



KAMU BİLGİLENDİRMESİ

LİKİTGAZ DAĞITIM VE ENDÜSTRİ ANONİM ŞİRKETİ

KÖRFEZ 1 ŞUBESİ

Yayın Tarihi: 30.01.2025, Revizyon No: 02

Geçerlilik Tarihi: 30.01.2030

Bu doküman 02.03.2019 tarih ve 30702 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (Yönetmelik) ’in 16.Maddesi’ne göre hazırlanmıştır.

SEVESO Kamunun Bilgilendirilmesi Metni

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi:

Unvan: Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi - Körfez 1 Şubesi

Adres: Güney Mah. Petrol Cad. No:17 Körfez / Kocaeli

2. Güvenlik Raporu / Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi hazırlanması:

Kuruluşumuz “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine tâbidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı bildirim sistemi (BEKRA) kullanarak beyanı yapılmıştır. BEKRA bildirimi çerçevesinde kuruluşumuz “üst seviyeli kuruluş” olarak belirlenmiştir. Yönetmelik Madde 11 gereğince “Güvenlik Raporu” kuruluşumuz tarafından hazırlanmıştır.

3. Kuruluşumuzda gerçekleştirilen faaliyetler:

Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi Körfez 1 Şubesi’nin ana faaliyet konusu gazlı yakıtlar ve bunlarla ilgili ürünlerin toptan ticareti (LPG, bütan ve propan)’dır. Tüplü LPG’nin dağıtımını ise bayi araçları ile müşterileri ve/veya bayilere ulaştırılması esasına dayanır.

Tesiste LPG standart ve yönetmeliklerine uygun olarak 1 adet silindirik, 1 adet küresel tank tipinde olmak üzere toplam 3.540 m³ LPG ve Propan depolama kapasitesine sahip depolama tankları bulunmaktadır.

Tesise Körfez 2 Şubemiz veya rafineri bağlantı hattı ile getirilen Likit Petrol Gazı (LPG), boru hatları ile tesis bünyesindeki depolama tanklarına alınmaktadır. Tüplü gaz dolumu için, LPG pompaları ile stoklama tanklarından emme yapılarak belirli bir basınçta piknik tipi, ev tipi ve sanayi tipi tüplere LPG dolumu gerçekleştirilmektedir. Bayi araçları ile boş olarak gelen tüpler hareketli taşıma bantları yardımı ile dolum ünitesine alınmaktadır. Tüpler yıkama ve kurutma işlemlerinden sonra, boyanma ihtiyacı olan tüpler boyama ünitesine alınır. Boyama işlemi boya kabinlerinde otomatik olarak gerçekleştirilmektedir. Yıkanmış ve boyanmış tüpler dolum ünitesine alınır. Tesiste 24 terazili 1 adet ev tüpü dolum karuseli, 16 terazili piknik tüpü dolum karuseli bulunmaktadır. Sanayi tipi tüpler tesiste bulunan 8 adet sabit terazide doldurulmaktadır. Dolumu gerçekleştirilen tüpler dara kontrol, kaçak kontrol ve boğaz lastiği kontrolüne tabi tutulmaktadır. Tüpler daha sonra mühür kapak ile mühürlenerek satışa sunulur.

4. Kuruluşumuzda BEKRA kapsamında bulunan kimyasallar ve tehlike özellikleri aşağıda verilmiştir:

Kuruluştaki bulunan Büyük bir kazaya sebep olabilecek maddelerin (Ek-1 Bölüm 1 ve 2 belirtilen) bilinen isimleri, zararlılıkları ve özellikleri

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	LPG - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	68476-85-7	NFPA 704	
EC No	270-704-2		
Index No	649-202-00-6		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 GHS02  GHS04
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	SEA	
	P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.		
	P377: Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.		Alev gaz 1A
	P381: Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.		

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	Propan - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	74-98-6	NFPA 704	
EC No	200-827-9		
Index No	601-003-00-5		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 GHS02  GHS04
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	SEA	
	P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.		
	P377: Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.		Alev gaz 1A
	P381: Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.		

5. Büyük bir kaza olması durumunda yapılması gereken hususlar şunlardır:

Tesis içinde büyük bir kaza olması durumunda, Dahili Acil Durum Planı kapsamında müdahale gerçekleştirilir. Kazanın büyüklüğüne/ciddiyetine göre 112 acil servise, itfaiyeye, emniyet birimlerine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık'a gerekli bildirimde bulunur.

Kuruluşumuzda acil durumlara hazırlık için periyodik tatbikatlar yapılmaktadır. Acil Durum Planı ve müdahale için tüm alt yapı hazırlıkları ile ekipler oluşturulmuştur.

BÖLÜM 2

1. Kuruluşumuzda meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazalar hakkında bilgi:

Kuruluşumuzda Yönetmeliğin 8.maddesi kapsamında insan sağlığı ve çevreye olan etkileri için parlama, patlama ve yangına yönelik büyük kaza senaryoları oluşturulmuştur.

Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike belirleme ve risk değerlendirme çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Kullanılan yöntemler; tehlikelerin belirlenmesinde; (HAZOP (Hazard and Operability Analysis) - Tehlike ve İşletilebilirlik Analizi) ve (HAZID (Hazard Analysis) - Tehlike Analizi), tehlikelerden kaynaklanacak risklerin analizinde; FTA (Fault Tree Analysis) - Hata Ağacı Metodu ile ETA (Event Tree Analysis) - Olay Ağacı Metodu kullanılmıştır. Meydana gelebilecek ve senaryo edilen büyük kazaların, yönetmelikte de belirtilen büyük endüstriyel kaza frekansının sınır değeri olan $1 \times 10^{-4}/\text{yıl}$ 'dan düşük olması sağlanacak şekilde önlemler ile kontrol altına alınmaktadır.

- Kuruluşumuzda “Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik” kapsamında Patlamadan Korunma Dokümanı hazırlanmıştır.
- Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB) çerçevesinde ex-proof ekipmanlar mevcuttur ve bakımları yetkili elemanlar tarafından yapılmaktadır.
- Kuruluşumuzda yangın söndürme sistemleri mevcuttur ve periyodik olarak test ve kontrolleri yapılmaktadır.
- Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.
- Kuruluşumuzda olası bir kaza durumunda yerel otorite ile koordine edilen Dahili Acil Durum Eylem Planımız çerçevesinde önlemler alınmıştır.

2. Büyük Endüstriyel Kazalarla Başa Çıkmak ve Bunların Etkilerini En Aza İndirmek İçin,

Özellikle Acil Hizmet Birimleriyle İrtibata Geçmek de Dâhil Olmak Üzere Kuruluştaki Düzenlemeler

Kuruluşumuz, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dâhil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemeleri yapmıştır.

3. Herhangi Bir Büyük Kazaya Müdahale İçin Acil Hizmet Birimleriyle İşbirliği

Kuruluşumuzda herhangi bir büyük kaza olması durumunda, tesis acil durum amiri komutasındaki tesis acil durum ekibi ilk müdahaleyi yapar. Acil Durumun büyüklüğüne göre acil durum amiri , acil servise, itfaiyeye, emniyet birimine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık' a gerekli bildirimde bulunur.



KAMU BİLGİLENDİRMESİ

LİKİTGAZ DAĞITIM VE ENDÜSTRİ ANONİM ŞİRKETİ

KÖRFEZ 2 ŞUBESİ

Yayın Tarihi: 30.01.2025, Revizyon No: 02
Geçerlilik Tarihi: 30.01.2030

Bu doküman 02.03.2019 tarih ve 30702 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (Yönetmelik) ’in 16.Maddesi’ne göre hazırlanmıştır.

SEVESO Kamunun Bilgilendirilmesi Metni

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi:

Unvan: Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi - Körfez 2 Şubesi

Adres: Barbaros Mah. Petrol Cad. No:15 Körfez/Kocaeli

2. Güvenlik Raporu / Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi hazırlanması:

Kuruluşumuz “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine tâbidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı bildirim sistemi (BEKRA) kullanarak beyanı yapılmıştır. BEKRA bildirimi çerçevesinde kuruluşumuz “üst seviyeli kuruluş” olarak belirlenmiştir. Yönetmelik Madde 11 gereğince “Güvenlik Raporu” kuruluşumuz tarafından hazırlanmıştır.

3. Kuruluşumuzda gerçekleştirilen faaliyetler:

Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi Körfez 1 Şubesi’nin ana faaliyet konusu gazlı yakıtlar ve bunlarla ilgili ürünlerin toptan ticareti (LPG, bütan ve propan)’dir. LPG’nin dağıtımı ise araçlar ile ve boru hattı ile tesislerimize ve/veya bayilere ve/veya müşterilerimize ulaştırılması esasına dayanır.

Tesiste LPG standart ve yönetmeliklerine uygun olarak 1 adet silindirik (etil merkaptan) 9 adet küresel tank tipinde olmak üzere toplam 32.100 m3 LPG ve Propan depolama kapasitesine sahip depolama tankları bulunmaktadır.

Gemi tankerleri ile getirilen Likit Petrol Gazı (LPG), pompalar ile tesis bünyesindeki depolama tanklarına alınmaktadır. Tesisin ayrıca komşu tesisler veya rafineri ile bağlantısı da vardır.

Dökme gaz/Oto gaz ve gemi dolumu için, LPG pompaları ile stoklama tanklarından emme yapılarak belirli bir basınçta Mix ve Propan olarak Otogaz tankeri ile hat/dökmegaz tankerleri dolumları gerçekleştirilmektedir.

Dökmegaz LPG’nin tüketiciye kamyon tankerlerle ulaştırılması ve kullanım yerindeki tanklara ikmal edilmesi esasına dayanan bir faaliyettir.

Hat tankerleri ise diğer Tüp Dolum tesislerine bulk ürün taşıma esasına dayanır.

4. Kuruluşumuzda BEKRA kapsamında bulunan kimyasallar ve tehlike özellikleri aşağıda verilmiştir:

Kuruluştaki bulunan Büyük bir kazaya sebep olabilecek maddelerin (Ek-1 Bölüm 1 ve 2 belirtilen) bilinen isimleri, zararlılıkları ve özellikleri

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	LPG - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	68476-85-7	NFPA 704	
EC No	270-704-2		
Index No	649-202-00-6		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 GHS02  GHS04
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	SEA	
	P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.		
	P377: Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.		Alev gaz 1A
	P381: Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.		

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	Propan - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	74-98-6	NFPA 704	
EC No	200-827-9		
Index No	601-003-00-5		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 GHS02  GHS04
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	SEA	
	P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.		
	P377: Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.		Alev gaz 1A
	P381: Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.		

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	Etil Merkaptan	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 3 -2363
CAS No	78-08-1	NFPA 704	
EC No	200-837-3		
Index No	016-022-00-9		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 GHS02  GHS04
Zararlılık	H224 - Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar. H302 - Yutulması halinde zararlıdır. H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.H 332 - Solunması halinde zararlıdır. H400 - Sucul ortamda çok toksiktir. H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.	SEA	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 1 Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
	P233: Kabı sıkıca kapalı tutun.		Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1B Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
	P240: Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.		Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
	P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.		Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1
	P273: Çevreye verilmesinden kaçının.		
	P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.		
	P303+P361+P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.		
	P304+P340: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.		
	P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.		
	P403+P235: İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.		
	P501: İçeriği/kabı ... bertaraf edin.		

5. Büyük bir kaza olması durumunda yapılması gereken hususlar şunlardır:

Tesis içinde büyük bir kaza olması durumunda, Dahili Acil Durum Planı kapsamında müdahale gerçekleştirilir. Kazanın büyüklüğüne/ciddiyetine göre 112 acil servise, itfaiyeye, emniyet birimlerine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık'a gerekli bildirimde bulunur.

