



**TÜV**  
AUSTRIA

## SERTİFİKA

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 23.06.2017 tarih ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" gereklerine göre oluşturulmuş ve 27.02.2018 tarih, 21408564-135.99-E.33825 sayılı yazı ile "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü" tarafından onaylanmış M11 no'lu belgelendirme programına uygun olarak

**TÜV AUSTRIA Personel Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti.**

tarafından yapılan değerlendirme ve 29/09/2018 tarihinde Bursa ' da düzenlenen sınav sonucunda gerekli şartları sağlayarak

### **" Kimyasal Değerlendirme Uzmanı "**

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Bu sertifikanın geçerliliği TÜV AUSTRIA Personel Belgelendirme kurallarına uyulması ve yapılacak olan gözetim sonuçlarının olumlu geçmesine bağlıdır.

Sertifika geçerlilik kontrolü için "[www.tuvaustria.org/Belgeli](http://www.tuvaustria.org/Belgeli) Personel Arama" ziyaret ediniz

## BÜLENT YILDIZ

TÜV/11.03.02

Sertifika No

Program	Geçerlilik Tarihi	Geçerlilik Periyodu
KDU Kimyasal Değerlendirme Uzmanı	10.10.2018 – 10.10.2023	5 Yıl

**Belgelendirme Müdürü**  
**Bülent ÜNLÜKALAYCI**



**TÜV AUSTRIA**  
**Personel Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti.**



Personel  
TS EN ISO IEC 17024  
**AB-0031-P**

Mustafa Kemal Mahallesi 2140. Cadde No:14/3 Çankaya Ankara  
Tel :+90 312 255 59 99 Fax:+90 312 255 47 00 [www.tuvaustria.org](http://www.tuvaustria.org) e-posta: [info@tuvaustria.org](mailto:info@tuvaustria.org)

SERTİFİKA | ZERTİFİKAT | CERTIFICATE | СЕРТИФИКАТ | 證書 | 인증서 | شهادة

# DÖKME LPG ÇAKMAK GAZI

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 28/02/2019

Versiyon: 1.0

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım  
Ürün adı : DÖKME LPG ÇAKMAK GAZI

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı : Endüstriyel kullanım

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### İmalatçı

MRY ÇAKMAK SANAYİ VE TİCARET  
2. ORG. SANAYİ BÖLG. 201. CAD. NO:34 KOÇÖREN  
ŞANLIURFA  
T +90 414 216 55 09

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 6590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 1 H220

Basınç altındaki gazlar : Sıkıştırılmış gaz H280

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Bildiğimiz kadarıyla, bu ürün doğru mesleki hijyen ve güvenlik prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil etmez.

#### 2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS02

GHS04

Uyarı kelimesi (SEA) :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri (SEA) :

H220 - Çok kolay alevlenir gaz  
H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir

Önlem ifadeleri (SEA) :

P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez  
P377 - Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin  
P381 - Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın  
P403 - İyi havalandırılan yerde depolayın  
P410+P403 - Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın

#### 2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Ek bilgi yok

### KISIM 3: Bileşimi/çindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

#### 3.2. Karışım

# DÖKME LPG ÇAKMAK GAZI

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 28/02/2019

Versiyon: 1.0

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

##### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Yalıtımlı eldivenler. Koruyucu kıyafet. Büyük döküntüler/kapalı alanlarda: sıkıştırılmış hava aparatı.

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın.

##### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için : Serbest kalmış madde içerir, uygun konteynerler içine pompalayın. Sızıntıyı tıkayın, kaynağı kapatın. Sıvı döküntü saçılmasını engelleyin. Sızıntıyı durdurmak için konteyneri bir kenara boşaltın. Buharlaşmayı azaltmaya çalışın. Patlayıcı gaz-hava karışımının yoğunluğunu ölçün. Su perdesi ile, tutuşabilir gazı/buharı seyreltin/yayın. Topraklamalı malzeme/kaplar sağlayın. Isınmamış tank duvarlarına su püskürtmeyin. Döküntüleri tamamen pompalamak için sıkıştırılmış hava kullanmayın.

