



**PET GAZ ANONİM ŞİRKETİ DÖRTYOL LPG
DEPOLAMA VE TÜP DOLUM TESİSİ**

**BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI
HAKKINDA YÖNETMELİK MADDE 16 UYARINCA KAMUYA
VERİLECEK BİLGİ**

	BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA KAMU BİLGİLENDİRMESİ	Sayfa No	2/6
		Revizyon No	04
		Yayın Tarihi	24.06.2020
		Revizyon Tarihi	01.01.2025

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi:

Adı: PET GAZ ANONİM ŞİRKETİ DÖRTYOL LPG DEPOLAMA VE TÜP DOLUM TESİSİ

Adresi: Yeşilköy Mahallesi Çaykara Caddesi NO: 66/1 Dört Yol/HATAY

Telefon No: 0 326 734 27 66

Faks No: 0 326 734 27 81

E-Posta Adresi: a.bumin@petgaz.com.tr

2. Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Bildirim Sistemi

Kuruluşumuz Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında yönetmelik hükümlerine tabi olup, yine yönetmelik EK-1 Bölüm 1 ve Bölüm 2'ye konu olan tehlikeli maddeleri "Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Bildirim Sistemi (BEKRA Bildirimi)" kullanarak beyanı gerçekleştirmiştir. Kuruluşumuz BEKRA Bildirimine göre üst seviyeli bir tesistir ve Madde 11 gereği "Güvenlik Raporu" hazırlanmıştır.

3. Kuruluşta gerçekleştirilen faaliyetler

Kuruluşumuz LPG depolaması yapmaktadır. Yurtiçi veya yurt dışından gemi veya tankerlerle gelen ürünlerin bünyesinde bulunan tanklarda depolamakta ve depolanan bu ürünleri yurtiçi veya yurtdışında bulunan müşterilerine pazarlanmaktadır. Ürün alım işlemlerinde ulusal ve uluslararası standartların istediği kriterlerin yerine getirilmesi için ilave olarak ürünün kokulandırma işlemleri de yapılmaktadır.

4. Büyük bir kazaya sebep olabilecek Ek-1 Bölüm 1 ve 2'de belirtilen maddelerin bilinen isimleri ile bu maddelerin temel zararlılık özelliklerine ait açıklamalar

Kuruluşumuz alevlenebilir sıvılar kategorisinde Kategori 2 ye girmektedir. Bu nedenle Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkındaki yönetmelik hükümlerine tabidir. Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı bildirim sistemine gerekli beyanları yapılmıştır. Terminalimizde 200 ton üzeri kapasiteye sahip olmasından dolayı Üst seviye kuruluştur ve yükümlülüğümüz olan güvenlik raporu hazırlanarak terminal bünyesinde bulunmaktadır.

Tehlikeli Maddenin Adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulundurulduğu	Azami miktarı	Yönetmelik kapsamında ki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				SEA Yönetmeliğine göre zararlılık sınıf kodu ve kategori	Zararlılık ifadesi kodu	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
Etantiyol (Etil Merkaptan)	Yardımcı madde	2,113 ton	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	Alev. Sıvı 1 Akut Tok. 4 Cilt Hassas. 1 Akut Tok.4 Sucul Kronik 1	H224 H302 H317 H332 H410	P5a E1
Petrol Gazlar, LPG (Sıvılaştırılmış Petrol Gazı)	Hammadde	35,869 ton	Fiziksel (P)	Alev. Gaz 1 Basıncılı Gaz	H220 H280	18
Propan	Hammadde	30 ton	Fiziksel (P)	Alev. Gaz 1 Basıncılı Gaz	H220 H280	18

	BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA KAMU BİLGİLENDİRMESİ	Sayfa No	4/6
		Revizyon No	04
		Yayın Tarihi	24.06.2020
		Revizyon Tarihi	01.01.2025

5. Büyük kaza olması durumunda yapılması gerekenlere dair bilgi

Büyük bir kaza olması durumunda acil durum talimatında da belirtildiği şekilde ilk olarak terminal bünyesinde bulunan operasyonların durdurularak acil durum sisteminin devreye alınması sağlanmaktadır.

Acil durum sisteminin parçası olan tank ve boru hatları üzerinde bulunan otomatik kapatma vanaları kapanır, sprink sistemleri devreye girer talimatta da belirtilen acil durum bildirim sisteminde görevli personel ilgili kamu kurumlarını ve çevre tesisleri arayarak gerekli yardım ihtiyacını ve bilgilendirmeyi yapar.

Acil durum mesai saatleri içerisinde değil ise acil durum ekip liderleri aranarak bilgilendirilir. Gemide oluşan olumsuzluk nedeniyle kaza yaşanması durumunda operasyonlar durdurularak Liman Başkanlığı, sahil güvenlik ve ilgili birimlere bilgi verilir. Deniz kirliliği ile ilgili bir durum olması durumunda anlaşmalı firmaya ve ilgili kamu kurumlarına bilgi verilerek bu konu ile ilgili acil durum planı devreye sokulur.

	BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA KAMU BİLGİLENDİRMESİ	Sayfa No	5/6
		Revizyon No	04
		Yayın Tarihi	24.06.2020
		Revizyon Tarihi	01.01.2025

BÖLÜM 2

1. Kuruluşta meydana gelebilecek senaryo edilen büyük kazalar ile bunların kontrolüne ilişkin önlemler hakkındaki özet bilgi ile insan sağlığına ve çevreye olan potansiyel etkileri de dahil olmak üzere büyük kaza tehlikelerine ilişkin genel bilgi

LPG kaçaqları sonrası oluşabilecek yangın Çevrede bulunan ağaçlara ve insanlara zarar verebilir. Söndürme işleminde kullanılan suyun ürün özelliğinden dolayı su kirliliğine neden olmayacaktır. Kaçan LPG insanla temas etmesi sonrası yangın olmasa da soğuk yanığa ve boğulmalara neden olabilir. LPG ile ilgili ayrıntılı bilgiler web sitemizde SDS formlarında belirtilmiştir.

Yangın sonrası oluşan patlama belirli alan içerisinde insana ve çevrede bulunan tüm canlılar üzerinde ölümcül etki yapma olasılığı mevcuttur.

Kokulandırma ünitesinde yaşanan olumsuzluk sonrası çıkan koku uzun süre maruz kalınması durumunda insan da baş ağrısı ve sersemlik yapabilir. Su ve toprak için çok toksiktir.

2. İşletmecinin, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dahil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemeleri yaptığını belirtmesi

İşletmede yapılan tüm operasyonlar, bakımlar, faaliyetler Prosedür ve talimatlarda açıkça belirtilmektedir. Bu prosedür ve talimatların bünyesinde bulunan tablolar, listeler, kılavuzlar, politikalarda belirtilen ve işletmenin emniyeti için gerekli olan tüm konular belirtilmektedir. Sahada bulunan ekipmanların bakımları periyodik olarak yapılmaktadır. Boru hatlarının ve tankların testleri yapılmakta elektronik ortamda periyotları takip edilmekte, üzerinde bulunan manometreler, basınç transponderları, seviye göstergeleri yıllık kalibrasyon işlemine tabi tutulmaktadır. Acil durum ekipmanlarının bakımları yapılmakta haftalık, aylık, altı aylık ve yıllık yapılması gereken testler yapılarak ilgili birimlerce kayıt altına alınmaktadır.

Basınç yükselmelerine karşın gaz kompresörlerinde basınca ayarlı ekipmanlar vardır. Bu ekipmanlar ayarlanan basınca geldiğinde kompresörü kapatarak basınç yükselmesini engellemektedir.

Sahada bulunan tüm ekipmanlar patlamadan korunma ile ilgili hazırlanan dokümana uygun olarak kullanılmıştır. ATEX uygunluk veren firma tarafından değerlendirilerek ilgili belgeler tesis bünyesinde bulunmaktadır ve bu belge belirli periyotlarda kontrol sonrası yenilenmektedir.

Çalışan personel bu iş kolunda çalışması için gerekli olan tüm belgelere sahiptir ve belirli periyotlarda gerekli eğitimleri almaktadır.

	BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA KAMU BİLGİLENDİRMESİ	Sayfa No	6/6
		Revizyon No	04
		Yayın Tarihi	24.06.2020
		Revizyon Tarihi	01.01.2025

İletişimle ilgili normal telefonlar, cep telefonları, uydu telefonları, deniz ve karada kullanılmak üzere telsizlerimiz bulunmaktadır.

Gaz algılama sistemleri, tanklarda bulunan aşırı dolum uyarı sistemleri, seviye, basınç sıcaklık kontrollerinin 24 saat yapılması, otomatik kontrol sistemleri, sesli ve ışıklı uyarı sistemleri, otomatik kapatma valfleri, kamera sistemleri, topraklama ve yıldırımdan korunma sistemleri bunların yıllık ölçümlerinin yaptırılması, elektronik ortamda iş izinlerinin hazırlanması ve risk analizlerinin yapılması Yangın algılama ve sistemi bünyesinde bulunan su tankları ,yangın pompaları, sprink sistemleri, su topları, hidrantlar, su perdeleri mevcuttur bunların düzenli testleri yapılmakta ve tatbikatlarda senaryolara göre kullanımı sağlanmaktadır.

Tankerler ve sürücüler tesise alınmadan önce ADR kapsamında değerlendirilmektedir. Yasal yükümlülükleri ve gerekli bakımları yapılmış olan araçlar kontrol edildikten sonra tesise alınmaktadır.

Gemi operasyonlarında 2 sahil ve 1 gemi olmak üzere 3 personel görevlendirilmektedir. Alınacak ürün ve tank kapasiteleri operasyon öncesi belirlenmekte ve 24 saat takip edilmektedir.

3. Herhangi bir büyük kazaya müdahale için acil hizmet birimleriyle iş birliği yapıldığının belirtilmesi

Tesis içinde bir acil durum olduğu takdirde, Acil Durum Yöneticisi zamanında, hızlı ve etkili olarak müdahale etmek ve kendi sorumluluk alanı içinde gerekli planlamaları ve hazırlıkları yapmak, yaptırmak, imkân ve kaynakları geliştirmek ve acil durum müdahale faaliyetlerini yürütmekle sorumludur.

Tesis içinde bir acil durum olduğu takdirde, gerek duyulursa acil servise, itfaiyeye, emniyet birimine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık' a gerekli bildirimde bulunulur.

Eğer acil durum çevre tesisler dışında yakın bölgelerde oturan halkı da tehdit edecek bir boyutta ise, Kaymakamlık tarafından destek istenerek bölgenin boşaltılması için Acil Durum Yöneticisi, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık' a görüş bildirir.