

G B F**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****TEDARİKÇİ: AYTEMİZ AKARYAKIT DAĞITIM A.Ş****LİKİT PETROL GAZI****1. Madde/Karışım ve Tedarikçi/Üretici Tanımı****1.1 Ürün tanımı**

Ticari isim:	Likit Petrol Gazı (LPG)
CAS No	68476-85-7
EC No	270-704-2
Benzerleri	Otomotiv Yakıtı LPG, Petrol gazı

1.2 Madde veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Kullanım alanı:****Tüketici kullanımları**

Kullanılan ürün kategorisi:

PC 13: Yakıtlar

Çevresel salınım kategorisi (ERC):

ERC9a: Kapalı sistemlerdeki maddelerin geniş yayımlı iç ortam kullanımı

Profesyonel çalışanlar tarafından kullanımlar

Süreç Kategorisi:

PROC16: Yakıt kaynağı olarak kullanım

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Uçak yakıtı, temizlik maddesi ve solvent olarak kullanılmaz.**1.3 Güvenlik bilgi formunun Üretici/Tedarikçisinin detayları**

Üretici	Tüpraş Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş. Genel Müdürlüğü KÖRFEZ/ KOCAELİ
Telefon	+90 262 316 30 00
Üretici/tedarikçi	Kozyatağı Mah. Kaya Sultan Sok. No:80/2 Kadıköy/İstanbul
Telefon	0216 418 20 20
1.4 Acil durum telefon numarası	112 / 114 ((Ulusal Zehir Danışma Merkezi-UZEM) 0216 418 20 20

2. Tehlike Tanımı**2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması:**

(EC) No 1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine göre

Alevlenir Gaz Kategori 1, H220

Basınç Gaz, Sıkıştırılmış gaz, H280

2.2 Etiket unsurları:

Likit Petrol Gazı (LPG)

HAZIRLAMA TARİHİ: 30.06.1998 REVİZYON TARİHİ: 12.01.2016 DÜZENLEME TARİHİ: 04.10.2022
Yönetmelik (EC) No. 1907/2006- Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması
(REACH)

1272/2008 Sayılı Yönetmeliğe (EC) göre etiketleme**Tehlike işareti:****Uyarı ifadesi:** Tehlike**Zararlılık ifadeleri:**

H220 Çok kolay alevlenir gaz.

H280 Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

Önlem ifadeleri:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

P281 Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

P377 Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.

P381 Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.

P410+P403 Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılan yerde depolayın.

P501 İçeriği/kabı yerel ve ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

Diğer zararlılıklar:

Madde PBT / vPvB değildir

Boğucu. Etkiler oksijen yer değiştirmesi ile orantılıdır.

Koku: Koku alma duyusu zayıf olan veya hiç olmayan kişiler gaz kaçağı olması durumunda risk konusunda bilgilendirilmelidir.

3. Bileşim / İçindekiler Hakkında Bilgi**3.1 Maddeler**

Uygulanmaz

3.2 Karışımlar

Bileşen	CAS Numarası	EC Numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon
Petrol gazları, sıvılaştırılmış Petrol gazı [Ham petrolün damıtılmasıyla üretilen hidrokarbonların karmaşık bir bileşimi. Ağırlıklı olarak C3 ile C7 aralığında karbon numaralarına sahip olan ve yaklaşık – 40 °C ile 80 °C (– 40 °F ile 176 °F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]	68476-85-7	270-704-2	Alev. Gaz 1 H220 Basınc Gaz, Sıkıştırılmış gaz- H280 (Not K, Not U, Not S)	100 %

*Ağırlıkça %0,1'den az 1,3-bütadien içerir.