Temizlik işlemleri : Sıvı haldeki ürünün dökülmesi: üzerini köpükle veya kumla/toprakla örtün. Emilmiş materyalleri kapalı konteynerlerin içine boşaltın. Döküntüyü/kalıntıları dikkatle toplayın. Hasar görmüş/soğutulmuş tanklar boşaltılmalıdır. Döküntüleri tamamen pompalamak için sıkıştırılmış hava kullanmayın. Kirli alanları aşırı suyla temizleyin. Toplanmış döküntüyü imalatçıya/yetkili otoriteye götürün. Kullanımdan sonra kıyafetleri ve malzemeleri yıkayın.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Ek bilgi yok

### KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

Ek bilgi yok

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Koruyucu kıyafetler - malzeme seçimi : klorosülfonlanmış polietilen, deri, nitril kauçuk, poliüretan, tetrafloroetilen, nitril kauçuk, viton, neopren/SBR, nitril kauçuk/PVC, butil kauçuğu, kloropren kauçuk, doğal kauçuk, PVC, stiren butadien kauçuk

Ellerin korunması : Koruyucu eldivenler

Gözlerin korunması : Koruyucu gözlükler

Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın

Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

# DÖKME LPG ÇAKMAK GAZI

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 28/02/2019

Versiyon: 1.0

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
bütan	(CAS numarası) 106-97-8 (EC numarası) 203-448-7 (EC indeks numarası) 601-004-00-0	70	Alev. Gaz 1, H220 Sıkıştırılmış gaz, H280
propan	(CAS numarası) 74-98-6 (EC numarası) 200-827-9 (EC indeks numarası) 601-003-00-5	30	Alev. Gaz 1, H220 Sıkıştırılmış gaz, H280

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Hayati fonksiyonları kontrol edin. Baygın: uygun hava yolu ve solunum sağlayın. Solunum tutukluğu: suni solunum veya oksijen. Kalp tutukluğu: resüsitasyon gerçekleştirin. Yorucu nefes alan bilinçli kazazede: yarı oturtuş. Şokta kazazede: sırtının üstünde bacakları biraz yükseltilmiş. Kusma: boğulmayı/aspirasyon pnömonisini engelleyin. Kazazedeyi saran soğumayı engelleyin (ısıtma değil). Kazazedeyi izlemeyi sürdürün. Psikolojik yardım verin. Kazazedeyi sakın tutun, fiziksel zorlamadan kaçının. Kazazedenin durumuna göre: doktor/hastane.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Yüksek yoğunluklara maruziyet: Baş ağrısı. Kusma. Mide bulantısı. Halsizlik hissi. Hızlı solunum. Hızlanmış kalp hareketi. Merkezi sinir sistemi depresyonu. Koordinasyon bozuklukları. Duyusal değişkenlik. Solunumla ilgili zorluklar. Şuur rahatsızlıkları. Kramplar/kontrolsüz kas çekilmesi.
- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Soğuk ısırması.
- Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Soğuk ısırması.
- Kronik semptomlar : Bilinen etkiler yok.

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Çabuk etkili CO2 yangın söndürücü. Su (jet alevi kontrol altına almak için su kullanılabilir). Köpük. Su (jet alevi kontrol altına almak için su kullanılabilir). Köpük.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : Aşırı alevlenir gaz. Gaz/buhar, patlama limitleri içerisinde hava ile alevlenebilir. DİREKT OLMAYAN YANGIN TEHLİKESİ: Elektrostatik yük oluşturabilir: tutuşma riski. kıvılcımla tutuşturulabilir. Gaz/buhar kat seviyesine dağılır: tutuşma tehlikesi. Reaksiyonlar yangın tehlikesi içerir: "Reaktivite Tehlike"ye bakın. DİREKT YANGIN TEHLİKESİ:
- Patlama tehlikesi : DİREKT PATLAMA ZARARI: Patlama sınırları içinde gaz/buhar hava ile patlayıcıdır. DİREKT OLMAYAN PATLAMA ZARARI: Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir. kıvılcımla tutuşturulabilir. Patlama tehlikeleri ile reaksiyonlar: "Reaktivite Tehlikeler"e bakın.
- Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangınla mücadele tedbirleri : Çevreden dolayı/çevreden tehlike yoksa: kontrollü yanma. Tehlikeli kimyasal maddeler yakında ise: söndürmeyi dikkate alın. Sadece gaz kaynağı/kaçağı sonradan kapatılabiliyorsa söndürün. Tankları/varilleri su spreyi ile söndürün/güvenliğe çıkartın. Fiziksel patlama riski: söndürün/korunmalı yerden soğutun. Sıcaklığa maruzsa yükü hareket ettirmeyin. Söndürüldüğünde: fiziksel patlamanın devamlı riski.

