

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

1- MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN KİMLİĞİ

1.1 Madde / Karışım kimliği

Ürün Adı: Likit Petrol Gazı (LPG)

CAS No : 68476-85-7

EINECS No : 270-704-2

İlgili Diğer Ürünler:

Tüpraş-80 Likit Petrol Gazı (Oto LPG)

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Çok amaçlı kullanımı olan bu ürün konutlarda, endüstride ve içten yanmalı motorlarda yakıt olarak kullanılır.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici Firma : Tüpraş

Adres : Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş. Genel Müdürlüğü KÖRFEZ / KOCAELİ

Telefon : 0-262 316 30 00

Fax : 0-262 316 30 10-11

e-posta: omer.ocak@tupras.com.tr

sinasi.seymenbasi@tupras.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Acil durumlar için Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) aranmalıdır. **Tel: 114**

2- ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Çok kolay alevlenir gaz, Sınıf 1	H220
Sıvılaştırılmış gaz	H280

2.2 Etiket Unsurları

Semboller:

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.



GHS02

GHS04

Uyarı kelimesi: Tehlikeli

Zararlılık İfadeleri: Fiziksel tehlikeler:

H220- Çok kalolay alevlenir gaz.

H280- Sıvılaştırılmış gaz.

Sağlık tehlikeleri: GHS kriterlerine göre zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Çevresel tehlikeler: GHS kriterlerine göre zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Önlem İfadeleri:

P102 : Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

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

P243 : Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

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

P381 : Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.

P401+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.

2.3 Diğer Zararlar

Buharlar havadan ağırdır. Buharlar yerdeki uzak ateşleme kaynaklarını ulaşabilir. Yüksek gaz konsantrasyonları havadan mevcut oksijenin yerini alacaktır; bilinç kaybı ve ölüm oksijen eksikliğinden aniden ortaya çıkabilir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

3- BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

CAS NO:	EINECS NO:	Kimyasal Bileşimi	% Oranı	İşaret / Risk Sınıfı
68476-85-7	270-704-2	Çoğunlukla C3 ve C4 ihtiva eden petrol ürünü gaz hidrokarbonlar içermektedir.	100	Çok kolay alevlenir gaz 1, H220 Sıvılaştırılmış gaz, H280

3.2 Karışımlar

Uygulanamaz

4- İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 ilk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma: Gaz soluması sonucu baş ağrısı, baş dönmesi, mide bulantısı, görme zorluğu, ağız, boğaz ve gözlerde tahriş varsa etkilenen kişiyi temiz havaya taşımalı, sıcak tutulmalı ve dinlendirilmelidir. Gerekli ise suni teneffüs ve kalp masajı uygulanmalıdır

Deri Teması: Sıvı halde ciltle temas söz konusu ise bol su ile yıkayınız. Soğuk yanık olabileceği için deriye yapışmış elbise ve benzeri şeyleri zorla çıkartmayınız. Maruz kalan kişinin derhal Tıp merkezine ulaştırılmasını sağlayınız. Çıkartabildiğiniz elbiseleri tutuşturma kaynaklarından uzak tutunuz.

Göz teması: Göz kapaklarını açık tutarak bol su ile yıkayınız. Kızarıklık veya ağrı varsa vakit kaybetmeden doktora kontrol ettirilmelidir.

Yutma: Yutulması durumunda vakit kaybetmeden doktora götürülmelidir.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Yüksek konsantrasyonlar baş ağrısı, baş dönmesi ve bulantı ile sonuçlanan merkezi sinir sistemi depresyonuna neden olabilir; maruz kalmaya devam edilmesi durumunda bilinç kaybı veya ölümle sonuçlanabilir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi. Gerekirse oksijen verin.

5- YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Büyük yangınlar için köpük, su sisi kullanın. Küçük yangınlar için kuru kimyasal toz, karbon dioksit, kum veya toprak kullanın.

Alev kaynağına asla tazyikli su ile müdahale etmeyiniz. Kuvvetli su atılırsa yangının yayılmasına neden olunabilir.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Son derece yanıcı gaz. Basınç altında gaz içerir; ısındığında patlayabilir.

Tehlikeli yanma ürünleri. Azot oksitler (NOx). Karbon oksitler. Boğucu gaz.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangında daima bir kaçış yolu oluşturmaya özen gösterin. Kapalı yerlerdeki yangınlara uygun teçhizatlı eğitilmiş personel tarafından müdahale edilmelidir.

Bu maddenin stoklama, dağıtım ve kullanımı alevlenme noktasından yüksek sıcaklıklarda yapılır. Alev, kıvılcım ve sigara gibi tutuşturma kaynaklarından uzak tutulmalıdır.