Likit Petrol Gazı (LPG)

HAZIRLAMA TARİHİ: 30.06.1998 REVİZYON TARİHİ: 12.01.2016 DÜZENLEME TARİHİ: 04.10.2022
Yönetmelik (EC) No. 1907/2006- Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması
(REACH)

Not K - Eğer maddenin a/a %0,1 den daha az 1,3-bütadien (EINECS No 203-450-8) içerdiği gösterilebilirse, kanserojen veya mutajen olarak sınıflandırma gerekli değildir. Eğer madde kanserojen veya mutajen olarak sınıflandırılmamışsa, en azından önlem ifadeleri (P102-)P210-P243 (Tablo 3.1) veya S cümleleri (2-)9-16 (Tablo 3.2) kullanılır. Bu not sadece Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkındaki Yönetmelik Ek-6 üçüncü bölümündeki bazı kompleks kömür- ve petrol türevi maddeler için uygulanır.

Not U - (Tablo 3 . 1) :Sıkıştırılmış gaz, sıvılaştırılmış gaz, dondurulmuş sıvılaştırılmış gaz veya çözünmüş gaz gruplarından herhangi birinde olan gazlar piyasaya arz edildiklerinde ?Basınç altında gazlar? olarak sınıflandırılmalıdır. Grup, gazın ambalajlandığı fiziksel hale bağlıdır ve bu nedenle duruma göre atanmalıdır.

Not S - Bu madde için bu yönetmeliğin 19 uncu maddesine göre etiket gerekli olmayabilir. (bkz. Ek-1 birinci bölüm başlık 1.3) (Tablo 3.1). Bu madde için Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğin 24'üncü maddesi uyarınca etiket gerekli olmayabilir. (bkz. Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik Ek-I Sekizinci Bölüm) (Tablo 3.2).

4. İlk Yardım Tedbirleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma

Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın veya kontaminasyon kaynağını ortadan kaldırın. Solunum durmuşsa ve nitelikli bir acil yardım personeli mevcutsa suni teneffüs yapın. Derhal tıbbi yardım alın.

Göz teması

Soğuk yanıklar: Derhal ılık su veya steril salin solüsyonu ile yıkayın. Göz kapaklarını 15 dakika ayrı tutun. Tıbbi yardım alın. Etkilenen bölgeyi, kimyasal temizlenene kadar ılık, hafifçe akan su ile kısaca yıkayın. Etkilenen bölgeyi yeniden ısıtmaya çalışmayın. Etkilenen bölgeyi ovalamayın veya kuru ısı uygulamayın. Cilde yapışan giysileri dikkatlice kesin ve giysinin geri kalanını çıkarın. Etkilenen bölgeyi steril bir pansumanla gevşek bir şekilde örtün. Etkilenen kişinin alkol veya sigara içmesine izin vermeyin. Etkilenen kişiyi hızla bir acil tıbbi tesise nakledin.

Cilt teması

Etkilenen bölgeyi, kimyasal temizlenene kadar ılık, hafifçe akan su ile kısaca yıkayın. Etkilenen bölgeyi yeniden ısıtmaya çalışmayın. Etkilenen bölgeyi ovalamayın veya kuru ısı uygulamayın. Cilde yapışan giysileri dikkatlice kesin ve giysinin geri kalanını çıkarın. Etkilenen bölgeyi steril bir pansumanla gevşek bir şekilde örtün. Etkilenen kişinin alkol veya sigara içmesine izin vermeyin. Etkilenen kişiyi hızla bir acil tıbbi tesise nakledin.

Yutma

Soğuk yanıkları: Kirlenmiş giysileri çıkarın ve etkilenen bölgeleri ılık suyla (30°C) 15 dakika boyunca nazikçe yıkayın. Herhangi bir şekilde doğrudan ısı UYGULAMAYIN. Derhal tıbbi yardım alın Gazlar bu yolla vücuda girmez. Ürün formu ve uygulaması nedeniyle, yutulması olası görülmemektedir.

Diğer bilgiler

Göz yıkama tesisleri ve/veya güvenlik duşu mevcut olmalıdır. Bu, kullanımın doğasına ve ilgili risklere bağlı olacaktır.

4.2. Hem akut hem de gecikmiş en önemli semptomlar ve etkiler

Semptomlar

Sıvı ile temas, gözlerde veya ciltte donma yaralanmasına neden olur. Yüksek gaz konsantrasyonları (% aralık), havanın yerini alarak ve böylece solunum için mevcut oksijeni azaltarak boğulmaya neden olabilir.

Semptomlar hızlı nefes alma, yorgunluk, koordinasyon bozukluğu, aşırı tükürük salgılaması, baş ağrısı, mide bulantısı, kusma ve oryantasyon bozukluğunu içerir.

Çalışma alanlarındaki oksijen konsantrasyonlarının %19'un altına düşmesine izin verilmemelidir.

Likit Petrol Gazı (LPG)

HAZIRLAMA TARİHİ: 30.06.1998 REVİZYON TARİHİ: 12.01.2016 DÜZENLEME TARİHİ: 04.10.2022
Yönetmelik (EC) No. 1907/2006- Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması
(REACH)

Çok yüksek konsantrasyonlar (10.000 ppm) baş ağrısı, mide bulantısı, baş dönmesi, uyuşukluk ve konfüzyon gibi semptomlarla merkezi sinir sistemi (CNS) depresyonuna neden olabilir.

4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliğinin belirtilmesi

Tedavi Semptomatik tedavi.

5. Yangınla Mücadele Tedbirleri

5.1 Uygun Maddeler

Uygun söndürme malzemeleri:

BÜYÜK YANGIN: Su spreyi, su sisi veya köpük kullanın.

KÜÇÜK YANGIN: Kuru toz veya karbondioksit (CO2) söndürücü, kuru kum veya yangın söndürme köpüğü.

Uygun olmayan söndürme malzemesi:

Su jeti KULLANMAYIN. Su köpüğü tahrip ettiğinden, köpük ve suyun aynı yüzeyde aynı anda kullanılmasından kaçınılmalıdır. Son derece yanıcı. Elleçlerken sigara, açık alev, kıvılcım üreten anahtarlar/alet, ısıtıcılar, çıplak ışıklar, pilot ışıklar, cep telefonları vb. dahil tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın koşulları altında yer altı, yer üstü tankları veya diğer muhafaza kapları patlayabilir - açılmamış kapları soğutmak için su spreyi kullanın.

Yangınla mücadeleden kaynaklanan akıntıların kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin vermeyin - kanalizasyonlarda patlama tehlikesine neden olabilir ve yeniden alev alabilir.

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

Bir yangındaki sıcaklıklar, tankların/silindirlerin patlamasına ve dahili basınç tahliye cihazlarının devreye girmesine neden olabilir. Korunan bir yerden su uygulayarak yangına maruz kalan tüpleri veya kapları soğutun. Gaz kaçağı daha büyük bir risk oluşturuyorsa alevi söndürmeyin. Sıcak olduğundan şüphelenilen tüp veya kaplara yaklaşmayın. Bu malzeme havada patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

Büyük bir yangın durumunda veya kapalı veya yetersiz havalandırılan alanlarda, tam yangına dayanıklı koruyucu giysi ve standart yangın söndürme ekipmanına ek olarak pozitif basınç modunda çalışan tam yüz parçasına sahip bağımsız solunum cihazı (SCBA) giyin.

6. Kazalara Karşı Alınacak Önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler

Tanktan herhangi bir sızıntı varsa, personel alanını boşaltın. Üreticiyi / tedarikçiyi sızıntı konusunda bilgilendirin. Kişisel Koruyucu Donanımı (KKD) SDS'in 8. bölümünde ayrıntılı olarak açıklandığı şekilde kullanın. Mümkünse alanı havalandırın ve tutuşturma kaynaklarını ortadan kaldırın.

Özel önlemler Gaz akışını durdurmadan yangını söndürmek son derece tehlikelidir.

Özel önlemler

Gaz ve hava karışacak; ortaya çıkan patlama, orijinal yangından daha yıkıcı olabilir. Gaz havadan biraz daha ağırdır. Bir ateşleme kaynağına önemli bir mesafe kat edebilir ve bir sızıntıya geri dönebilir. Kapalı alanlarda birikerek patlama ve/veya boğulma tehlikesiyle sonuçlanabilir. Isıtma, kapların içinde hızlı bir şekilde basınç oluşmasına neden olabilir ve bu da patlayarak kırılabilir.

6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyona, bodrumlara ve çalışma çukurlarına veya birikmesinin

Likit Petrol Gazı (LPG)

HAZIRLAMA TARİHİ: 30.06.1998 REVİZYON TARİHİ: 12.01.2016 DÜZENLEME TARİHİ: 04.10.2022
Yönetmelik (EC) No. 1907/2006- Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması
(REACH)

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

tehlikeli olabileceği herhangi bir yere girmesini önleyin.

Alanı boşaltın ve tüm gaz dağılına kadar izole edin. Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Alanı havalandırın. Güvenli bir şekilde yapılabilirse sızıntıyı durdurun. Gazı dağıtmak için su spreyi kullanılabilir. Sızan veya dökülen sıvı buharlaşana kadar alanı boşaltın ve tutuşma kaynaklarından uzak tutun.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakın.
Kişisel korunma ekipmanı hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakın.
Bertaraf bilgileri için Bölüm 13'e bakın.

7. Elleçleme ve Depolama**7.1. Güvenli kullanım için önlemler**

Kullanmadan önce ürün etiketini dikkatlice okuyunuz. Göz veya cilt temasından ve solumaktan kaçınmak için güvenli çalışma uygulamalarının kullanılması önerilir. Yemekten önce ellerinizi yıkamak da dahil olmak üzere iyi kişisel hijyen sağlayın, kontamine alanlarda yemek yemeyi, içmeyi ve sigara içmeyi yasaklayın.

7.2. Herhangi bir uyumsuzluk da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları

Uyumsuz maddelerin ve tutuşma kaynaklarının yakınında saklamayın. Yer altı/yer üstü tankları/silindiler: dik, düşmesi engellenmiş, güvenli bir alanda: 45°C'nin altında, yanıcı olmayan malzemeden yapılmış, sağlam düz zeminli (tercihen beton) kuru, iyi havalandırılmış bir alanda, yoğun trafik alanlarından ve acil çıkışlardan uzakta saklanmalıdır.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

8. Maruz Kalma Kontrolü/Kişisel Korunma**8.1 Kontrol parametreleri:**

Bileşen	Referansı	TWA
LP Gaz	NOHSC	1000 ppm 8 saat Boğucu

Biyolojik limitler: Bu ürün için biyolojik limit girilmemiştir.

**8.2. Maruz kalma kontrolleri
Uygun mühendislik önlemleri**

Solumundan kaçının. İyi havalandırılmış alanlarda kullanın. Solunma riskinin mevcut olduğu durumlarda, mekanik patlamaya dayanıklı ekstraksiyon havalandırması önerilir. Ürünü mümkün olduğu kadar çevreleyin. Oksijen konsantrasyonlarının %19'un altına düşmemesini sağlamak için uygun önlemleri alın.

Kişisel korunma ekipmanı**Solunum koruması**

Oksijen eksikliğinin oluşabileceği kapalı alanlarda çalışmak için NIOSH onaylı SCBA veya kaçış silindirli hava hattı solunum cihazı kullanılmalıdır. Solunum cihazı seçimi konusunda tavsiye almak için nitelikli bir iş sağlığı ve güvenliği uzmanına danışılmalıdır.

El koruması

Yalıtımlı veya deri eldiven giyin.

Göz koruması

Sıvı ürünle çalışmak için yüz siperli kimyasal güvenlik gözlükleri.