# DÖKME LPG ÇAKMAK GAZI

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 28/02/2019

Versiyon: 1.0

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Gaz
Renk	: Renksiz
Koku	: Karışım, aşağıdaki kokulara sahip bir veya daha fazla bileşen içerir:
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Mevcut veri yok
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: Mevcut veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Çözünürlük	: Mevcut veri yok
Log Pow	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

#### 9.2. Diğer bilgiler

Ek bilgi yok

### KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

#### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Ek bilgi yok

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

### KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	: Sınıflandırılmadı
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma)	: Sınıflandırılmadı

# DÖKME LPG ÇAKMAK GAZI

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 28/02/2019

Versiyon: 1.0

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tekrarlı maruz kalma) : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.

Akut sucul toksisite : Sınıflandırılmadı

Kronik sucul toksisite : Sınıflandırılmadı

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ek bilgi yok

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

DÖKME LPG ÇAKMAK GAZI	
Biyobirikim potansiyeli	Ek bilgi yok

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

DÖKME LPG ÇAKMAK GAZI	
Toprakta hareketlilik	Ek bilgi yok

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Ek bilgi yok

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı

Diğer olumsuz etkiler : Ek bilgi yok

GWPMix yorumu : Bu ürünün bilinen bir etkisi yoktur.






### KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
1954	1954	1954	1954	1954
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>				
SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, ALEVLENEBİLİR, B.B.B.	COMPRESSED GAS, FLAMMABLE, N.O.S.	Compressed gas, flammable, n.o.s.	SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, ALEVLENİR, B.B.B.	SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, ALEVLENİR, B.B.B.
<b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>				
UN 1954 SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, ALEVLENEBİLİR, B.B.B., 2.1, (B/D)	UN 1954 COMPRESSED GAS, FLAMMABLE, N.O.S., 2.1	UN 1954 Compressed gas, flammable, n.o.s., 2.1	UN 1954 SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, ALEVLENİR, B.B.B., 2.1	UN 1954 SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, ALEVLENİR, B.B.B., 2.1
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirlenici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır

# DÖKME LPG ÇAKMAK GAZI

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

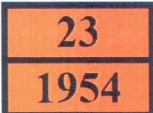
Yayın tarihi: 28/02/2019

Versiyon: 1.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu	: 1F
Özel hükümler (ADR)	: 274, 660, 662
Sınırlı miktar değerleri (ADR)	: 0
İstisnai miktar (ADR)	: E0
Ambalaj talimatları (ADR)	: P200
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR)	: MP9
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: (M)
Tank kodu (ADR)	: CxBN(M)
Tanklar için özel hükümler (ADR)	: TA4, TT9
Tanklı taşıma aracı	: FL
Nakliye kategorisi (ADR)	: 2
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR)	: CV9, CV10, CV36
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)	: S2, S20
Tehlike no. (Kemler sayısı)	: 23
Turuncu levhalar	: 

Tünel kısıtlama kodu (ADR) : B/D

#### - Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 274
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P200
EmS-No. (yangın)	: F-D
N° FS (Dökülme)	: S-U
Yükleme kategorisi (IMDG)	: D
Depolama ve işlem (IMDG)	: SW2

#### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E0
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Yasak
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: Yasak
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: Yasak
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: Yasak
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 200
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 150kg
Özel hükümler (IATA)	: A1
ERG kodu (IATA)	: 10L

#### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: 1F
Özel hükümler (ADN)	: 274, 660, 662
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 0
İstisnai miktar (ADN)	: E0
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EX, A

# DÖKME LPG ÇAKMAK GAZI

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 28/02/2019

Versiyon: 1.0

Havalandırma (ADN) : VE01  
Mavi koni/işık sayısı (ADN) : 1

### - Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : 1F  
Özel hükümler (RID) : 274, 660, 662  
Sınırlı miktarlar (RID) : 0  
İstisnai miktar (RID) : E0  
Ambalaj talimatları (RID) : P200  
Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP9  
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) : (M)  
RID tanklar için özel hükümler (RID) : TU38, TE22, TA4, TT9  
Nakliye kategorisi (RID) : 2  
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID) : CW9, CW10, CW36  
Ekspres koli (RID) : CE3  
Tehlike tanımlama N° (RID) : 23

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Bu ürün, 12/11/2008 tarihli ve 27052 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılmasına Yönelik Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

## KISIM 16: Diğer bilgiler

H ifadelerinin tam metni

Alev. Gaz 1	Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 1
Sıkıştırılmış gaz	Basınç altındaki gazlar
H220	Çok kolay alevlenir gaz
H280	Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı : BÜLENT YILDIZ  
Sertifika numarası : TUV/11.03.02  
Sertifika geçerlilik tarihi : 10/10/2023  
İletişim bilgileri : bulent.yildiz@lisam.com

SDS Türkiye

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur