Sağlık Durumları: Bilinmiyor. Tedbir olarak, süregelen cilt hastalıkları olan kişiler temas etmekten kaçınmalıdır.

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

Bölüm 3 • Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

Madde	CASRN	% Ağırlık
Alifatik Hidrokarbon	64742-47-8	%70-80

Bölüm 4 • İlk Yardım Önlemleri

Gözler:

Kontakt 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.



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS TAPMATIC DUAL ACTION PLUS #2 Kesme Sıvısı

Bölüm 5 • Yangınla Mücadele Bilgileri

Yanma Sonucu: Karbon monoksit ve karbon dioksit.

Kullanılacak maddeler: KÜÇÜK YANGIN: Kuru kimyasal tozlar kullanınız.

BÜYÜK YANGIN: Basıncılı 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 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.

İnfilak olasılığı ile ilgili özel durum: Yok.

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 olun. 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: Alanı havalandırınız. Temizleme sırasında uygun koruyucu kıyafet giyiniz.

Bölüm 7 • Kullanım ve Depolama

Kullanma: Kullandıktan sonra daima elleriniz bol sabunlu suyla yıkayınız. Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Buharlarını solumayınız. Göz, cilt ve kıyafetlerle temasından sakınınız.

Depolama: Kapları kullanım dışındayken sıkıca kapalı tutunuz. Serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayınız. 5 °C-50°C arasındaki sıcaklıklarda depolayınız

Bölüm 8 • Maruz Kalma/Kişisel Korunma

Madde	CASRN	OSHA TWA-PEL	OSHA STEL	ACGIH TLV	ACGIH STEL	NIOSH REL
Alifatik Hidrokarbon	64742-47-8	Tespit Edilmedi	Tespit Edilmedi	Tespit Edilmedi	Tespit Edilmedi	100 ppm 525 mg/m ³



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS TAPMATIC DUAL ACTION PLUS #2 Kesme Sıvısı

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 gerekiyorsa NIOSH onaylı bir solunum aparatı kullanınız.

Eller: Uygun koruyucu eldivenler kullanınız.

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

Bölüm 9 • Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüm	Sıvı	Renk	Orta amber
Koku	Hafif Yağimsı	Buhar Basıncı	20°C' de < 0.05 mmHg
Çözülme Tanımı	Suda çözülmez	Buharlaştırma Oranı	<0.1 (BuAc=1)
Kaynama Noktası (°C)	195°C	Parlama Noktası (°C)	>74°C
Özgül Ağırlık (Su=1)	20°C' de 0.83-0.85	Parlama Noktası Metodu	TCC
Buhar Yoğunluğu (Hava=1)	>1	Kendi Kendine Tutuşma Sıcaklığı (°C)	>228°C
V.O.C. İçeriği	Varil: 0%, 0g/L, 0 lb/gal per CARB, OTC, ve EPA tanımı	Bölünme Katsayısı (oktanol/su)	>1
Yanıcı Sınırları (tahmini)	Alt: %0.6 Üst: %7	Viskozite	Mevcut Değil
Erime Noktası	Belirlenmemiş	pH	Uygulanamaz
Yanma Isısı	Belirlenmemiş	Uçuculuk	%70-75
Bozulma Noktası	Mevcut Değil		

Bölüm 10 • Kararlılık ve Tepkime

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

Sakınılacak Durumlar: Kıvılcım kaynaklarından uzak tutunuz.

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

Tehlikeli bozulma ürünleri: Yanma karbon monoksit ve karbon dioksit gazlarını içeren boğucu ve yoğun bir buharın ortaya çıkmasına neden olacaktır.

Tehlikeli polimerizasyon: Meydana gelmez.



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS TAPMATIC DUAL ACTION PLUS #2 Kesme Sıvısı

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.

Bileşenlerin Analizi

Madde	CASRN	LC-50	LD-50
Alifatik Hidrokarbon	64742-47-8	>6.8 mg/L solunum	>5 g/kg oral/sıçan

Bölüm 12 • Ekolojik Bilgi

Mobilite: Toprak tarafından emilebilir.

Biyoakümülatif Potansiyel: Yok.

Dayanıklılık ve parçalanabilirlik: Yavaşça yok olur.

Diğer Olumsuz Etkiler: Bilinen bir etki yok.

Canlılar Üzerindeki Etkileri	Bileşen	CASRN	Test	Tür	Sonuçlar
Balıklarda Akut Zehirlilik					Bilgi Mevcut Değil
Su pirelerinde akut zehirlilik					
Bakteriyel İnhibisyon					
Alglerde büyüme İnhibisyonu					
Balıklarda Biyoakümülatasyon					

Bölüm 13 • İmha Etme Bilgileri



MSDS Güvenlik Bilgi Formu

LPS TAPMATIC DUAL ACTION PLUS #2 Kesme Sıvısı

Atık Durumu: Satın alındığı şekliyle imha edilirse, bu ürün RCRA tehlikeli atık 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 tehlikeli değildir.

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 muaftır.

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 TAPMATIC DUAL ACTION PLUS #2 Kesme Sıvısı

Bölüm 16 • Diğer Bilgiler

HMIS 1996		HMIS III		NFPA	
Sağlık:	1	Sağlık:	1	Sağlık:	1
Yanıcılık:	2	Yanıcılık: Aerosol Sprey	0	Yanıcılık:	2
		Varil	2		
Reaksiyon:	0	Fiziksel Tehlike	0	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.

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