Cilt / vücut koruması

Sıvı ürünle çalışırken tam cilt kaplaması için su geçirmez koruyucu giysi. Statik olmayan uzun kollu gömlekler ve pantolonlar veya tulumlar giyin.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Likit Petrol Gazı (LPG)

HAZIRLAMA TARİHİ: 30.06.1998 REVİZYON TARİHİ: 12.01.2016 DÜZENLEME TARİHİ: 04.10.2022
Yönetmelik (EC) No. 1907/2006- Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması
(REACH)

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm:	Sıvı
Renk:	-
Koku:	Ayırt edici, nahoş
Koku eşiği:	Belirlenmemiştir.
pH değeri:	Belirlenmemiştir.
Erime noktası/Donma noktası:	Belirlenmemiştir.
Kaynama noktası:	Belirlenmemiştir.
Parlama noktası:	Belirlenmemiştir.
Buharlaşma hızı:	Uygulanamaz
Tutuşabilirlik (katı,gaz):	Belirlenmemiştir.
Ateşleme sıcaklığı:	Uygulanmaz.
Bozunma sıcaklığı:	Belirlenmemiştir.
Otomatik ateşleme sıcaklığı:	Belirlenmemiştir.
Üst/alt yanıcılık veya patlama limitleri:	Belirlenmemiştir.
Buhar basıncı:	1550 kPa (EN 13016-1)
Buhar yoğunluğu:	Belirlenmemiştir.
Bağıl yoğunluk :	Belirlenmemiştir.
Yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
Çözünürlük:	Bilgi bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	Belirlenmemiştir.
Bozunma sıcaklığı:	Uygulanmaz.
Viskozite (kinematik):	Belirlenmemiştir.
Patlayıcı özellikler:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
Oksitleyici özellikler:	Oksitleyici değildir.
9.2 Diğer bilgiler	Bilgi bulunmamaktadır.

10. Kararlılık ve Tepkime**10.1. Reaktivite**

Bölüm 10.2 ila 10.6'da verilen tüm bilgileri dikkatlice gözden geçirin.

10.2. Kimyasal stabilite

Tavsiye edilen saklama koşulları altında kararlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Polimerizasyon meydana gelmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken malzemeler

Oksitleyici maddeler (örn. hipoklorit), asitler (örn. Nitrik asit), ısı ve tutuşturma kaynakları ile uyumlu değildir. Doğal kauçuk esnek hortumlar KULLANMAYIN. Ayrıca oksijen, halojenler ve metal

Likit Petrol Gazı (LPG)

HAZIRLAMA TARİHİ: 30.06.1998 REVİZYON TARİHİ: 12.01.2016 DÜZENLEME TARİHİ: 04.10.2022
Yönetmelik (EC) No. 1907/2006- Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması
(REACH)

10.6 Zararlı bozunma ürünleri	halojenürler ile uyumsuz (potansiyel olarak şiddetli). En yaygın metallerle uyumludur. Bu malzeme, halihazırda mevcut olandan başka tehlikeli ürünler oluşturmak üzere ayrılmayacaktır.
--------------------------------------	---

11. Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**

Akut toksisite	Bu üründen bilinen hiçbir toksikolojik etki yoktur. Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
Cilt aşınması / tahrişi	Cildi tahriş edici olarak sınıflandırılmamıştır. Sıvılaştırılmış malzeme ile temas veya sızan sıkıştırılmış gaz, donma yaralanmasına neden olabilir.
Ciddi göz hasarı / göz tahrişi	Gözleri tahriş edici olarak sınıflandırılmamıştır. Sıvılaştırılmış malzeme ile temas veya sızan sıkıştırılmış gaz, donma yaralanmasına neden olabilir.
Solunum/ Cilt hassaslaşması	Deri veya solunum hassasiyetine neden olarak sınıflandırılmamıştır.
Kanserojenite	Kanserojen olarak sınıflandırılmamıştır.
Mutajenite	Bir mutajen olarak sınıflandırılmamıştır.
Üreme Toksikitesi	Üreme toksini olarak sınıflandırılmamıştır.
BHOT-tek Maruziyet	Boğucu. Etkiler oksijen yer değiştirmesi ile orantılıdır. Aşırı maruz kalma baş dönmesi, uyuşukluk, halsizlik, yorgunluk, nefes alma güçlükleri ve bilinç kaybına neden olabilir.
BHOT-tekrarlanan Maruziyet	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
Aspirasyon zararı	Aspirasyona neden olarak sınıflandırılmamıştır.

12. Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite	LPG atmosfere salındığında hızla buharlaşacaktır. Bilinen hiçbir olumsuz ekolojik etkisi yoktur
Akut Toksikite:	Kendiliğinden biyolojik olarak ayrışabilir olması beklenebilir.
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	Bilgi bulunmamaktadır.
12.3. Biyobirikim potansiyeli	Toprakta birikme özelliği beklenmemektedir.
12.4. Toprakta hareketlilik	Ürün, değiştirilen KKDİK Yönetmeliğinin Ek XIII'üne göre PBT veya vPvB kriterlerini karşılayan herhangi bir madde içermez.
12.5. PBT ve vPvB	Bu üründen kaynaklanan bilinen hiçbir ekolojik hasar yoktur.
değerlendirmesinin sonuçları	
12.6. Diğer olumsuz etkiler	

13. Bertaraf Etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Öneri	Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Tank, Tüp ve sabit depolarda kalan LPG'nin bertaraf edilmesi durumunda en güvenli yol, uygun yöntem, donanım ve özel eğitim görmüş yetkili personel tarafından güvenli bir ortamda yakılmasıdır.
Kontamine ambalaj	ÖNERİ: Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir. -İçinde LPG bulunan tüpler daima alev alabilen gazın buharını içerir. Tüpler, dağıtıcı firmanın mülkiyetindedir. Kullanımdan alınması ve imhası bu şirketlerin yetkisi dâhilindedir.

Likit Petrol Gazı (LPG)

HAZIRLAMA TARİHİ: 30.06.1998 REVİZYON TARİHİ: 12.01.2016 DÜZENLEME TARİHİ: 04.10.2022
Yönetmelik (EC) No. 1907/2006- Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması
(REACH)

-Tank ve sabit depoların kullanımdan alınması ve imhası ancak yetkili işletmeler tarafından uygun yöntemlerle ve özel eğitilmiş personel tarafından etkin bir şekilde güvenli bir ortamda gazından arındırılmasından sonra bu şirketler tarafından yapılabilir.

14. Taşıma bilgileri

14.1 UN numarası	UN1965
14.2 Uygun sevkiyat adı	UN1965 HİDROKARBON GAZ KARIŞIMI, SIVILAŞTIRILMIŞ, B.B.B.
14.3 Taşıma sınıfı(ları)	2.1
14.4 Paketleme grubu	Sınıflandırılmaz.
14.5 Çevresel zararlılık	Hayır
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Bölüm 7'ye bakınız.
14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre toplu taşıma	Bilgi bulunmamaktadır.

**15. Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

- Tehlikeli kimyasallar yönetmeliği (21634 sayılı Resmî Gazete). Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik (28733 Resmî Gazete).
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK Yönetmeliği, (23.06.2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete).
- Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi, paketlenmesi üzerine SEA Yönetmeliğinin. Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete).
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA Yönetmeliği, (11.12.2013 tarihli ve 28848 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete)).

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. Diğer bilgiler

*** Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Adı: Sinem Olcaş/ KDU – TÜV/11.34.08

İş bu Güvenlik Bilgi Formu AYTEMİZ AKARYAKIT DAĞITIM A.Ş. tarafından elde edilen bilgiler doğrultusunda hazırlanmıştır. Formda yer alan sağlık, emniyet ve çevre koşulları ile ilgili bilgiler her durumda yeterli olmayabilir. Ürünü emniyetli kullanmak, değerlendirmek, kanun ve kurallara uymak kullanıcının sorumluluğundadır. Ürünün anormal kullanımından, tavsiyeleri uygulamamaktan veya malzemede tabii olarak bulunan tehlikelerden doğacak herhangi bir zarar veya yaralanma için GBF Hazırlayıcısı/AYTEMİZ AKARYAKIT DAĞITIM A.Ş. sorumlu tutulmayacaktır.