



# MSDS Güvenlik Bilgi Formu

## LPS TAPMATIC #1 GOLD (Kesme Spreyi)

### Bölüm 1 • Ürünün ve Firmanın Tanıtımı

**Ürün Adı:**

LPS TAPMATIC #1 GOLD (Kesme Spreyi)

**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:**

40320,40330,40340,40360,40312,  
C40312,C40320,C40330,C40340,C40360

**Telefon:** 1-770-243-8800

**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: Aerosol Sprey: TEHLİKE:** İçerik basınç altındadır. Yutulduğunda tehlikeli veya 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 baş ağrılarına, baş dönmesine, mide bulantısına ve anesteziik etkilere neden olur.

**Yutma:** Yutulursa hemen bir doktor çağırınız. Yalnızca bir doktorun talimatı üzerine kusturunuz. Bilinci yerinde olmayan birine ağızdan kesinlikle hiçbir şey vermeyiniz. Akciğerlere kaçması zatürree veya ölüme neden olabilir.

**Potansiyel Kronik Sağlık Etkileri:**

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

**Mutajenik Etkiler:** Yok

**Teratojenik Etkiler:** Yok



## MSDS Güvenlik Bilgi Formu

### LPS TAPMATIC #1 GOLD (Kesme Spreyi)

**Aşırı Maruz Kalma Sonucunda Şiddetlenebilecek Sağlık Durumları:** Bilinmiyor. Ancak tedbir olarak önceden beri cilt hastalıkları olan kişiler temastan kaçınmalıdır.

**İşaret ve Belirtiler:** Gözlerde batma hissi. Sürekli ve tekrarlı cilt teması kızarıklık, tahriş, ve döküntülere neden olabilir. Yüksek konsantrasyonlu buharlarını solumak baş ağrıları, baş dönmesi, sersemlik, boğazın ve gözlerin tahriş olmasına ve böbrekte etkilere neden olabilir.

#### Bölüm 3 • Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

| Bileşen                                      | CASRN      | % Ağırlık |
|--|------------|-----------|
| Ağır hidro işlemde geçmiş petrol damıtıkları | 64742-52-5 | % 70 - 80 |
| Dipropilen glikol monobütül eter             | 29911-28-2 | % 1 - 5   |
| Karbon dioksit itici gaz                     | 124-38-9   | % 1 - 5   |

#### 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 alınız.

**Cilt:**

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

**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 #1 GOLD (Kesme Spreyi)

### 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 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.

**Genel Yangın Tehlikeleri:** Bu ürün yanıcı değildir ancak yüksek ısılar ürünün kaynamasına ve buharlaşmasına, kapların patlamasına neden olacaktır.

**İnfilak olasılığı ile ilgili özel durum:** Alevlerin sebep olduğu yoğun ısı aerosollerin patlamasına neden olacaktır.

### 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. Döküntünün tamamen toplandığından 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.

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

**Özel Prosedürler:** Temizleme sırasında uygun koruyucu kıyafet giyiniz.

### Bölüm 7 • Kullanım ve Depolama

**Kullanma:** Kullandıktan sonra daima elleriniz bol sabunlu suyla yıkayınız. Yalnızca yeterli havalandırmanın bulunduğu yerlerde kullanınız. Buharını solumaktan kaçınınız. Göz, cilt ve kıyafetlerinizle temas ettirmeyiniz.

**Depolama:** Kapları kullanım dışındayken sıkıca kapalı tutunuz. Serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayınız. 48 °C'nin altındaki sıcaklıklarda depolayınız.