Kuruluşumuzda acil durumlara hazırlık için periyodik tatbikatlar yapılmaktadır. Acil Durum Planı ve müdahale için tüm alt yapı hazırlıkları ile ekipler oluşturulmuştur.

BÖLÜM 2

1. Kuruluşumuzda meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazalar hakkında bilgi:

Kuruluşumuzda Yönetmeliğin 8.maddesi kapsamında insan sağlığı ve çevreye olan etkileri için parlama, patlama ve yangına yönelik büyük kaza senaryoları oluşturulmuştur.

Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike belirleme ve risk değerlendirme çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Kullanılan yöntemler; tehlikelerin belirlenmesinde; (HAZOP (Hazard and Operability Analysis) - Tehlike ve İşletilebilirlik Analizi) ve (HAZID (Hazard Analysis) - Tehlike Analizi), tehlikelerden kaynaklanacak risklerin analizinde; FTA (Fault Tree Analysis) - Hata Ağacı Metodu ile ETA (Event Tree Analysis) - Olay Ağacı Metodu kullanılmıştır. Meydana gelebilecek ve senaryo edilen büyük kazaların, yönetmelikte de belirtilen büyük endüstriyel kaza frekansının sınır değeri olan 1×10^{-4} /yıl'dan düşük olması sağlanacak şekilde önlemler ile kontrol altına alınmaktadır.

- Kuruluşumuzda “Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik” kapsamında Patlamadan Korunma Dokümanı hazırlanmıştır.
- Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB) çerçevesinde ex-proof ekipmanlar mevcuttur ve bakımları yetkili elemanlar tarafından yapılmaktadır.
- Kuruluşumuzda yangın söndürme sistemleri mevcuttur ve periyodik olarak test ve kontrolleri yapılmaktadır.
- Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.
- Kuruluşumuzda olası bir kaza durumunda yerel otorite ile koordine edilen Dahili Acil Durum Eylem Planımız çerçevesinde önlemler alınmıştır.

2. Büyük Endüstriyel Kazalarla Başa Çıkmak ve Bunların Etkilerini En Aza İndirmek İçin, Özellikle Acil Hizmet Birimleriyle İrtibata Geçmek de Dâhil Olmak Üzere Kuruluştaki Düzenlemeler

Kuruluşumuz, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dâhil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemeleri yapmıştır.

3. Herhangi Bir Büyük Kazaya Müdahale İçin Acil Hizmet Birimleriyle İşbirliği

Kuruluşumuzda herhangi bir büyük kaza olması durumunda, tesis acil durum amiri komutasındaki tesis acil durum ekibi ilk müdahaleyi yapar. Acil Durumun büyüklüğüne göre acil durum amiri , acil servise, itfaiyeye, emniyet birimine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık' a gerekli bildirimde bulunur.



KAMU BİLGİLENDİRMESİ

LİKİTGAZ DAĞITIM VE ENDÜSTRİ ANONİM ŞİRKETİ

KÖRFEZ 3 ŞUBESİ

Yayın Tarihi: 30.01.2025, Revizyon No: 02

Geçerlilik Tarihi: 30.01.2030

Bu doküman 02.03.2019 tarih ve 30702 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (Yönetmelik) ’in 16.Maddesi’ne göre hazırlanmıştır.

SEVESO Kamunun Bilgilendirilmesi Metni

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi:

Unvan: Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi - Körfez 3 Şubesi

Adres: Güney Mah. Sumbül Sok. No:6 Körfez/Kocaeli

2. Güvenlik Raporu / Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi hazırlanması:

Kuruluşumuz “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine tâbidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı bildirim sistemi (BEKRA) kullanarak beyanı yapılmıştır. BEKRA bildirimi çerçevesinde kuruluşumuz “üst seviyeli kuruluş” olarak belirlenmiştir. Yönetmelik Madde 11 gereğince “Güvenlik Raporu” kuruluşumuz tarafından hazırlanmıştır.

3. Kuruluşumuzda gerçekleştirilen faaliyetler:

Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi Körfez 1 Şubesi’nin ana faaliyet konusu gazlı yakıtlar ve bunlarla ilgili ürünlerin toptan ticareti (LPG, bütan ve propan)’dir. Tüplü LPG’nin dağıtımı ise bayi araçları ile müşterileri ve/veya bayilere ulaştırılması esasına dayanır.

Tesiste LPG standart ve yönetmeliklerine uygun olarak 1 adet silindirik, 9 adet küresel tank tipinde olmak üzere toplam 6.230 m³ LPG depolama kapasitesine sahip depolama tankları bulunmaktadır.

Gemi tankerleri ile getirilen Likit Petrol Gazı (LPG), kompresörler ile tesis bünyesindeki depolama tanklarına alınmaktadır. Tesisin ayrıca komşu tesisler veya rafineri ile bağlantısı da vardır.

Dökme gaz/Oto gaz ve gemi dolumu için, LPG pompaları ile stoklama tanklarından emme yapılarak belirli bir basınçta Mix ve Propan olarak Otogaz tankeri ile hat/dökmegaz tankerleri doluları gerçekleştirilmektedir.

Dökmegaz LPG’nin tüketiciye kamyon tankerlerle ulaştırılması ve kullanım yerindeki tanklara ikmal edilmesi esasına dayanan bir faaliyettir.

4. Kuruluşumuzda BEKRA kapsamında bulunan kimyasallar ve tehlike özellikleri aşağıda verilmiştir:

Kuruluştaki bulunan Büyük bir kazaya sebep olabilecek maddelerin (Ek-1 Bölüm 1 ve 2 belirtilen) bilinen isimleri, zararlılıkları ve özellikleri

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	LPG - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	68476-85-7	NFPA 704	
EC No	270-704-2		
Index No	649-202-00-6		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 GHS02  GHS04
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	SEA	Alev gaz 1A
	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.		
	P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.		

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	Propan - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	74-98-6	NFPA 704	
EC No	200-827-9		
Index No	601-003-00-5		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 GHS02  GHS04
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	SEA	
	P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.		
	P377: Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.		Alev gaz 1A
	P381: Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.		

5. Büyük bir kaza olması durumunda yapılması gereken hususlar şunlardır:

Tesis içinde büyük bir kaza olması durumunda, Dahili Acil Durum Planı kapsamında müdahale gerçekleştirilir. Kazanın büyüklüğüne/ciddiyetine göre 112 acil servise, itfaiyeye, emniyet birimlerine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık'a gerekli bildirimde bulunur.

Kuruluşumuzda acil durumlara hazırlık için periyodik tatbikatlar yapılmaktadır. Acil Durum Planı ve müdahale için tüm alt yapı hazırlıkları ile ekipler oluşturulmuştur.

BÖLÜM 2

1. Kuruluşumuzda meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazalar hakkında bilgi:

Kuruluşumuzda Yönetmeliğin 8.maddesi kapsamında insan sağlığı ve çevreye olan etkileri için parlama, patlama ve yangına yönelik büyük kaza senaryoları oluşturulmuştur.

Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike belirleme ve risk değerlendirme çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Kullanılan yöntemler; tehlikelerin belirlenmesinde; (HAZOP (Hazard and Operability Analysis) - Tehlike ve İşletilebilirlik Analizi) ve (HAZID (Hazard Analysis) - Tehlike Analizi), tehlikelerden kaynaklanacak risklerin analizinde; FTA (Fault Tree Analysis) - Hata Ağacı Metodu ile ETA (Event Tree Analysis) - Olay Ağacı Metodu kullanılmıştır. Meydana gelebilecek ve senaryo edilen büyük kazaların, yönetmelikte de belirtilen büyük endüstriyel kaza frekansının sınır değeri olan 1×10^{-4} /yıl'dan düşük olması sağlanacak şekilde önlemler ile kontrol altına alınmaktadır.

- Kuruluşumuzda "Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik" kapsamında Patlamadan Korunma Dokümanı hazırlanmıştır.
- Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB) çerçevesinde ex-proof ekipmanlar mevcuttur ve bakımları yetkili elemanlar tarafından yapılmaktadır.
- Kuruluşumuzda yangın söndürme sistemleri mevcuttur ve periyodik olarak test ve kontrolleri yapılmaktadır.
- Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.
- Kuruluşumuzda olası bir kaza durumunda yerel otorite ile koordine edilen Dahili Acil Durum Eylem Planımız çerçevesinde önlemler alınmıştır.

2. Büyük Endüstriyel Kazalarla Başa Çıkmak ve Bunların Etkilerini En Aza İndirmek İçin, Özellikle Acil Hizmet Birimleriyle İrtibata Geçmek de Dâhil Olmak Üzere Kuruluştaki Düzenlemeler

Kuruluşumuz, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dâhil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemeleri yapmıştır.

3. Herhangi Bir Büyük Kazaya Müdahale İçin Acil Hizmet Birimleriyle İşbirliği

Kuruluşumuzda herhangi bir büyük kaza olması durumunda, tesis acil durum amiri komutasındaki tesis acil durum ekibi ilk müdahaleyi yapar. Acil Durumun büyüklüğüne göre acil durum amiri , acil servise, itfaiyeye, emniyet birimine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık' a gerekli bildirimde bulunur.



KAMU BİLGİLENDİRMESİ

LİKİTGAZ DAĞITIM VE ENDÜSTRİ ANONİM ŞİRKETİ

KÖRFEZ 4 ŞUBESİ

Yayın Tarihi: 30.01.2025, Revizyon No: 02
Geçerlilik Tarihi: 30.01.2030

Bu doküman 02.03.2019 tarih ve 30702 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (Yönetmelik) ’in 16.Maddesi’ne göre hazırlanmıştır.

SEVESO Kamunun Bilgilendirilmesi Metni

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi:

Unvan: Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi - Körfez 4 Şubesi

Adres: Barbaros Mah. Petrol Cad. No:11 Körfez/Kocaeli

2. Güvenlik Raporu / Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi hazırlanması:

Kuruluşumuz “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine tâbidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı bildirim sistemi (BEKRA) kullanarak beyanı yapılmıştır. BEKRA bildirimi çerçevesinde kuruluşumuz “üst seviyeli kuruluş” olarak belirlenmiştir. Yönetmelik Madde 11 gereğince “Güvenlik Raporu” kuruluşumuz tarafından hazırlanmıştır.

3. Kuruluşumuzda gerçekleştirilen faaliyetler:

Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi Körfez 4 Şubesi’nin ana faaliyet konusu gazlı yakıtlar ve bunlarla ilgili ürünlerin toptan ticareti (LPG, bütan ve propan)’dir. Tüplü LPG’nin dağıtımı ise bayi araçları ile müşterileri ve/veya bayilere ulaştırılması esasına dayanır.

Tesiste LPG standart ve yönetmeliklerine uygun olarak 2 adet silindirik, 2 adet küresel tank tipinde olmak üzere toplamda 10.230 m3 LPG depolama kapasitesine sahip depolama tankları bulunmaktadır.

Gemi tankerleri ile getirilen Likit Petrol Gazı (LPG), kompresörler ile tesis bünyesindeki depolama tanklarına alınmaktadır. Tesisin ayrıca komşu tesisler veya rafineri ile bağlantısı da vardır.

Dökmegaz/Otogaz ve gemi dolumu için, LPG pompaları ile stoklama tanklarından emme yapılarak belirli bir basınçta Mix ve Propan olarak Otogaz tankeri ile hat/dökmegaz tankerleri doluları gerçekleştirilmektedir.