Tank soğutma işlemlerinde ve çevre güvenliği sağlanması için su ve su perdesi kullanılmalıdır. Yanma kontrolü yangın ile mücadele konusunda deneyimli personel tarafından yapılmalıdır.

6- KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Mümkünse kişisel risk almadan, sızıntıları kapatın. Çevredeki Tüm olası ateşleme kaynaklarını uzaklaştırın ve tüm personeli tahliye edin. Gaz dağıtmak veya sis spreyleri kullanarak, örneğin güvenli bir yere akışını yönlendirmek için deneyin. Statik deşarja karşı önlem alın. Yapıştırma ve topraklama tüm ekipmanlar için elektriksel devamlılık sağlayın. Yanıcı gaz sayacı ile bölgeyi izleyin.

Bölüm 8'de belirtilen kişisel korunma cihazlarını kullanın.

6.2 Çevresel önlemler

Su spreyi kullanılarak gaz dağıtılmalı ve kaçağı durdurmaya çalışan personel korunmalıdır. Kapalı alanlarda gaz birikimi olabilir. Kapalı bir alanda dökülen sıvı tamamen buharlaşacağından yeterli havalandırma yapılmalı ve ölçüm yapıldıktan sonra içeri girilmelidir.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Bu ürünün alevlenme noktası düşük olduğundan bir sızıntı durumunda şiddetli yangın veya patlama tehlikesi vardır.

Sızıntı yanmıyorsa gaz kaçağını durdurunuz, tutuşturma kaynaklarından izole ediniz ve personeli uzaklaştırınız.

İyi bir havalandırma sağlayınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

8 ve 13.bölümlere bakınız.

7- ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

İyi bir havalandırma sağlanmalıdır.Buharın solumasından kaçınılmalıdır. Deriyle uzun süreli veya tekrarlanan temasından kaçının.Sıvı ve soğuk depolama tankı

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

ile temastan kaçınılmalıdır. Göz ile temastan kaçınılmalıdır.Uygun gözlük ve eldiven kullanın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

İyi havalandırılmış alanlarda kullanın. Patlamaya dayanıklı havalandırma donanımı kullanın. Sadece bu ürün için yapılmış tanklarda (kaplarda) depolanmalıdır. Isı ve tutuşturma kaynaklarından uzak çok iyi havalandırılan bölgelerde depolanmalıdır.

Konut ve sanayide kullanılan harici depoların yerleşiminde yasal düzenlemelere uygun mesafelerin uygulanması gerekmektedir.Depolama tanklarına girilmemeli ve tanklar etiketlenmelidir.Uyarıcı levhaları depolama tanklarından sökülmemelidir.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bu ürün için tespit edilen kullanımları Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak verilmiştir.

8- MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz Kalma Limitleri

Önerilen limit değer aşağıdadır.

ACGIH (USA) : 1000 ppm (8 hr TWA)

8.2 Maruz kalma kontrolleri



Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

8.2.1 Uygun Mühendislik kontrolleri

Patlamaya dayanıklı havalandırma ekipman kullanın. Acil göz yıkama çeşme ve emniyet duşları olası maruz kalma durumunda hemen yakınında mevcut olmalıdır.

Kişisel Koruyucu ekipman:

Ellerin korunması: PVC'den imal koruyucu eldiven kullanın.

Gözler: Gözle temas ihtimaline karşı yüz maskesi veya gözlük kullanılmalıdır.

Deri : Soğuk yanmasını ve donmayı önlemek için uygun eldiven ve iş tulumu giyilmelidir..

Giyisi :Dolum işlemi sırasında uygun elbise, özel eldiven, yüz maskesi veya emniyet gözlüğü kullanılmalıdır.Silindirleri kullanırken emniyet ayakkabısı giyiniz.

Solunum: Hidrokarbon buharına maruz kalınması ihtimali olduğunda uygun soluma cihazı kullanılmalıdır. Soluma cihazını üreten firmanın kullanma talimatlarına kesinlikle uyulmalıdır.

9- FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

	BİRİM	DEĞER	TEST METHODU
Görünüm		Veri yok	
Koku		Alt parlama sınırının %20'sinde ayırt edilebilen, değişik ve hoş olmayan	TS EN 589+A1 Ek A
Koku Eşiği		Veri yok	
pH		Veri yok	
Erime noktası/donma noktası		Veri yok	

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı		Veri yok	
Buharlaştırma hızı		Veri yok	
Alevlenirlik		Veri yok	
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	% hacim	5-15	
Buhar basıncı	kPa	1430 max	TS 1298 EN ISO4256 TS EN ISO 8973
Buhar yoğunluğu		Veri yok	
Bağıl yoğunluk 15 °C	Kg/l	0.50-0.55	
Çözünürlük		Veri yok	
Dağılım katsayısı:n-oktanol/su		Veri yok	
Alev alma sıcaklığı	°C	-105/-60 arasında	
Bozunma sıcaklığı		Veri yok	
Akışkanlık(Viskozite)		Veri yok	
Patlayıcı özellikler		Veri yok	
Oksitleyici özellikler		Veri yok	

9.2 Diğer Bilgiler

Karışabilirlik	Veri yok
Yağ çözünürlüğü	Veri yok
iletkenlik	Veri yok

10-KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Tehlikeli yanma ürünleri, Azot oksitler (NOx). karbon oksitler. Boğucu gaz.

10.2 Kimyasal kararlılık

Ortam sıcaklığında ve normal kullanım koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Polimerize olmaz.

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Tutuşturma kaynaklarından uzak tutulmalıdır.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli indirgen (oksitleyici) maddeler ile temas ettirilmemelidir.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Tam olmayan yanmada duman, karbondioksit ve karbon monoksit içeren tehlikeli gazlar oluşur.

11-TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut oral toksisite: Uygulanamaz.

Akut dermal toksisite: Uygulanamaz.

Akut Solunum toksisitesi: Düşük toksisite: LC50> 20 mg / l, (4 saat) , Sıçan
Yüksek konsantrasyonlar baş ağrısı, baş dönmesi ve bulantı ile sonuçlanan
merkezi sinir sistemi depresyonuna neden olabilir; devam inhalasyon bilinç ve /
veya ölümlerle sonuçlanabilir.

Deri korozyonu / iritasyon: Cilde temas ettiğinde soğuk yanma ve donmaya neden
olabilir.

Ciddi göz hasarı / tahrişi : Sıvı ürün göze temas ettiğinde ciddi zarar verebilir.

Solunum tahrişi : Buhar veya buğuların solunması solunum sisteminde tahrişe neden
olabilir.

Solunum veya deri hassasiyeti : Bir hassasiyet yaratması beklenmemektedir.

Aspirasyon Tehlikesi : Aspirasyon tehlikesi yoktur.

Mutajenite : Bilgi yok.

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Kansorejenlik: Kansorejen olması beklenmez.

Üreme ve Gelişimsel Toksikite : Üremeyi bozucu etki beklenmez.

Spesifik hedef organ toksisitesi - tek maruziyet : Yüksek konsantrasyonlar baş ağrısı, baş dönmesi ve bulantı ile sonuçlanan merkezi sinir sistemi depresyonuna neden olabilir; devamlı soluma bilinç ve / veya ölümlerle sonuçlanabilir.

Spesifik hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruziyet : Yüksek gaz konsantrasyonları havadan mevcut oksijenin yerini alacaktır; bilinç kaybı ve ölüm oksijen eksikliğinden aniden ortaya çıkabilir. Benzer malzemeler çok yüksek konsantrasyonlarda maruz kalınması düzensiz kalp ritimleri ve kalp durması ile ilişkili olmuştur.

12-EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Aşağıda verilen bilgiler kısmen bileşenlerin bilgisine ve benzer ürünlerin ekotoksikolojisine dayanmaktadır. Aksi belirtilmediği takdirde, verilen veriler yerine tek tek bileşen (ler) için değil, bir bütün olarak ürünün temsilcisidir.

Akut toksisite

(Sudaki organizmalar için) LL / EL / IL50 > 100 mg / l LL / EL50 sulu test özü hazırlamak için gerekli nominal ürün miktarı olarak ifade edilmiştir.

Kronik toksisite

Balık : Veri yok.

Sucul kabuklular : Veri yok.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz olması beklenir. Havada foto-kimyasal reaksiyonlarla hızla oksitlenir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Önemli ölçüde biyolojik olarak birikmesi beklenmemektedir.

12.4 Toprakta hareketlilik

Ürün döküldüğünde buharlaşır ve hava ile karışır.

12.5 PBT ve PvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu ürün herhangi bir PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

İlave bilgi yoktur.

13-BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

Malzeme bertaraf:

Yürürlükteki mevzuata göre lisanslı personel tarafından bertaraf edilmelidir. LPG içeren kaplar atılmamalı ve tüm silindirik kap veya kazanlar satıcıya iade edilmelidir. Boş kaplar içinde bir miktar ürün kalabilir. Bu nedenle kaplar üzerindeki işaretler ya da etiketler silinmemelidir.

