

**02.03.2019 TARİH-30702 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN
ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK KAPSAMINDA KAMUNUN
BİLGİLENDİRİLMESİ**

BÖLÜM 1

1) İşletmeci: Ergaz Akaryakıt LPG, LNG, CNG Dağıtım Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.

Adres: Gez Köyü OSB Mahallesi 2. Sokak No: 6 Aziziye / Erzurum

2) Ergaz Akaryakıt LPG, LNG, CNG Dağıtım Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. 02.03.2019 tarih-30702 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik Madde 7'nin 1. fıkrası "İşletmeci tarafından Ek-1'in Notlar bölümünün 4 üncü maddesinde tanımlanan toplama kuralı uygulanarak kuruluşun seviyesi belirlenir." ve 2. fıkrası "Alt veya üst seviyeli kuruluşun işletmecisi bildirimini faaliyete geçmeden önce Çevre ve Şehircilik Bakanlığının bildirim sistemini kullanarak beyan usulü ile doğru ve eksiksiz bir şekilde yapar." kapsamında bildirimini BEKRA Bildirim Sistemi üzerinden gerçekleştirmiştir. Bildirim dahilinde kuruluş alt seviyeli kuruluştur ve ilgili yönetmelik ile bu yönetmeliğe bağlı olarak çıkarılan tebliğlerde yer alan alt seviyeli kuruluş yükümlülüklerine tabidir.

Kuruluşa alt seviyeli kuruluş olması nedeniyle ilgili yönetmeliğin 10. Maddesi 1. Fıkrası "Alt seviyeli kuruluşun işletmecisi; büyük kaza önleme politika belgesi ile ilgili tebliğde istenilen bilgileri ve Ek-3'te belirtilen güvenlik yönetim sistemini dikkate alarak büyük kaza önleme politika belgesini hazırlar veya hazırlatır" kapsamında büyük kaza önleme politika belgesi hazırlanmıştır.

3) Kuruluştaki gerçekleştirilen faaliyetlerin kısa özeti şu şekildedir:

Ergaz Akaryakıt Kuruluşunda, "Akaryakıt depolama/tanker dolum-boşaltım" faaliyetleri yapılmaktadır. Kuruluştaki 1 adet 1063 m³'lük kurşunsuz benzin ve 2 adet 1545 m³'lük motorin stok tankları bulunmaktadır. Kuruluştaki akaryakıt depolama/tanker dolum-boşaltım faaliyetleri gerçekleştirilmektedir. Kuruluşa akaryakıt ikmali, karadan tankerler ile yapılmaktadır. Tankerler ile temin edilen akaryakıt, kuruluştaki bulunan pompalar yardımı ile boşaltılarak tanklarda depolanmaktadır. Kuruluştaki depolanan akaryakıt (motorin ve benzin), kara tanker dolumu esnasında boru hattıyla ve pompa yardımıyla tankerlere iletilmektedir. İşletmede 4 kollu tanker dolum kanopisi mevcuttur. Akaryakıt dağıtımı (satışı) karayolu ile gerçekleştirilmektedir.

4) Büyük bir kazaya sebep olabilecek Ek-1 Bölüm 2'de yer alan Benzin ve Motorinin; temel zararlılık özelliklerine ilişkin bilgilerin yer aldığı tablo aşağıdadır;

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğuru	Azami miktar (ton)	CAS numarası	IUPAC adı	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
						SEA Yönetmeliğine göre zararlılık sınıfı kodu ve kategori kodu	Zararlılık ifadesi kodu	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin sıra numarası
Motorin	Ürün	2626,5	68334-30-5	-	-Fiziksel (P) -Çevresel (E)	Alev. Sıvı 3 Asp. Tok. 1 Cilt Tah. 2 Akut Tok. 4 Kans. 2 BHOT Tekrar Mrz. 2 Sucul Kronik 2	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	34
Benzin	Ürün	797,25	86290-81-5	-	-Fiziksel (P) -Çevresel (E)	Alev. Sıvı 1 Asp. Tok. 1 Cilt Tah. 2 Muta. 1B Kans. 1A Ürm. Sis. Tok. 2 BHOT Tekrar Mrz. 3 Sucul Kronik 2	H224 H304 H315 H340 H350 H361 H336 H411	34

5) Kuruluşta büyük bir kaza olması durumunda yapılacaklar aşağıda yer almaktadır:

Kuruluş çalışma saatleri içerisinde kaza gerçekleşmesi durumunda birim sorumluları tarafından, çalışma saatleri dışında kaza gerçekleşmesi durumunda ise güvenlik personeli tarafından kuruluş müdürüne bildirim yapılır. Kaza oluşturabilecek kaçakların meydana gelmesi durumunda akaryakıtın tank ve hatlarda muhafazasını sağlamak için globe vanalar kapatılarak kaçaklar önlenir. Bu sayede akaryakıtın atmosfere yayılması sonucu buharlarının ateşleme kaynaklarına ulaşması engellenir ve ateşleme kaynaklarının oluşturacağı tehlike ortadan kaldırılır. Oluşacak büyük kazalar sonucunda tank içerisinde muhafaza edilemeyen akaryakıtın ortama yayılarak yüzey alanının genişlemesi ve oluşacak buharın parlama/patlamaya neden olmasının engellenmesi amacıyla taşma havuzu bulunmaktadır. Taşma havuzunun içerisinde ateşleme kaynakları bulunmamaktadır. (Not: Motorinin parlama noktası 55 oC'nin üzerinde olduğu için parlama riski mevcut koşullarda söz konusu değildir. Bu nedenle büyük endüstriyel kaza riski bulunmamaktadır.)

Kuruluş müdürü gerçekleşen kazayı acil müdahale ekiplerine bildirir. Acil müdahale ekiplerinin kuruluşa ulaşmasıyla birlikte kuruluşta bulunan acil durum hizmet gruplarının da desteğiyle olaya müdahale gerçekleştirilir.

Müdahale esnasında, tesiste bulunan; yangın suyu tankı, yangın suyu pompaları, sprinkler, su topları, yangın dolapları, yangın tüpleri gibi yangın söndürme ekipmanları devreye alınır. Kazanın oluşma şekline göre dağıtma, soğutma gibi yöntemler kullanılarak kazaya müdahale edilir. Müdahale esnasında ve sonrasında Acil Durum Planında yer alan bilgiler doğrultusunda hareket edilir. Yanıcı sıvı, akaryakıt gibi riskli depolama için kullanılan tank sahalarında yangın esnasında yayılan ısı diğer depolama tankları için büyük bir risktir. Su; yüksek ısı soğutma kapasitesi ile ısının tehlikeli etkisini en aza indirebilir. Bu amaçla, dış yüzeye nozullu yakın dairesel boru hatları monte edilmiştir. Bir tankın alev alması halinde, su soğutma sistemi tankın içindeki sıvının aşırı ısınmasını önleyerek diğer tanklara yayılmasını önleyecektir. Nozullar ile çatı ve tank duvarları radyal ısı etkisinden belirli bir dereceye kadar korunacaktır.

Kuruluştta yangın söndürme ve etkilerini azaltma amaçlı kullanılan 2.000 lt kapasiteli köpük tankı, köpük sprinkleri, 1.545 m³ kapasiteli yangın suyu tankı, nozullar, yangın hidrantları ve hortumları, yangın suyu monitörleri bulunmaktadır.

Kuruluşun belirli ve kritik bölgelerinde yer alan acil stop butonları ve acil kesme butonları acil bir durumun tespiti halinde operatör tarafından basılarak aktif hale getirilir. Acil stop butonları elektriği keser, dolumu durdurur. Acil kesme butonları ise dolumu durdurur.

Olası bir acil durumda pompalara bağlı start-stop butonlarına basılarak pompalar durdurulur.

Kuruluştta yangın söndürme sistemleri ve ekipmanları bulunmakta olup bu sistemler tehlikeli maddeden kaynaklanabilecek yangın/patlama veya tehlikeli madde çevresinde çıkabilecek yangın/patlama olaylarında soğutucu etkisiyle gerekli tedbirlerin alınmasını sağlamaktadır.

Müdahalenin tamamlanmasının ardından kuruluş müdürü ve üst yönetim tarafından Kaza Araştırma Raporu oluşturulur. Bu rapor içerisinde kazaya neden olan unsurlar, kazanın gerçekleşme saati, oluşan maddi zararlar, can kaybı ve yaralanma tespitleri, kaza sonrası kazanın etkisini azaltıcı önlemler vb. bilgilere yer verilir. Kazaya ilişkin bilgilerin yer aldığı kaza raporu BEKRA Bildirim Sistemi üzerinden oluşturularak Bakanlığa bilgi akışı sağlanır.