Dökmegaz LPG’nin tüketiciye kamyon tankerlerle ulaştırılması ve kullanım yerindeki tanklara ikmal edilmesi esasına dayanan bir faaliyettir.

4. Kuruluşumuzda BEKRA kapsamında bulunan kimyasallar ve tehlike özellikleri aşağıda verilmiştir:

Kuruluştaki bulunan Büyük bir kazaya sebep olabilecek maddelerin (Ek-1 Bölüm 1 ve 2 belirtilen) bilinen isimleri, zararlılıkları ve özellikleri

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	LPG - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	68476-85-7	NFPA 704	
EC No	270-704-2		
Index No	649-202-00-6		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 GHS02  GHS04
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	SEA	Alev gaz 1A
	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. P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.		

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	Propan - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	74-98-6	NFPA 704	
EC No	200-827-9		
Index No	601-003-00-5		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 GHS02  GHS04
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	SEA	Alev gaz 1A
	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. P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.		

5. Büyük bir kaza olması durumunda yapılması gereken hususlar şunlardır:

Tesis içinde büyük bir kaza olması durumunda, Dahili Acil Durum Planı kapsamında müdahale gerçekleştirilir. Kazanın büyüklüğüne/ciddiyetine göre 112 acil servise, itfaiyeye, emniyet birimlerine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık'a gerekli bildirimde bulunur.

Kuruluşumuzda acil durumlara hazırlık için periyodik tatbikatlar yapılmaktadır. Acil Durum Planı ve müdahale için tüm alt yapı hazırlıkları ile ekipler oluşturulmuştur.

BÖLÜM 2

1. Kuruluşumuzda meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazalar hakkında bilgi:

Kuruluşumuzda Yönetmeliğin 8.maddesi kapsamında insan sağlığı ve çevreye olan etkileri için parlama, patlama ve yangına yönelik büyük kaza senaryoları oluşturulmuştur.

Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike belirleme ve risk değerlendirme çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Kullanılan yöntemler; tehlikelerin belirlenmesinde; (HAZOP (Hazard and Operability Analysis) - Tehlike ve İşletilebilirlik Analizi) ve (HAZID (Hazard Analysis) - Tehlike Analizi), tehlikelerden kaynaklanacak risklerin analizinde; FTA (Fault Tree Analysis) - Hata Ağacı Metodu ile ETA (Event Tree Analysis) - Olay Ağacı Metodu kullanılmıştır. Meydana gelebilecek ve senaryo edilen büyük kazaların, yönetmelikte de belirtilen büyük endüstriyel kaza frekansının sınır değeri olan 1×10^{-4} /yıl'dan düşük olması sağlanacak şekilde önlemler ile kontrol altına alınmaktadır.

- Kuruluşumuzda “Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik” kapsamında Patlamadan Korunma Dokümanı hazırlanmıştır.
- Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB) çerçevesinde ex-proof ekipmanlar mevcuttur ve bakımları yetkili elemanlar tarafından yapılmaktadır.
- Kuruluşumuzda yangın söndürme sistemleri mevcuttur ve periyodik olarak test ve kontrolleri yapılmaktadır.
- Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.
- Kuruluşumuzda olası bir kaza durumunda yerel otorite ile koordine edilen Dahili Acil Durum Eylem Planımız çerçevesinde önlemler alınmıştır.

2. Büyük Endüstriyel Kazalarla Başa Çıkmak ve Bunların Etkilerini En Aza İndirmek İçin,

Özellikle Acil Hizmet Birimleriyle İrtibata Geçmek de Dâhil Olmak Üzere Kuruluştaki Düzenlemeler

Kuruluşumuz, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dâhil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemeleri yapmıştır.

3. Herhangi Bir Büyük Kazaya Müdahale İçin Acil Hizmet Birimleriyle İşbirliği

Kuruluşumuzda herhangi bir büyük kaza olması durumunda, tesis acil durum amiri komutasındaki tesis acil durum ekibi ilk müdahaleyi yapar. Acil Durumun büyüklüğüne göre acil durum amiri , acil servise, itfaiyeye, emniyet birimine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık' a gerekli bildirimde bulunur.



KAMU BİLGİLENDİRMESİ

LİKİTGAZ DAĞITIM VE ENDÜSTRİ ANONİM ŞİRKETİ

ALİAĞA ŞUBESİ

Yayın Tarihi: 28.01.2025, Revizyon No: 00

Geçerlilik Tarihi: 28.01.2030

Bu doküman 02.03.2019 tarih ve 30702 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (Yönetmelik) ’in 16.Maddesi’ne göre hazırlanmıştır.

SEVESO Kamunun Bilgilendirilmesi Metni

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi:

Unvan: Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi – Aliğa Şubesi

Adres: Siteler Mahallesi Aygaz Caddesi No:9 Aliğa/İzmir

2. Güvenlik Raporu / Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi hazırlanması:

Kuruluşumuz “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine tâbidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı bildirim sistemi (BEKRA) kullanarak beyanı yapılmıştır. BEKRA bildirimi çerçevesinde kuruluşumuz “üst seviyeli kuruluş” olarak belirlenmiştir. Yönetmelik Madde 11 gereğince “Güvenlik Raporu” kuruluşumuz tarafından hazırlanmıştır.

3. Kuruluşumuzda gerçekleştirilen faaliyetler:

Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi Aliğa Şubesi’nin ana faaliyet konusu gazlı yakıtlar ve bunlarla ilgili ürünlerin toptan ticareti (LPG, butan ve propan)’dir. Tüplü LPG’nin dağıtımı ise bayi araçları ile müşteri ve/veya bayilere ulaştırılması esasına dayanır.

Tesiste LPG standart ve yönetmeliklerine uygun olarak 1 adet dikey silindirik (etil merkaptan), 4 adet küresel tank tipinde olmak üzere toplam 1770 m³ LPG ve 1 adet 1800 m³ Propan olmak üzere toplam 19500 m³’lük depolama kapasitesine sahip depolama tankları bulunmaktadır.

Gemi tankerleri ile veya rafineri bağlantı hattı ile getirilen Likit Petrol Gazı (LPG), boru hatları ile tesis bünyesindeki depolama tanklarına alınmaktadır.

Dökmegaz/Otogaz dolumu için, LPG pompaları ile stoklama tanklarından emme yapılarak belirli bir basınçta Mix ve Propan olarak Otogaz tankeri ile hat/dökmegaz tankerleri doluları gerçekleştirilmektedir. Dökmegaz LPG’nin tüketiciye kamyon tankerlerle ulaştırılması ve kullanım yerindeki tanklara ikmal edilmesi esasına dayanan bir faaliyettir.

Hat tankerleri ise diğer Tüp Dolum tesislerine bulk ürün taşıma esasına dayanır.

Tüplü gaz dolumu için, LPG pompaları ile stoklama tanklarından emme yapılarak belirli bir basınçta piknik tipi, ev tipi ve sanayi tipi tüplere LPG dolumu gerçekleştirilmektedir. Bayi araçları ile boş olarak gelen tüpler hareketli taşıma bantları yardımı ile dolum ünitesine alınmaktadır. Tüplere boyama, yıkama, kurutma ve dolum işlemleri uygulanmaktadır. Tesiste 20 terazili 1 adet ev tüpü dolum karuseli, 12 terazili piknik tüpü dolum karuseli bulunmaktadır. Sanayi tipi tüpler tesiste bulunan 4 adet sabit terazide doldurulmaktadır. Dolumu gerçekleştirilen tüpler dara kontrol, kaçak kontrol ve boğaz lastiği kontrolüne tabi tutulmaktadır. Tüpler daha sonra mühür kapak ile mühürlenerek satışa sunulur.

4. Kuruluşumuzda BEKRA kapsamında bulunan kimyasallar ve tehlike özellikleri aşağıda verilmiştir:

Kuruluşta bulunan Büyük bir kazaya sebep olabilecek maddelerin (Ek-1 Bölüm 1 ve 2 belirtilen) bilinen isimleri, zararlılıkları ve özellikleri

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	LPG - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	68476-85-7	NFPA 704	
EC No	270-704-2		
Index No	649-202-00-6		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	SEA	Alev gaz 1A
	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.		
P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.			

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	Propan - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	74-98-6	NFPA 704	
EC No	200-827-9		
Index No	601-003-00-5		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	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. P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.	SEA	Alev gaz 1A

Tehlike Madde Kimliği					
Kimyasalın Adı	Etil Merkaptan	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 3 -2363		
CAS No	78-08-1	NFPA 704			
EC No	200-837-3				
Index No	016-022-00-9				
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli				
Tehlike					
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 GHS02  GHS04		
Zararlılık	H224 - Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.				
	H302 - Yutulması halinde zararlıdır.				
	H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.H				
	332 - Solunması halinde zararlıdır.				
	H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.				
Önlem	H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.	SEA	 GHS09		
	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.				
	P233: Kabı sıkıca kapalı tutun.				
	P240: Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.				
	P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.				
	P273: Çevreye verilmesinden kaçının.				
	P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.				
	P303+P361+P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.				
	P304+P340: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.				
	P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.				
	P403+P235: İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.				
	P501: İçeriği/kabı ... bertaraf edin.				
	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 1 Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1B Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1 Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1				

5. Büyük bir kaza olması durumunda yapılması gereken hususlar şunlardır:

Tesis içinde büyük bir kaza olması durumunda, Dahili Acil Durum Planı kapsamında müdahale gerçekleştirilir. Kazanın büyüklüğüne/ciddiyetine göre 112 acil servise, itfaiyeye, emniyet birimlerine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık'a gerekli bildirimde bulunur.

Kuruluşumuzda acil durumlara hazırlık için periyodik tatbikatlar yapılmaktadır. Acil Durum Planı ve müdahale için tüm alt yapı hazırlıkları ile ekipler oluşturulmuştur.

BÖLÜM 2

1. Kuruluşumuzda meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazalar hakkında bilgi:

Kuruluşumuzda Yönetmeliğin 8.maddesi kapsamında insan sağlığı ve çevreye olan etkileri için parlama, patlama ve yangına yönelik büyük kaza senaryoları oluşturulmuştur.

Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike belirleme ve risk değerlendirme çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Kullanılan yöntemler; tehlikelerin belirlenmesinde; (HAZOP (Hazard and Operability Analysis) - Tehlike ve İşletilebilirlik Analizi) ve (HAZID (Hazard Analysis) - Tehlike Analizi), tehlikelerden kaynaklanacak risklerin analizinde; FTA (Fault Tree Analysis) - Hata Ağacı Metodu ile ETA (Event Tree Analysis) - Olay Ağacı Metodu kullanılmıştır. Meydana gelebilecek ve senaryo edilen büyük kazaların, yönetmelikte de belirtilen büyük endüstriyel kaza frekansının sınır değeri olan 1×10^{-4} /yıl'dan düşük olması sağlanacak şekilde önlemler ile kontrol altına alınmaktadır.

- Kuruluşumuzda “Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik” kapsamında Patlamadan Korunma Dokümanı hazırlanmıştır.
- Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB) çerçevesinde ex-proof ekipmanlar mevcuttur ve bakımları yetkili elemanlar tarafından yapılmaktadır.
- Kuruluşumuzda yangın söndürme sistemleri mevcuttur ve periyodik olarak test ve kontrolleri yapılmaktadır.
- Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.
- Kuruluşumuzda olası bir kaza durumunda yerel otorite ile koordine edilen Dahili Acil Durum Eylem Planımız çerçevesinde önlemler alınmıştır.

2. Büyük Endüstriyel Kazalarla Başa Çıkmak ve Bunların Etkilerini En Aza İndirmek İçin, Özellikle Acil Hizmet Birimleriyle İrtibata Geçmek de Dâhil Olmak Üzere Kuruluştaki Düzenlemeler

Kuruluşumuz, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dâhil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemeleri yapmıştır.

3. Herhangi Bir Büyük Kazaya Müdahale İçin Acil Hizmet Birimleriyle İşbirliği

Kuruluşumuzda herhangi bir büyük kaza olması durumunda, tesis acil durum amiri komutasındaki tesis acil durum ekibi ilk müdahaleyi yapar. Acil Durumun büyüklüğüne göre acil durum amiri, acil servise, itfaiyeye, emniyet birimine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık' a gerekli bildirimde bulunur.



KAMU BİLGİLENDİRMESİ

LİKİTGAZ DAĞITIM VE ENDÜSTRİ ANONİM ŞİRKETİ

DÖRTYOL 1 ŞUBESİ

Yayın Tarihi: 30.01.2025, Revizyon No: 02

Geçerlilik Tarihi: 30.01.2030

Bu doküman 02.03.2019 tarih ve 30702 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (Yönetmelik) ’in 16.Maddesi’ne göre hazırlanmıştır.

SEVESO Kamunun Bilgilendirilmesi Metni

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi:

Unvan: Likitgaz Dağıtım ve Endüstri A.Ş. Dörtyol Şube 1 (Nakliye)

Adres: Yeşilköy Mah. Çaykara Cad. No:15 Dörtyol/HATAY

2. Güvenlik Raporu / Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi hazırlanması:

Kuruluşumuz “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine tâbidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı bildirim sistemi (BEKRA) kullanarak beyanı yapılmıştır. BEKRA bildirim çerçevesinde kuruluşumuz “üst seviyeli kuruluş” olarak belirlenmiştir. Yönetmelik Madde 11 gereğince “Güvenlik Raporu” kuruluşumuz tarafından hazırlanmıştır.

3. Kuruluşumuzda gerçekleştirilen faaliyetler:

Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi Dörtyol 1 Şubesi’nin ana faaliyet konusu gazlı yakıtlar ve bunlarla ilgili ürünlerin toptan ticareti (LPG, bütan ve propan)’dir. Tüplü LPG’nin dağıtımı ise bayi araçları ile müşteri ve/veya bayilere ulaştırılması esasına dayanır.

Tesiste LPG standart ve yönetmeliklerine uygun olarak 6 adet küresel tank tipinde olmak üzere toplam 30.000 m3 LPG depolama kapasitesine sahip depolama tankları bulunmaktadır.

Tesise Dörtyol 1 Şubemiz Gemi tankerleri ile getirilen Likit Petrol Gazı (LPG), boru hatları ile tesis bünyesindeki depolama tanklarına alınmaktadır.

Dökmegaz/Otogaz dolumu için, LPG pompaları ile stoklama tanklarından emme yapılarak belirli bir basınçta Mix ve Propan olarak Otogaz tankeri ile hat/dökmegaz tankerleri dolumları gerçekleştirilmektedir. Dökmegaz LPG’nin tüketiciye kamyon tankerlerle ulaştırılması ve kullanım yerindeki tanklara ikmal edilmesi esasına dayanan bir faaliyettir.

4. Kuruluşumuzda BEKRA kapsamında bulunan kimyasallar ve tehlike özellikleri aşağıda verilmiştir:

Kuruluştaki bulunan Büyük bir kazaya sebep olabilecek maddelerin (Ek-1 Bölüm 1 ve 2 belirtilen) bilinen isimleri, zararlılıkları ve özellikleri

Tehlike Madde Kimliği					
Kimyasalın Adı	LPG - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075		
CAS No	68476-85-7	NFPA 704			
EC No	270-704-2				
Index No	649-202-00-6				
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli				
Tehlike					
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 		
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.			GHS02	GHS04
Önlem	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.			SEA	Alev gaz 1A
	P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.				

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	Propan - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	74-98-6	NFPA 704	
EC No	200-827-9		
Index No	601-003-00-5		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	SEA	
	P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.		
	P377: Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.		Alev gaz 1A
	P381: Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.		
	P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.		

5. Büyük bir kaza olması durumunda yapılması gereken hususlar şunlardır:

Tesis içinde büyük bir kaza olması durumunda, Dahili Acil Durum Planı kapsamında müdahale gerçekleştirilir. Kazanın büyüklüğüne/ciddiyetine göre 112 acil servise, itfaiyeye, emniyet birimlerine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık 'a gerekli bildirimde bulunur.

Kuruluşumuzda acil durumlara hazırlık için periyodik tatbikatlar yapılmaktadır. Acil Durum Planı ve müdahale için tüm alt yapı hazırlıkları ile ekipler oluşturulmuştur.

BÖLÜM 2

1. Kuruluşumuzda meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazalar hakkında bilgi:

Kuruluşumuzda Yönetmeliğin 8.maddesi kapsamında insan sağlığı ve çevreye olan etkileri için parlama, patlama ve yangına yönelik büyük kaza senaryoları oluşturulmuştur.

Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike belirleme ve risk değerlendirme çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Kullanılan yöntemler; tehlikelerin belirlenmesinde; (HAZOP (Hazard and Operability Analysis)- Tehlike ve İşletilebilirlik Analizi) ve (HAZID (Hazard Analysis) - Tehlike Analizi), tehlikelerden kaynaklanacak risklerin analizinde; FTA (Fault Tree Analysis) - Hata Ağacı Metodu ile ETA (Event Tree Analysis) - Olay Ağacı Metodu kullanılmıştır. Meydana gelebilecek ve senaryo edilen büyük kazaların, yönetmelikte de belirtilen büyük endüstriyel kaza frekansının sınır değeri olan 1×10^{-4} /yıl'dan düşük olması sağlanacak şekilde önlemler ile kontrol altına alınmaktadır.

- Kuruluşumuzda “Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik” kapsamında Patlamadan Korunma Dokümanı hazırlanmıştır.
- Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB) çerçevesinde ex-proof ekipmanlar mevcuttur ve bakımları yetkili elemanlar tarafından yapılmaktadır.
- Kuruluşumuzda yangın söndürme sistemleri mevcuttur ve periyodik olarak test ve kontrolleri yapılmaktadır.
- Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.
- Kuruluşumuzda olası bir kaza durumunda yerel otorite ile koordine edilen Dahili Acil Durum Eylem Planımız çerçevesinde önlemler alınmıştır.

2. Büyük Endüstriyel Kazalarla Başa Çıkmak ve Bunların Etkilerini En Aza İndirmek İçin,

Özellikle Acil Hizmet Birimleriyle İrtibata Geçmek de Dâhil Olmak Üzere Kuruluştaki Düzenlemeler

Kuruluşumuz, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dâhil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemeleri yapmıştır.

3. Herhangi Bir Büyük Kazaya Müdahale İçin Acil Hizmet Birimleriyle İş birliği

Kuruluşumuzda herhangi bir büyük kaza olması durumunda, tesis acil durum amiri komutasındaki tesis acil durum ekibi ilk müdahaleyi yapar. Acil Durumun büyüklüğüne göre acil durum amiri, acil servise, itfaiyeye, emniyet birimine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık 'a gerekli bildirimde bulunur.



KAMU BİLGİLENDİRMESİ

LİKİTGAZ DAĞITIM VE ENDÜSTRİ ANONİM ŞİRKETİ

DÖRTYOL 2 ŞUBESİ

Yayın Tarihi: 30.01.2025, Revizyon No: 02

Geçerlilik Tarihi: 30.01.2030

Bu doküman 02.03.2019 tarih ve 30702 sayılı Resmî Gazete 'de yayınlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (Yönetmelik) 'in 16.Maddesi'ne göre hazırlanmıştır.

SEVESO Kamunun Bilgilendirilmesi Metni

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi:

Unvan: Likitgaz Dağıtım ve Endüstri A.Ş. Dörtyol Şube 2 (Kıyı)

Adres: Yeşilköy Mahallesi Çaykara Caddesi No:25 Dörtyol / Hatay

2. Güvenlik Raporu / Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi hazırlanması:

Kuruluşumuz “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine tâbidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı bildirim sistemi (BEKRA) kullanarak beyanı yapılmıştır. BEKRA bildirimi çerçevesinde kuruluşumuz “üst seviyeli kuruluş” olarak belirlenmiştir. Yönetmelik Madde 11 gereğince “Güvenlik Raporu” kuruluşumuz tarafından hazırlanmıştır.

3. Kuruluşumuzda gerçekleştirilen faaliyetler:

Likitgaz Dağıtım ve Endüstri A.Ş. Dörtyol Şube 2 (Kıyı) ana faaliyet konusu gazlı yakıtlar ve bunlarla ilgili ürünlerin toptan ticareti (LPG, bütan ve propan)’dır. Tüplü LPG’nin dağıtımı ise bayi araçları ile müşteri ve/veya bayilere ulaştırılması esasına dayanır.

Tesiste LPG standart ve yönetmeliklerine uygun olarak 1 adet dikey silindirik (etil merkaptan), 4 adet küresel tank tipinde olmak üzere toplam 11.000 m³ LPG ve 1 adet 2000 m³ Propan olmak üzere toplam 13.000 m³’lük depolama kapasitesine sahip depolama tankları bulunmaktadır.

Gemi tankerleri ile veya komşu tesis bağlantı hattı ile getirilen Likit Petrol Gazı (LPG), boru hatları ile tesis bünyesindeki depolama tanklarına alınmaktadır.

Dökmegaz/Otogaz dolumu için, LPG pompaları ile stoklama tanklarından emme yapılarak belirli bir basınçta Mix ve Propan olarak Otogaz tankeri ile hat/dökmegaz tankerleri doluları gerçekleştirilmektedir. Dökmegaz LPG’nin tüketiciye kamyon tankerlerle ulaştırılması ve kullanım yerindeki tanklara ikmal edilmesi esasına dayanan bir faaliyettir.

4. Kuruluşumuzda BEKRA kapsamında bulunan kimyasallar ve tehlike özellikleri aşağıda verilmiştir:

Kuruluşta bulunan Büyük bir kazaya sebep olabilecek maddelerin (Ek-1 Bölüm 1 ve 2 belirtilen) bilinen isimleri, zararlılıkları ve özellikleri

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	LPG - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	68476-85-7	NFPA 704	
EC No	270-704-2		
Index No	649-202-00-6		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez. P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.	SEA	Alev gaz 1A
	P377: Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.		
	P381: Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.		
	P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.		

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	Propan - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	74-98-6	NFPA 704	
EC No	200-827-9		
Index No	601-003-00-5		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	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. P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.	SEA	Alev gaz 1A

Tehlike Madde Kimliği		
Kimyasalın Adı	Etil Merkaptan	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu
CAS No	78-08-1	Tehlike Sınıfı 3 -2363
EC No	200-837-3	NFPA 704
Index No	016-022-00-9	
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli	
Tehlike		
Uyarı Kelimesi	Tehlike	
Zararlılık	H224 - Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.	Uyarı İşareti
	H302 - Yutulması halinde zararlıdır.	
	H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.H	
	332 - Solunması halinde zararlıdır.	
	H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.	
	H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.	
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.	SEA
	P233: Kabı sıkıca kapalı tutun.	
	P240: Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.	
	P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.	
	P273: Çevreye verilmesinden kaçının.	
	P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.	
	P303+P361+P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.	
	P304+P340: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonunda tutun.	
	P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.	
	P403+P235: İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.	
	P501: İçeriği/kabı ... bertaraf edin.	