Boş tanklar (kap, tüp, kazan, silindir) tutuşabilir ürün artığı içerdiğinden kaynak ve lehim gibi işlemler yapılmamalıdır.

Konteyner bertaraf:

Konteynerler atılmamalıdır ve tüm silindirik kap veya kazan satıcıya iade edilmelidir. Yanabilir ürün kalıntısı içeren boş tanklarda (konteyner, tüp, kazan, silindir) kaynak ve lehim işlemleri yapılmamalıdır.

Yerel mevzuat:

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın "Atıkların Kontrolü Yönetmeliği"

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

14-TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Karayolu Taşımacılığı (ADR/RID):

ADR:

14.1 UN numarası : 1965

14.2 Uygun UN taşımacılık adı: HİDROKARBON GAZ KARIŞIMI, SIVILAŞTIRILMIŞ,
B.B.B

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfları: 2.1

14.4 Ambalajlama grubu: Tanımlanmamış

14.5 Çevresel zararlar: Yok

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Bölüm 7'ye bakınız.

RID:

14.1 UN numarası : 1965

14.2 Uygun UN taşımacılık adı: HİDROKARBON GAZ KARIŞIMI, SIVILAŞTIRILMIŞ,
B.B.B

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı: 2.1

14.4 Ambalajlama grubu: Tanımlanmamış

14.5 Çevresel zararlar: Yok

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Bölüm 7'ye bakınız

Kıta İçi Su Yolları (ADN):

14.1 UN numarası : 1965

14.2 Uygun UN taşımacılık adı: HİDROKARBON GAZ KARIŞIMI, SIVILAŞTIRILMIŞ,
B.B.B

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı: 2.1

14.4 Ambalajlama grubu: Tanımlanmamış

14.5 Çevresel zararlar: Yok

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Bölüm 7'ye bakınız

Deniz Taşımacılığı (IMDG Kod):

14.1 UN numarası : 1965

14.2 Uygun UN taşımacılık adı: HİDROKARBON GAZ KARIŞIMI, SIVILAŞTIRILMIŞ,
B.B.B

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı: 2.1

14.4 Ambalajlama grubu: Tanımlanmamış

14.5 Deniz kirleticisi: Hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Bölüm 7'ye bakınız

Hava Taşımacılığı (IATA):

14.1 UN numarası : 1965

14.2 Uygun UN taşımacılık adı: HİDROKARBON GAZ KARIŞIMI, SIVILAŞTIRILMIŞ,
B.B.B **14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı:** 2.1

14.4 Ambalajlama grubu: Tanımlanmamış

14.5 Çevresel zararlar: Yok

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Bölüm 7'ye bakınız.

MARPOL 73/78 ek II IBC koduna göre dökme taşımacılık

Veri yok

15-MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik' ile Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 (mükerrer) sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 'Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik' baz alınarak hazırlanmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

16-DİĞER BİLGİLER

Tehlike Açıklamaları:

H220- Çok kalolay alevlenir gaz.

H280- Sıvılaştırılmış gaz.

Güvenlik Bilgi Formu içinde yer alan sağlık, emniyet ve çevreye ilişkin bilgiler formun hazırlandığı tarihte mevcut olan güvenilir kaynaklar incelenerek verilmiştir. Bilgilerin doğruluğu konusunda azami özen gösterilmekle birlikte, bu belgede bulunan bilgiler hakkında mükemmellik ve doğruluk hususunda herhangi bir garanti söz konusu değildir. Bu belgede yer alan sağlık, emniyet önlemleri ve çevresel tavsiyeler, tüm bireyler ve/veya durumlar için yeterli olmayabilir. Malzemeyi değerlendirmek, emniyetli bir şekilde kullanmak ve bu kullanımla ilgili oluşan hususlarla ilgili kanun ve yönetmeliklere uymak kullanıcıların sorumluluğundadır. Bu belgede kullanılan ifadeler, geçerli lisans olmadan, yapılan uygulama ve çalışma için herhangi bir müsaade, tavsiye veya ruhsat olarak yorumlanmayacaktır. Malzemenin anormal kullanımından, tavsiyeleri uygulamamaktan veya malzemedeki tabii olarak bulunan tehlikelerden doğacak olan herhangi bir zarar ve/veya yaralanma için TÜPRAŞ sorumlu tutulmayacaktır.

Hazırlayan : Şinasi SEYMENBAŞI

Belge tarihi : 01.10.2015

Belge No : GBF-2101