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



## MSDS Güvenlik Bilgi Formu

### LPS TAPMATIC #1 GOLD (Kesme Spreyi)

#### Bölüm 8 • Maruz Kalma/Kişisel Korunma

| Madde  | CASRN      | OSHA TWA-PEL                      | OSHA STEL       | ACGIH TLV                         | ACGIH STEL                         | DİĞER LİMİTLER  |
|--|------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Ağır hidro işlemde geçmiş petrol damıtıkları | 64742-52-5 | 5 mg/m <sub>3</sub><br>Yağ Buharı | Tespit Edilmedi | 5 mg/m <sub>3</sub><br>Yağ Buharı | 10 mg/m <sub>3</sub><br>Yağ Buharı | Tespit Edilmedi |
| Diopipilen Glikol Monobütil Eter             | 29911-28-2 | 10 mg/m <sub>3</sub>              | Tespit Edilmedi | Tespit Edilmedi                   | Tespit Edilmedi                    | Tespit Edilmedi |
| Karbon Dioksit                               | 124-38-9   | 5000 ppm                          | Tespit Edilmedi | 5000 ppm                          | 30000 ppm                          | 5000 CANADA TWA |

**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.

**Solum:** Havalandırma yetersizse, özel donanımlı respiratör kullanınız.

**Eller:** Ellerin korunması gerekmez, fakat solvante dayanıklı eldivenler kullanılabilir.

**Genel Sağlık Önlemleri:** Kullandıktan sonra iyice yıkayınız. Acil durumlar için göz yıkama aparatı bulundurun. Kirlenen kıyafetleri giymeyiniz, tekrar giymeden önce yıkayınız. Kirlenen ayakkabılarınızı atınız.

#### Bölüm 9 • Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

|                                   |                    |   |                                       |
|-----------------------------------|--------------------|---|---------------------------------------|
| <b>Görünüm</b>                    | Sıvı               | <b>Renk</b>                                 | Altın                                 |
| <b>Koku</b>                       | Petrol             | <b>Buhar Basıncı</b>                        | 20°C' de < 7 pascal                   |
| <b>Çözülme Tanımı</b>             | Suda %100          | <b>Buharlaştırma Oranı</b>                  | <0.1 (BuAc=1)                         |
| <b>Kaynama Noktası (°C)</b>       | 241°C              | <b>Parlama Noktası (°C)</b>                 | 149°C                                 |
| <b>Özgül Ağırlık (Su=1)</b>       | 20°C' de 0.88-0.90 | <b>Parlama Noktası Metodu</b>               | Cleveland Açık Kap                    |
| <b>Buhar Yoğunluğu (Hava=1)</b>   | >1                 | <b>Kendi Kendine Tutuşma Sıcaklığı (°C)</b> | Uygulanamaz                           |
| <b>V.O.C. İçeriği</b>             | 0 g/L              | <b>Bölünme Katsayısı (oktanol/su)</b>       | <1                                    |
| <b>Yanıcı Sınırları (tahmini)</b> | Alt: Yok Üst: Yok  | <b>Viskozite</b>                            | 25°C' de <100 mm <sup>2</sup> /saniye |
| <b>Koku Eşiği</b>                 | Belirlenmemiş      | <b>pH</b>                                   | Uygulanamaz                           |
| <b>Erime Noktası</b>              | Belirlenmemiş      | <b>Uçuculuk</b>                             | %0                                    |



## MSDS Güvenlik Bilgi Formu

### LPS TAPMATIC #1 GOLD (Kesme Spreyi)

#### Bölüm 10 • Kararlılık ve Tepkime

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

**Sakınılacak Durumlar:** Çok sıcak ve çok soğuk ortamlardan kaçınınız.

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

**Tehlikeli bozulma ürünleri:** Yanma boğucu ve kalın bir duman oluşturur, görüşü engeller. 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   |
|--|------------|--------------------------|---|
| Ağır hidro işlemde geçmiş petrol damıtıkları | 64742-52-5 | Tespit Edilmedi          | 3.2 g/kg cilt/tavşan                              |
| Diopropilen Glikol Monobütül Eter            | 29911-28-2 | >2.04 mg/L aerosol sıçan | 3700 mg/kg dişi-<br>4400mg/kg<br>erkek/oral/sıçan |
| Karbon Dioksit                               | 124-38-9   | Tespit Edilmedi          | Tespit Edilmedi                                   |