5. Büyük bir kaza olması durumunda yapılması gereken hususlar şunlardır:

Tesis içinde büyük bir kaza olması durumunda, Dahili Acil Durum Planı kapsamında müdahale gerçekleştirilir. Kazanın büyüklüğüne/ciddiyetine göre 112 acil servise, itfaiyeye, emniyet birimlerine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık 'a gerekli bildirimde bulunur.

Kuruluşumuzda acil durumlara hazırlık için periyodik tatbikatlar yapılmaktadır. Acil Durum Planı ve müdahale için tüm alt yapı hazırlıkları ile ekipler oluşturulmuştur.

BÖLÜM 2

4. Kuruluşumuzda meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazalar hakkında bilgi:

Kuruluşumuzda Yönetmeliğin 8.maddesi kapsamında insan sağlığı ve çevreye olan etkileri için parlama, patlama ve yangına yönelik büyük kaza senaryoları oluşturulmuştur.

Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike belirleme ve risk değerlendirme çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Kullanılan yöntemler; tehlikelerin belirlenmesinde; (HAZOP (Hazard and Operability Analysis) - Tehlike ve İşletilebilirlik Analizi) ve (HAZID (Hazard Analysis) - Tehlike Analizi), tehlikelerden kaynaklanacak risklerin analizinde; FTA (Fault Tree Analysis) - Hata Ağacı Metodu ile ETA (Event Tree Analysis) - Olay Ağacı Metodu kullanılmıştır. Meydana gelebilecek ve senaryo edilen büyük kazaların, yönetmelikte de belirtilen büyük endüstriyel kaza frekansının sınır değeri olan 1×10^{-4} /yıl'dan düşük olması sağlanacak şekilde önlemler ile kontrol altına alınmaktadır.

- Kuruluşumuzda “Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik” kapsamında Patlamadan Korunma Dokümanı hazırlanmıştır.
- Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB) çerçevesinde ex-proof ekipmanlar mevcuttur ve bakımları yetkili elemanlar tarafından yapılmaktadır.
- Kuruluşumuzda yangın söndürme sistemleri mevcuttur ve periyodik olarak test ve kontrolleri yapılmaktadır.
- Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.
- Kuruluşumuzda olası bir kaza durumunda yerel otorite ile koordine edilen Dahili Acil Durum Eylem Planımız çerçevesinde önlemler alınmıştır.

5. Büyük Endüstriyel Kazalarla Başa Çıkmak ve Bunların Etkilerini En Aza İndirmek İçin,

Özellikle Acil Hizmet Birimleriyle İrtibata Geçmek de Dâhil Olmak Üzere Kuruluştaki Düzenlemeler

Kuruluşumuz, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dâhil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemeleri yapmıştır.

6. Herhangi Bir Büyük Kazaya Müdahale İçin Acil Hizmet Birimleriyle İşbirliği

Kuruluşumuzda herhangi bir büyük kaza olması durumunda, tesis acil durum amiri komutasındaki tesis acil durum ekibi ilk müdahaleyi yapar. Acil Durumun büyüklüğüne göre acil durum amiri, acil servise, itfaiyeye, emniyet birimine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık 'a gerekli bildirimde bulunur.



KAMU BİLGİLENDİRMESİ

LİKİTGAZ DAĞITIM VE ENDÜSTRİ ANONİM ŞİRKETİ

ANTALYA ŞUBESİ

Yayın Tarihi: 30.01.2025, Revizyon No: 02

Geçerlilik Tarihi: 30.01.2030

Bu doküman 02.03.2019 tarih ve 30702 sayılı Resmî Gazete 'de yayınlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (Yönetmelik) 'in 16.Maddesi'ne göre hazırlanmıştır.

SEVESO Kamunun Bilgilendirilmesi Metni

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi:

Unvan: Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi – Antalya Şubesi

Adres: Karain Yolu Üzeri No:59 Yeniköy DÖŞEMEALTI / ANTALYA

2. Güvenlik Raporu / Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi hazırlanması:

Kuruluşumuz “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine tâbidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı bildirim sistemi (BEKRA) kullanarak beyanı yapılmıştır. BEKRA bildirimi çerçevesinde kuruluşumuz “üst seviyeli kuruluş” olarak belirlenmiştir. Yönetmelik Madde 11 gereğince “Güvenlik Raporu” kuruluşumuz tarafından hazırlanmıştır.

3. Kuruluşumuzda gerçekleştirilen faaliyetler:

Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi Antalya Şubesi’nin ana faaliyet konusu gazlı yakıtlar ve bunlarla ilgili ürünlerin toptan ticareti (LPG, bütan ve propan)’dır. Tüplü LPG’nin dağıtımı ise bayi araçları ile müşterileri ve/veya bayilere ulaştırılması esasına dayanır.

Tesiste LPG standart ve yönetmeliklerine uygun olarak 5 adet silindirik (LPG) tankı toplamı 596 m³ ve 1 adet 50 m³ Propan olmak üzere toplam 646 m³’lük depolama kapasitesine sahip depolama tankları bulunmaktadır.

Likit Petrol Gazı (LPG), tankerlerle taşınarak tesis bünyesindeki depolama tanklarına alınmaktadır.

Dökmegaz/Otogaz dolumu için, LPG pompaları ile stoklama tanklarından emme yapılarak belirli bir basınçta Mix ve Propan olarak Otogaz tankeri ile hat/dökmegaz tankerleri dolumları gerçekleştirilmektedir. Dökmegaz LPG’nin tüketiciye kamyon tankerlerle ulaştırılması ve kullanım yerindeki tanklara ikmal edilmesi esasına dayanan bir faaliyettir.

Hat tankerleri ise diğer Tüp Dolum tesislerine bulk ürün taşıma esasına dayanır.

Tüplü gaz dolumu için, LPG pompaları ile stoklama tanklarından emme yapılarak belirli bir basınçta piknik tipi, ev tipi ve sanayi tipi tüplere LPG dolumu gerçekleştirilmektedir. Bayi araçları ile boş olarak gelen tüpler hareketli taşıma bantları yardımı ile dolum ünitesine alınmaktadır. Tüplere boyama, yıkama, kurutma ve dolum işlemleri uygulanmaktadır. Tesiste 24 terazili 1 adet ev tüpü dolum karuseli, 12 terazili piknik tüpü dolum karuseli bulunmaktadır. Sanayi tipi tüpler tesiste bulunan 4 adet sabit terazide doldurulmaktadır. Dolumu gerçekleştirilen tüpler dara kontrol, kaçak kontrol ve boğaz lastiği kontrolüne tabi tutulmaktadır. Tüpler daha sonra mühür kapak ile mühürlenerek satışa sunulur.

4. Kuruluşumuzda BEKRA kapsamında bulunan kimyasallar ve tehlike özellikleri aşağıda verilmiştir:

Kuruluşta bulunan Büyük bir kazaya sebep olabilecek maddelerin (Ek-1 Bölüm 1 ve 2 belirtilen) bilinen isimleri, zararlılıkları ve özellikleri

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	LPG - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	68476-85-7	NFPA 704	
EC No	270-704-2		
Index No	649-202-00-6		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 GHS02
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	SEA	Alev gaz 1A
	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.		
P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.			

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	Propan - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	74-98-6	NFPA 704	
EC No	200-827-9		
Index No	601-003-00-5		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		GHS02GHS04
Önlem	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. P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.	SEA	Alev gaz 1A

5. Büyük bir kaza olması durumunda yapılması gereken hususlar şunlardır:

Tesis içinde büyük bir kaza olması durumunda, Dahili Acil Durum Planı kapsamında müdahale gerçekleştirilir. Kazanın büyüklüğüne/ciddiyetine göre 112 acil servise, itfaiyeye, emniyet birimlerine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık 'a gerekli bildirimde bulunur.

Kuruluşumuzda acil durumlara hazırlık için periyodik tatbikatlar yapılmaktadır. Acil Durum Planı ve müdahale için tüm alt yapı hazırlıkları ile ekipler oluşturulmuştur.

BÖLÜM 2

1. Kuruluşumuzda meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazalar hakkında bilgi:

Kuruluşumuzda Yönetmeliğin 8.maddesi kapsamında insan sağlığı ve çevreye olan etkileri için parlama, patlama ve yangına yönelik büyük kaza senaryoları oluşturulmuştur.

Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike belirleme ve risk değerlendirme çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Kullanılan yöntemler; tehlikelerin belirlenmesinde; (HAZOP (Hazard and Operability Analysis) - Tehlike ve İşletilebilirlik Analizi) ve (HAZID (Hazard Analysis) - Tehlike Analizi), tehlikelerden kaynaklanacak risklerin analizinde; FTA (Fault Tree Analysis) - Hata Ağacı Metodu ile ETA (Event Tree Analysis) - Olay Ağacı Metodu kullanılmıştır. Meydana gelebilecek ve senaryo edilen büyük kazaların, yönetmelikte de belirtilen büyük endüstriyel kaza frekansının sınır değeri olan 1×10^{-4} /yıl'dan düşük olması sağlanacak şekilde önlemler ile kontrol altına alınmaktadır.

- Kuruluşumuzda “Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik” kapsamında Patlamadan Korunma Dokümanı hazırlanmıştır.
- Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB) çerçevesinde ex-proof ekipmanlar mevcuttur ve bakımları yetkili elemanlar tarafından yapılmaktadır.
- Kuruluşumuzda yangın söndürme sistemleri mevcuttur ve periyodik olarak test ve kontrolleri yapılmaktadır.
- Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.
- Kuruluşumuzda olası bir kaza durumunda yerel otorite ile koordine edilen Dahili Acil Durum Eylem Planımız çerçevesinde önlemler alınmıştır.

2. Büyük Endüstriyel Kazalarla Başa Çıkmak ve Bunların Etkilerini En Aza İndirmek İçin,

Özellikle Acil Hizmet Birimleriyle İrtibata Geçmek de Dâhil Olmak Üzere Kuruluştaki Düzenlemeler

Kuruluşumuz, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dâhil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemeleri yapmıştır.

3. Herhangi Bir Büyük Kazaya Müdahale İçin Acil Hizmet Birimleriyle İş birliği

Kuruluşumuzda herhangi bir büyük kaza olması durumunda, tesis acil durum amiri komutasındaki tesis acil durum ekibi ilk müdahaleyi yapar. Acil Durumun büyüklüğüne göre acil durum amiri, acil servise, itfaiyeye, emniyet birimine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık 'a gerekli bildirimde bulunur.



KAMU BİLGİLENDİRMESİ

LİKİTGAZ DAĞITIM VE ENDÜSTRİ ANONİM ŞİRKETİ

SAMSUN ŞUBESİ

Yayın Tarihi: 30.01.2025, Revizyon No: 02

Geçerlilik Tarihi: 30.01.2030

Bu doküman 02.03.2019 tarih ve 30702 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (Yönetmelik) ’in 16.Maddesi’ne göre hazırlanmıştır.

SEVESO Kamunun Bilgilendirilmesi Metni

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi:

Unvan: Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi – Samsun Şubesi

Adres: Cumhuriyet mah. 2755.cad.No:5 Tekkeköy/ Samsun

2. Güvenlik Raporu / Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi hazırlanması:

Kuruluşumuz “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine tâbidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı bildirim sistemi (BEKRA) kullanarak beyanı yapılmıştır. BEKRA bildirimi çerçevesinde kuruluşumuz “üst seviyeli kuruluş” olarak belirlenmiştir. Yönetmelik Madde 11 gereğince “Güvenlik Raporu” kuruluşumuz tarafından hazırlanmıştır.

3. Kuruluşumuzda gerçekleştirilen faaliyetler:

Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi Samsun Şubesi’nin ana faaliyet konusu gazlı yakıtlar ve bunlarla ilgili ürünlerin toptan ticareti (LPG, bütan ve propan)’dır. Tüplü LPG’nin dağıtımı ise bayi araçları ile müşterileri ve/veya bayilere ulaştırılması esasına dayanır.

Tesiste LPG standart ve yönetmeliklerine uygun olarak 33 adet silindirik tank tipinde olmak üzere 5.856 m3 LPG ve 1 adet silindirik 115m3 Propan depolama kapasitesine sahip depolama tankları bulunmaktadır.

Tesise şamandıra sistemine bağlanan gemiler veya karayolu tankerleri ile getirilen Likit Petrol Gazı (LPG), boru hatları ile tesis bünyesindeki depolama tanklarına alınmaktadır. Otogaz ve karayolu tanker dolum ve boşaltma operasyonları, tesiste bulunan 2 adalı tanker dolum peronunda, sisteme bağlı 2 ad lpg pompası ve 2adet gaz kompresörü vasıtası ile yapılmaktadır. Tüplü gaz dolumu için, LPG pompaları ile stoklama tanklarından emme yapılarak belirli bir basınçta piknik tipi, ev tipi ve sanayi tipi tüplere LPG dolumu gerçekleştirilmektedir. Bayi araçları ile boş olarak gelen tüpler hareketli taşıma bantları yardımı ile dolum ünitesine alınmaktadır. Tüpler yıkama ve kurutma işlemlerinden sonra, boyanma ihtiyacı olan tüpler boyama ünitesine alınır. Boyama işlemi boya kabinlerinde otomatik olarak gerçekleştirilmektedir. Yıkanmış ve boyanmış tüpler dolum ünitesine alınır. Tesiste 16 terazili 1 adet ev tüpü dolum karuseli, 10 terazili piknik tüpü dolum karuseli bulunmaktadır. Sanayi tipi tüpler tesiste bulunan 2 adet sabit terazide doldurulmaktadır. Dolumu gerçekleştirilen tüpler dara kontrol, kaçak kontrol ve boğaz lastiği kontrolüne tabi tutulmaktadır. Tüpler daha sonra mühür kapak ile mühürlenerek satışa sunulur.

4. Kuruluşumuzda BEKRA kapsamında bulunan kimyasallar ve tehlike özellikleri aşağıda verilmiştir:

Kuruluşta bulunan Büyük bir kazaya sebep olabilecek maddelerin (Ek-1 Bölüm 1 ve 2 belirtilen) bilinen isimleri, zararlılıkları ve özellikleri

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	LPG - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	68476-85-7	NFPA 704	
EC No	270-704-2		
Index No	649-202-00-6		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 GHS02  GHS04
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	SEA	
	P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.		
	P377: Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.		Alev gaz 1A
	P381: Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.		

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	Propan - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	74-98-6	NFPA 704	
EC No	200-827-9		
Index No	601-003-00-5		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 GHS02  GHS04
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	SEA	
	P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.		
	P377: Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.		Alev gaz 1A
	P381: Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.		

5. Büyük bir kaza olması durumunda yapılması gereken hususlar şunlardır:

Tesis içinde büyük bir kaza olması durumunda, Dahili Acil Durum Planı kapsamında müdahale gerçekleştirilir. Kazanın büyüklüğüne/ciddiyetine göre 112 acil servise, itfaiyeye, emniyet birimlerine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlığa gerekli bildirimde bulunur.

Kuruluşumuzda acil durumlara hazırlık için periyodik tatbikatlar yapılmaktadır. Acil Durum Planı ve müdahale için tüm alt yapı hazırlıkları ile ekipler oluşturulmuştur.

BÖLÜM 2

1. Kuruluşumuzda meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazalar hakkında bilgi:

Kuruluşumuzda Yönetmeliğin 8.maddesi kapsamında insan sağlığı ve çevreye olan etkileri için parlama, patlama ve yangına yönelik büyük kaza senaryoları oluşturulmuştur.

Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike belirleme ve risk değerlendirme çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Kullanılan yöntemler; tehlikelerin belirlenmesinde; (HAZOP (Hazard and Operability Analysis) - Tehlike ve İşletilebilirlik Analizi) ve (HAZID (Hazard Analysis) - Tehlike Analizi), tehlikelerden kaynaklanacak risklerin analizinde; FTA (Fault Tree Analysis) - Hata Ağacı Metodu ile ETA (Event Tree Analysis) - Olay Ağacı Metodu kullanılmıştır. Meydana gelebilecek ve senaryo edilen büyük kazaların, yönetmelikte de belirtilen büyük endüstriyel kaza frekansının sınır değeri olan $1 \times 10^{-4}/\text{yıl}$ 'dan düşük olması sağlanacak şekilde önlemler ile kontrol altına alınmaktadır.

- Kuruluşumuzda “Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik” kapsamında Patlamadan Korunma Dokümanı hazırlanmıştır.
- Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB) çerçevesinde ex-proof ekipmanlar mevcuttur ve bakımları yetkili elemanlar tarafından yapılmaktadır.
- Kuruluşumuzda yangın söndürme sistemleri mevcuttur ve periyodik olarak test ve kontrolleri yapılmaktadır.
- Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.
- Kuruluşumuzda olası bir kaza durumunda yerel otorite ile koordine edilen Dahili Acil Durum Eylem Planımız çerçevesinde önlemler alınmıştır.

2. Büyük Endüstriyel Kazalarla Başa Çıkmak ve Bunların Etkilerini En Aza İndirmek İçin,

Özellikle Acil Hizmet Birimleriyle İrtibata Geçmek de Dâhil Olmak Üzere Kuruluştaki Düzenlemeler

Kuruluşumuz, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dâhil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemeleri yapmıştır.

3. Herhangi Bir Büyük Kazaya Müdahale İçin Acil Hizmet Birimleriyle İşbirliği

Kuruluşumuzda herhangi bir büyük kaza olması durumunda, tesis acil durum amiri komutasındaki tesis acil durum ekibi ilk müdahaleyi yapar. Acil Durumun büyüklüğüne göre acil durum amiri , acil servise, itfaiyeye, emniyet birimine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık' a gerekli bildirimde bulunur.



KAMU BİLGİLENDİRMESİ

LİKİTGAZ DAĞITIM VE ENDÜSTRİ ANONİM ŞİRKETİ

KAYSERİ ŞUBESİ

Yayın Tarihi: 30.01.2025, Revizyon No: 02

Geçerlilik Tarihi: 30.01.2030

Bu doküman 02.03.2019 tarih ve 30702 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (Yönetmelik) ’in 16.Maddesi’ne göre hazırlanmıştır.

SEVESO Kamunun Bilgilendirilmesi Metni

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi:

Unvan: Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi - Kayseri Şubesi

Adres: Beydeğirmeni Mah. Beydeğirmeni Kümeevler No:89 Kocasinan / Kayseri

2. Güvenlik Raporu / Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi hazırlanması:

Kuruluşumuz “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine tâbidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı bildirim sistemi (BEKRA) kullanarak beyanı yapılmıştır. BEKRA bildirimi çerçevesinde kuruluşumuz “üst seviyeli kuruluş” olarak belirlenmiştir. Yönetmelik Madde 11 gereğince “Güvenlik Raporu” kuruluşumuz tarafından hazırlanmıştır.

3. Kuruluşumuzda gerçekleştirilen faaliyetler:

Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi Kayseri Şubesi’nin ana faaliyet konusu gazlı yakıtlar ve bunlarla ilgili ürünlerin toptan ticareti (LPG, bütan ve propan)’dır. Tüplü LPG’nin dağıtımı ise bayi araçları ile müşteri ve/veya bayilere ulaştırılması esasına dayanır.

Tesiste LPG standart ve yönetmeliklerine uygun olarak 4 adet silindirik tipinde olmak üzere toplam 468 m3 LPG ve Propan depolama kapasitesine sahip depolama tankları bulunmaktadır.

Tesise Dörtüyl’den tankerler ile getirilen Likit Petrol Gazı (LPG), Kompresör yardımı ile tesis bünyesindeki depolama tanklarına alınmaktadır. Tüplü gaz dolumu için, LPG pompaları ile stoklama tanklarından emme yapılarak belirli bir basınçta piknik tipi, ev tipi ve sanayi tipi tüplere LPG dolumu gerçekleştirilmektedir. Bayi araçları ile boş olarak gelen tüpler hareketli taşıma bantları yardımı ile dolum ünitesine alınmaktadır. Tüpler yıkama ve kurutma işlemlerinden sonra, boyanma ihtiyacı olan tüpler boyama ünitesine alınır. Boyama işlemi boya kabinlerinde manuel olarak gerçekleştirilmektedir. Yıkanmış ve boyanmış tüpler dolum ünitesine alınır. Tesiste 16 terazili 1 adet ev tüpü dolum karuseli, 12 terazili piknik tüpü dolum karuseli bulunmaktadır. Sanayi tipi tüpler tesiste bulunan 4 adet sabit terazide doldurulmaktadır. Dolumu gerçekleştirilen tüpler dara kontrol, kaçak kontrol ve boğaz lastiği kontrolüne tabi tutulmaktadır. Tüpler daha sonra mühür kapak ile mühürlenerek satışa sunulur.

4. Kuruluşumuzda BEKRA kapsamında bulunan kimyasallar ve tehlike özellikleri aşağıda verilmiştir:

Kuruluştaki bulunan Büyük bir kazaya sebep olabilecek maddelerin (Ek-1 Bölüm 1 ve 2 belirtilen) bilinen isimleri, zararlılıkları ve özellikleri

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	LPG - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	68476-85-7	NFPA 704	
EC No	270-704-2		
Index No	649-202-00-6		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 GHS02  GHS04
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	SEA	
	P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.		
	P377: Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.		Alev gaz 1A
	P381: Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.		

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	Propan - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	74-98-6	NFPA 704	
EC No	200-827-9		
Index No	601-003-00-5		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 GHS02  GHS04
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	SEA	Alev gaz 1A
	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.		
	P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.		

5. Büyük bir kaza olması durumunda yapılması gereken hususlar şunlardır:

Tesis içinde büyük bir kaza olması durumunda, Dahili Acil Durum Planı kapsamında müdahale gerçekleştirilir. Kazanın büyüklüğüne/ciddiyetine göre 112 acil servise, itfaiyeye, emniyet birimlerine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlığa gerekli bildirimde bulunur.

Kuruluşumuzda acil durumlara hazırlık için periyodik tatbikatlar yapılmaktadır. Acil Durum Planı ve müdahale için tüm alt yapı hazırlıkları ile ekipler oluşturulmuştur.

BÖLÜM 2

4. Kuruluşumuzda meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazalar hakkında bilgi:

Kuruluşumuzda Yönetmeliğin 8.maddesi kapsamında insan sağlığı ve çevreye olan etkileri için parlama, patlama ve yangına yönelik büyük kaza senaryoları oluşturulmuştur.

Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike belirleme ve risk değerlendirme çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Kullanılan yöntemler; tehlikelerin belirlenmesinde; (HAZOP (Hazard and Operability Analysis) - Tehlike ve İşletilebilirlik Analizi) ve (HAZID (Hazard Analysis) - Tehlike Analizi), tehlikelerden kaynaklanacak risklerin analizinde; FTA (Fault Tree Analysis) - Hata Ağacı Metodu ile ETA (Event Tree Analysis) - Olay Ağacı Metodu kullanılmıştır. Meydana gelebilecek ve senaryo edilen büyük kazaların, yönetmelikte de belirtilen büyük endüstriyel kaza frekansının sınır değeri olan 1×10^{-4} /yıl'dan düşük olması sağlanacak şekilde önlemler ile kontrol altına alınmaktadır.