#### 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.



## MSDS Güvenlik Bilgi Formu

### LPS TAPMATIC #1 GOLD (Kesme Spreyi)

| Canlılar Üzerindeki Etkileri   | Bileşen                           | CASRN      | Test                     | Tür                 | Sonuç       |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------|--------------------------|---------------------|-------------|
| Balıklarda Akut Zehirlilik     | Diopropilen Glikol Monobütül Eter | 29911-28-2 | 96 saat-LC <sub>50</sub> | Poecilia reticulata | 841 mg/L    |
| Su pirelerinde akut zehirlilik | Diopropilen Glikol Monobütül Eter | 29911-28-2 | EC <sub>50</sub>         | Daphnia             | > 1000 mg/L |
| Bakteriyel İnhibisyon          | Bilgi Mevcut Değil                |            |                          |                     |             |
| Alglerde büyüme İnhibisyonu    |                                   |            |                          |                     |             |
| Balıklarda Biyoakümüülasyon    |                                   |            |                          |                     |             |

Döküldüğünde 64742-52-5 içeriği terlemeyi önleyerek çimenleri ve küçük bitkileri öldürebilir. Dökülen madde sığ sulardaki balıkların solungaçlarını kaplayarak solunumlarını engelleyerek boğulmalarına neden olabilir. Sudaki canlılarda deri solunumunu önlediği için zehirli olabilir. Yutulduğunda kuşların ve memelilerin sindirim sistemine zararlıdır.

#### Bölüm 13 • İmha Etme Bilgileri

**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.



## MSDS Güvenlik Bilgi Formu

### LPS TAPMATIC #1 GOLD (Kesme Spreyi)

#### Bölüm 14 • Taşımacılık Bilgileri

|                    |                        |                          |                        |                        |
|--------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| D.O.T Karayolu     | Taşımacılık Adı:       | ORM-D                    | UN No:                 | Mevcut değil           |
|                    | Tehlike Sınıfı:        | Mevcut Değil             | Teknik Adı:            | Mevcut Değil           |
|                    | Alt sınıf:             | Mevcut Değil             | Tehlike Etiket:        | ORM-D                  |
| Tren Yolu- ADR/RID | UN No:                 | 1950                     | ADR Sınıfı:            | 2                      |
|                    | Sınıflandırma Kodu:    | 5A                       | Taşımacılık Adı:       | AEROSOL,<br>Boğucu gaz |
|                    | Etiket:                | 2.2                      | Paketleme Grubu:       | Mevcut Değil           |
| IMDG-IMO           | UN No:                 | 1950                     | Sınıf:                 | 2.2                    |
|                    | Taşımacılık Adı:       | Aerosoller               | Paketleme Grubu:       | Mevcut değil           |
|                    | EmS:                   | F-D, S-U                 | Paketleme Talimatları: | Mevcut Değil           |
|                    | Denizi Kirletir:       | Hayır                    | Bağlı Risk             | Mevcut Değil           |
| IATA-ICAO          | UN No:                 | 1950                     | Sınıf:                 | 2.2                    |
|                    | Uygun Taşımacılık Adı: | Aerosoller, Yanıcı değil | Etiketleme:            | Yanıcı Gaz             |
|                    | Paketleme Grubu:       | Mevcut Değil             | Alt Sınıf              | Mevcut değil           |
|                    | Etiket                 | Yanıcı Gaz               | Paketleme Talimatları  | Mevcut Değil           |

#### Bölüm 15 • Mevzuat Bilgileri

RCRA Tehlikeli Atık No. : D003

**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 muafıdır.

#### WHMIS Sınıflandırması:

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

Sınıf A, Sınıf D2B

#### Diğer Yönetmelikler:

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

Mevcut Revizyon 27/03/2009 – Önceki Revizyon: 16/10/2008

Sayfa 7 / 8



## MSDS Güvenlik Bilgi Formu

### LPS TAPMATIC #1 GOLD (Kesme Spreyi)

#### Bölüm 16 • Diğer Bilgiler

| HMIS 1996  |   | HMIS III         |   | NFPA       |   |
|------------|---|------------------|---|------------|---|
| Sağlık:    | 1 | Sağlık:          | 1 | Sağlık:    | 1 |
| Yanıcılık: | 1 | Yanıcılık:       | 1 | Yanıcılık: | 1 |
| Reaksiyon: | 0 | Fiziksel Tehlike | 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](mailto:metsan@metsan.gen.tr)