- Kuruluşumuzda “Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik” kapsamında Patlamadan Korunma Dokümanı hazırlanmıştır.
- Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB) çerçevesinde ex-proof ekipmanlar mevcuttur ve bakımları yetkili elemanlar tarafından yapılmaktadır.
- Kuruluşumuzda yangın söndürme sistemleri mevcuttur ve periyodik olarak test ve kontrolleri yapılmaktadır.
- Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.
- Kuruluşumuzda olası bir kaza durumunda yerel otorite ile koordine edilen Dahili Acil Durum Eylem Planımız çerçevesinde önlemler alınmıştır.

5. Büyük Endüstriyel Kazalarla Başa Çıkmak ve Bunların Etkilerini En Aza İndirmek İçin,

Özellikle Acil Hizmet Birimleriyle İrtibata Geçmek de Dâhil Olmak Üzere Kuruluştaki Düzenlemeler

Kuruluşumuz, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dâhil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemeleri yapmıştır.

6. Herhangi Bir Büyük Kazaya Müdahale İçin Acil Hizmet Birimleriyle İşbirliği

Kuruluşumuzda herhangi bir büyük kaza olması durumunda, tesis acil durum amiri komutasındaki tesis acil durum ekibi ilk müdahaleyi yapar. Acil Durumun büyüklüğüne göre acil durum amiri, acil servise, itfaiyeye, emniyet birimine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlığa gerekli bildirimde bulunur.



KAMU BİLGİLENDİRMESİ

LİKİTGAZ DAĞITIM VE ENDÜSTRİ ANONİM ŞİRKETİ

ANKARA ŞUBESİ

Yayın Tarihi: 30.01.2025, Revizyon No: 02

Geçerlilik Tarihi: 30.01.2030

Bu doküman 02.03.2019 tarih ve 30702 sayılı Resmî Gazete 'de yayınlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (Yönetmelik) 'in 16.Maddesi'ne göre hazırlanmıştır.

SEVESO Kamunun Bilgilendirilmesi Metni

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi:

Unvan: Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi - Ankara Şubesi

Adres: Saray Mahallesi Atom Caddesi No:8 Kahramankazan/Ankara

2. Güvenlik Raporu / Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi hazırlanması:

Kuruluşumuz “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine tâbidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı bildirim sistemi (BEKRA) kullanarak beyanı yapılmıştır. BEKRA bildirimi çerçevesinde kuruluşumuz “üst seviyeli kuruluş” olarak belirlenmiştir. Yönetmelik Madde 11 gereğince “Güvenlik Raporu” kuruluşumuz tarafından hazırlanmıştır.

3. Kuruluşumuzda gerçekleştirilen faaliyetler:

Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi Ankara Şubesi’nin ana faaliyet konusu gazlı yakıtlar ve bunlarla ilgili ürünlerin toptan ticareti (LPG)’dir. Tüplü LPG’nin dağıtımını ise cif araçları ile müşteri ve/veya bayilere ulaştırılması esasına dayanır.

Tesiste LPG standart ve yönetmeliklerine uygun olarak 5 adet 115 m3 kapasiteli silindirik, 1 adet 1800 m3 kapasiteli küresel tank tipinde olmak üzere toplam güvenli kullanılabilir bürüt 2.018 m3 LPG depolama kapasitesine sahip depolama tankları bulunmaktadır.

Tesise Yarımca Şubemizden getirilen Likit Petrol Gazı (LPG), boru hatları ile tesis bünyesindeki depolama tanklarına alınmaktadır. Kara tankerleri gaz dolumu için, LPG pompaları ile stoklama tanklarından emme yapılarak belirli bir basınçta kara tankerlerine LPG dolumu gerçekleştirilmektedir.

Kırıkkale Şubemizden dolum yapılan ve sevk edilen tüpler (LPG ve PROPAN) tesis tüp depolama alanına indirilerek buradan cif araçları ile bayilere sevk edilmektedir.

4. Kuruluşumuzda BEKRA kapsamında bulunan kimyasallar ve tehlike özellikleri aşağıda verilmiştir:

Kuruluştaki bulunan Büyük bir kazaya sebep olabilecek maddelerin (Ek-1 Bölüm 1 ve 2 belirtilen) bilinen isimleri, zararlılıkları ve özellikleri

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	LPG - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	68476-85-7	NFPA 704	
EC No	270-704-2		
Index No	649-202-00-6		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 GHS02  GHS04
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	SEA	
	P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.		
	P377: Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.		Alev gaz 1A
	P381: Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.		

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	Propan - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	74-98-6	NFPA 704	
EC No	200-827-9		
Index No	601-003-00-5		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 GHS02  GHS04
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	SEA	
	P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.		
	P377: Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.		Alev gaz 1A
	P381: Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.		

5. Büyük bir kaza olması durumunda yapılması gereken hususlar şunlardır:

Tesis içinde büyük bir kaza olması durumunda, Dahili Acil Durum Planı kapsamında müdahale gerçekleştirilir. Kazanın büyüklüğüne/ciddiyetine göre 112 acil servise, itfaiyeye, emniyet birimlerine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlığa gerekli bildirimde bulunur.

Kuruluşumuzda acil durumlara hazırlık için periyodik tatbikatlar yapılmaktadır. Acil Durum Planı ve müdahale için tüm alt yapı hazırlıkları ile ekipler oluşturulmuştur.

BÖLÜM 2

1. Kuruluşumuzda meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazalar hakkında bilgi:

Kuruluşumuzda Yönetmeliğin 8.maddesi kapsamında insan sağlığı ve çevreye olan etkileri için parlama, patlama ve yangına yönelik büyük kaza senaryoları oluşturulmuştur.

Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike belirleme ve risk değerlendirme çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Kullanılan yöntemler; tehlikelerin belirlenmesinde; (HAZOP (Hazard and Operability Analysis) - Tehlike ve İşletilebilirlik Analizi) ve (HAZID (Hazard Analysis) - Tehlike Analizi), tehlikelerden kaynaklanacak risklerin analizinde; FTA (Fault Tree Analysis) - Hata Ağacı Metodu ile ETA (Event Tree Analysis) - Olay Ağacı Metodu kullanılmıştır. Meydana gelebilecek ve senaryo edilen büyük kazaların, yönetmelikte de belirtilen büyük endüstriyel kaza frekansının sınır değeri olan $1 \times 10^{-4}/\text{yıl}$ 'dan düşük olması sağlanacak şekilde önlemler ile kontrol altına alınmaktadır.

- Kuruluşumuzda “Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik” kapsamında Patlamadan Korunma Dokümanı hazırlanmıştır.
- Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB) çerçevesinde ex-proof ekipmanlar mevcuttur ve bakımları yetkili elemanlar tarafından yapılmaktadır.
- Kuruluşumuzda yangın söndürme sistemleri mevcuttur ve periyodik olarak test ve kontrolleri yapılmaktadır.
- Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.
- Kuruluşumuzda olası bir kaza durumunda yerel otorite ile koordine edilen Dahili Acil Durum Eylem Planımız çerçevesinde önlemler alınmıştır.

2. Büyük Endüstriyel Kazalarla Başa Çıkmak ve Bunların Etkilerini En Aza İndirmek İçin,

Özellikle Acil Hizmet Birimleriyle İrtibata Geçmek de Dâhil Olmak Üzere Kuruluştaki Düzenlemeler

Kuruluşumuz, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dâhil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemeleri yapmıştır.

3. Herhangi Bir Büyük Kazaya Müdahale İçin Acil Hizmet Birimleriyle İş Birliği

Kuruluşumuzda herhangi bir büyük kaza olması durumunda, tesis acil durum amiri komutasındaki tesis acil durum ekibi ilk müdahaleyi yapar. Acil Durumun büyüklüğüne göre acil durum amiri, acil servise, itfaiyeye, emniyet birimine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlığa gerekli bildirimde bulunur.



KAMU BİLGİLENDİRMESİ

LİKİTGAZ DAĞITIM VE ENDÜSTRİ ANONİM ŞİRKETİ

MARMARA EREĞLİSİ ŞUBESİ

Yayın Tarihi: 06.02.2025, Revizyon No: 00

Geçerlilik Tarihi: 06.02.2030

Bu doküman 02.03.2019 tarih ve 30702 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (Yönetmelik) ’in 16.Maddesi’ne göre hazırlanmıştır.

SEVESO Kamunun Bilgilendirilmesi Metni

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi:

Unvan: Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi – Marmara Ereğlisi Şubesi

Adres: Sultanköy Mah. Ekşi Elma Caddesi No:60/1 Marmara Ereğlisi / Tekirdağ

2. Güvenlik Raporu / Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi hazırlanması:

Kuruluşumuz “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine tâbidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı bildirim sistemi (BEKRA) kullanarak beyanı yapılmıştır. BEKRA bildirimi çerçevesinde kuruluşumuz “üst seviyeli kuruluş” olarak belirlenmiştir. Yönetmelik Madde 11 gereğince “Güvenlik Raporu” kuruluşumuz tarafından hazırlanmıştır.

3. Kuruluşumuzda gerçekleştirilen faaliyetler:

Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi Marmara Ereğlisi Şubesi’nin ana faaliyet konusu gazlı yakıtlar ve bunlarla ilgili ürünlerin toptan ticareti (LPG, bütan ve propan)’dir. Tüplü LPG’nin dağıtımı ise bayi araçları ile müşteri ve/veya bayilere ulaştırılması esasına dayanır.

Tesiste LPG standart ve yönetmeliklerine uygun olarak 44 adet silindirik tank tipinde olmak üzere toplam 7.450m³ LPG ve 3 adet 345 m³ Propan olmak üzere toplam 7.795 m³’lük depolama kapasitesine sahip depolama tankları bulunmaktadır.

Gemi tankerleri ile veya rafineri bağlantı hattı ile getirilen Likit Petrol Gazı (LPG), boru hatları ile tesis bünyesindeki depolama tanklarına alınmaktadır.

Dökmegaz/Otogaz dolumu için, LPG pompaları ile stoklama tanklarından emme yapılarak belirli bir basınçta Mix ve Propan olarak Otogaz tankeri ile hat/dökmegaz tankerleri doluları gerçekleştirilmektedir. Dökmegaz LPG’nin tüketiciye kamyon tankerlerle ulaştırılması ve kullanım yerindeki tanklara ikmal edilmesi esasına dayanan bir faaliyettir.

Hat tankerleri ise diğer Tüp Dolum tesislerine bulk ürün taşıma esasına dayanır.

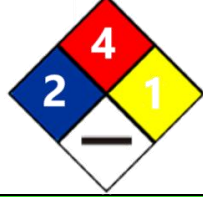
Tüplü gaz dolumu için, LPG pompaları ile stoklama tanklarından emme yapılarak belirli bir basınçta piknik tipi, ev tipi ve sanayi tipi tüplere LPG dolumu gerçekleştirilmektedir. Bayi araçları ile boş olarak gelen tüpler hareketli taşıma bantları yardımı ile dolum ünitesine alınmaktadır. Tüplere boyama, yıkama, kurutma ve dolum işlemleri uygulanmaktadır. Tesiste 16 terazili 1 adet ev tüpü dolum karuseli,10 terazili piknik tüpü dolum karuseli bulunmaktadır. Sanayi tipi tüpler tesiste bulunan 4 adet sabit terazide doldurulmaktadır. Dolumu gerçekleştirilen tüpler dara kontrol, kaçak kontrol ve boğaz lastiği kontrolüne tabi tutulmaktadır. Tüpler daha sonra mühür kapak ile mühürlenerek satışa sunulur.

4. Kuruluşumuzda BEKRA kapsamında bulunan kimyasallar ve tehlike özellikleri aşağıda verilmiştir:

Kuruluşta bulunan Büyük bir kazaya sebep olabilecek maddelerin (Ek-1 Bölüm 1 ve 2 belirtilen) bilinen isimleri, zararlılıkları ve özellikleri

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	LPG - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	68476-85-7	NFPA 704	
EC No	270-704-2		
Index No	649-202-00-6		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 GHS02
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	SEA	Alev gaz 1A
	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.		
P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.			

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	Propan - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	74-98-6	NFPA 704	
EC No	200-827-9		
Index No	601-003-00-5		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		GHS02GHS04
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	SEA	
	P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.		
	P377: Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.		Alev gaz 1A
	P381: Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.		
P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.			

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	Etil Merkaptan	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 3 -2363
CAS No	78-08-1	NFPA 704	
EC No	200-837-3		
Index No	016-022-00-9		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	  GHS02 GHS04  GHS09
Zararlılık	H224 - Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar. H302 - Yutulması halinde zararlıdır. H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.H 332 - Solunması halinde zararlıdır. H400 - Sucul ortamda çok toksiktir. H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.	SEA	Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1 Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
	P233: Kabı sıkıca kapalı tutun.		Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
	P240: Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.		Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
	P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.		Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1
	P273: Çevreye verilmesinden kaçının.		
	P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.		
	P303+P361+P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.		
	P304+P340: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.		
	P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.		
	P403+P235: İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.		
	P501: İçeriği/kabı ... bertaraf edin.		

5. Büyük bir kaza olması durumunda yapılması gereken hususlar şunlardır:

Tesis içinde büyük bir kaza olması durumunda, Dahili Acil Durum Planı kapsamında müdahale gerçekleştirilir. Kazanın büyüklüğüne/ciddiyetine göre 112 acil servise, itfaiyeye, emniyet birimlerine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık'a gerekli bildirimde bulunur.

Kuruluşumuzda acil durumlara hazırlık için periyodik tatbikatlar yapılmaktadır. Acil Durum Planı ve müdahale için tüm alt yapı hazırlıkları ile ekipler oluşturulmuştur.

BÖLÜM 2

1. Kuruluşumuzda meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazalar hakkında bilgi:

Kuruluşumuzda Yönetmeliğin 8.maddesi kapsamında insan sağlığı ve çevreye olan etkileri için parlama, patlama ve yangına yönelik büyük kaza senaryoları oluşturulmuştur.

Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike belirleme ve risk değerlendirme çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Kullanılan yöntemler; tehlikelerin belirlenmesinde; (HAZOP (Hazard and Operability Analysis) - Tehlike ve İşletilebilirlik Analizi) ve (HAZID (Hazard Analysis) - Tehlike Analizi), tehlikelerden kaynaklanacak risklerin analizinde; FTA (Fault Tree Analysis) - Hata Ağacı Metodu ile ETA (Event Tree Analysis) - Olay Ağacı Metodu kullanılmıştır. Meydana gelebilecek ve senaryo edilen büyük kazaların, yönetmelikte de belirtilen büyük endüstriyel kaza frekansının sınır değeri olan 1×10^{-4} /yıl'dan düşük olması sağlanacak şekilde önlemler ile kontrol altına alınmaktadır.

- Kuruluşumuzda “Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik” kapsamında Patlamadan Korunma Dokümanı hazırlanmıştır.
- Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB) çerçevesinde ex-proof ekipmanlar mevcuttur ve bakımları yetkili elemanlar tarafından yapılmaktadır.
- Kuruluşumuzda yangın söndürme sistemleri mevcuttur ve periyodik olarak test ve kontrolleri yapılmaktadır.
- Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.
- Kuruluşumuzda olası bir kaza durumunda yerel otorite ile koordine edilen Dahili Acil Durum Eylem Planımız çerçevesinde önlemler alınmıştır.

2. Büyük Endüstriyel Kazalarla Başa Çıkmak ve Bunların Etkilerini En Aza İndirmek İçin, Özellikle Acil Hizmet Birimleriyle İrtibata Geçmek de Dâhil Olmak Üzere Kuruluştaki Düzenlemeler

Kuruluşumuz, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dâhil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemeleri yapmıştır.

3. Herhangi Bir Büyük Kazaya Müdahale İçin Acil Hizmet Birimleriyle İşbirliği

Kuruluşumuzda herhangi bir büyük kaza olması durumunda, tesis acil durum amiri komutasındaki tesis acil durum ekibi ilk müdahaleyi yapar. Acil Durumun büyüklüğüne göre acil durum amiri, acil servise, itfaiyeye, emniyet birimine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık' a gerekli bildirimde bulunur.



KAMU BİLGİLENDİRMESİ

LİKİTGAZ DAĞITIM VE ENDÜSTRİ ANONİM ŞİRKETİ

ESKİŞEHİR ŞUBESİ

Yayın Tarihi: 06.02.2025, Revizyon No: 00

Geçerlilik Tarihi: 06.02.2030

Bu doküman 02.03.2019 tarih ve 30702 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (Yönetmelik) ’in 16.Maddesi’ne göre hazırlanmıştır.

SEVESO Kamunun Bilgilendirilmesi Metni

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi:

Unvan: Likitgaz Dağıtım ve Endüstri A.Ş.- Eskişehir Şubesi

Adres: Satılmışoğlu Mah. 1127. sokak No:17 Tepebaşı / Eskişehir

2. Güvenlik Raporu / Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi hazırlanması:

Kuruluşumuz “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine tâbidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı bildirim sistemi (BEKRA) kullanarak beyanı yapılmıştır. BEKRA bildirimi çerçevesinde kuruluşumuz “üst seviyeli kuruluş” olarak belirlenmiştir. Yönetmelik Madde 11 gereğince “Güvenlik Raporu” kuruluşumuz tarafından hazırlanmıştır.

3. Kuruluşumuzda gerçekleştirilen faaliyetler:

Likitgaz Dağıtım ve Endüstri Anonim Şirketi Eskişehir Şubesi’nin ana faaliyet konusu gazlı yakıtlar ve bunlarla ilgili ürünlerin toptan ticareti (LPG, bütan ve propan)’dir. Tüplü LPG’nin dağıtımı ise bayi araçları ile müşterileri ve/veya bayilere ulaştırılması esasına dayanır.

Tesiste LPG standart ve yönetmeliklerine uygun olarak 3 adet silindirik tank tipinde olmak üzere toplam 361 m³ LPG ve 1 adet 115 m³ Propan olmak üzere toplam 476 m³’lük depolama kapasitesine sahip depolama tankları bulunmaktadır.

Dökmegaz/Otogaz dolumu için, LPG pompaları ile stoklama tanklarından emme yapılarak belirli bir basınçta Mix ve Propan olarak Otogaz tankeri ile hat/dökmegaz tankerleri dolumları gerçekleştirilmektedir. Dökmegaz LPG’nin tüketiciye kamyon tankerlerle ulaştırılması ve kullanım yerindeki tanklara ikmal edilmesi esasına dayanan bir faaliyettir.

Hat tankerleri ise diğer Tüp Dolum tesislerine bulk ürün taşıma esasına dayanır.

4. Kuruluşumuzda BEKRA kapsamında bulunan kimyasallar ve tehlike özellikleri aşağıda verilmiştir:

Kuruluşta bulunan Büyük bir kazaya sebep olabilecek maddelerin (Ek-1 Bölüm 1 ve 2 belirtilen) bilinen isimleri, zararlılıkları ve özellikleri

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	LPG - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	68476-85-7	NFPA 704	
EC No	270-704-2		
Index No	649-202-00-6		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 GHS02
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	SEA	
	P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.		
	P377: Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.		Alev gaz 1A
	P381: Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.		
	P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.		

Tehlike Madde Kimliği			
Kimyasalın Adı	Propan - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	ADR Tehlikeli Madde Sınıfı ve Kodu	Tehlike Sınıfı 2 -1075
CAS No	74-98-6	NFPA 704	
EC No	200-827-9		
Index No	601-003-00-5		
Tehlike Sınıfı	Çok Tehlikeli		
Tehlike			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Uyarı İşareti	 
Zararlılık	H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.		GHS02GHS04
Önlem	P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.	SEA	
	P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.		
	P377: Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.		Alev gaz 1A
	P381: Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.		
P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.			

5. Büyük bir kaza olması durumunda yapılması gereken hususlar şunlardır:

Tesis içinde büyük bir kaza olması durumunda, Dahili Acil Durum Planı kapsamında müdahale gerçekleştirilir. Kazanın büyüklüğüne/ciddiyetine göre 112 acil servise, itfaiyeye, emniyet birimlerine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık'a gerekli bildirimde bulunur.

Kuruluşumuzda acil durumlara hazırlık için periyodik tatbikatlar yapılmaktadır. Acil Durum Planı ve müdahale için tüm alt yapı hazırlıkları ile ekipler oluşturulmuştur.

BÖLÜM 2

1. Kuruluşumuzda meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazalar hakkında bilgi:

Kuruluşumuzda Yönetmeliğin 8.maddesi kapsamında insan sağlığı ve çevreye olan etkileri için parlama, patlama ve yangına yönelik büyük kaza senaryoları oluşturulmuştur.

Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike belirleme ve risk değerlendirme çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Kullanılan yöntemler; tehlikelerin belirlenmesinde; (HAZOP (Hazard and Operability Analysis) - Tehlike ve İşletilebilirlik Analizi) ve (HAZID (Hazard Analysis) - Tehlike Analizi), tehlikelerden kaynaklanacak risklerin analizinde; FTA (Fault Tree Analysis) - Hata Ağacı Metodu ile ETA (Event Tree Analysis) - Olay Ağacı Metodu kullanılmıştır. Meydana gelebilecek ve senaryo edilen büyük kazaların, yönetmelikte de belirtilen büyük endüstriyel kaza frekansının sınır değeri olan 1×10^{-4} /yıl'dan düşük olması sağlanacak şekilde önlemler ile kontrol altına alınmaktadır.

- Kuruluşumuzda "Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik" kapsamında Patlamadan Korunma Dokümanı hazırlanmıştır.
- Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB) çerçevesinde ex-proof ekipmanlar mevcuttur ve bakımları yetkili elemanlar tarafından yapılmaktadır.
- Kuruluşumuzda yangın söndürme sistemleri mevcuttur ve periyodik olarak test ve kontrolleri yapılmaktadır.
- Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.
- Kuruluşumuzda olası bir kaza durumunda yerel otorite ile koordine edilen Dahili Acil Durum Eylem Planımız çerçevesinde önlemler alınmıştır.

2. Büyük Endüstriyel Kazalarla Başa Çıkmak ve Bunların Etkilerini En Aza İndirmek İçin,

Özellikle Acil Hizmet Birimleriyle İrtibata Geçmek de Dâhil Olmak Üzere Kuruluştaki Düzenlemeler

Kuruluşumuz, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dâhil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemeleri yapmıştır.

3. Herhangi Bir Büyük Kazaya Müdahale İçin Acil Hizmet Birimleriyle İşbirliği

Kuruluşumuzda herhangi bir büyük kaza olması durumunda, tesis acil durum amiri komutasındaki tesis acil durum ekibi ilk müdahaleyi yapar. Acil Durumun büyüklüğüne göre acil durum amiri, acil servise, itfaiyeye, emniyet birimine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık'a gerekli bildirimde bulunur.