

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK KAPSAMINDA KAMUNUN BİLGİLENDİRİLMESİ METNİ

Akkim Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A. Ş. yönetmelik kapsamında Üst Seviyeli bir kuruluştur ve Yönetmeliğin 16. maddesi uyarınca aşağıdaki bilgileri kamu ile paylaşmaktadır.

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi:

İşletmecinin ismi: Akkim Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Kuruluşun tam adresi: Yeşilbayır Mah. Şimşir Sk. No: 20-1/22 Arnavutköy / İstanbul

2. Kuruluşun bu Yönetmelik hükümlerine tabi olduğunun ve Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre ve Şehircilik Bakanlığı bildirim sistemini kullanarak beyanının gerçekleştirdiğinin, üst seviye kuruluş olması durumunda da Madde 11 gereğince hazırlamakla yükümlü olduğu güvenlik raporunun hazırlandığının belirtilmesi

Kuruluşumuz bu Yönetmelik hükümlerine tabidir ve Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre ve Şehircilik Bakanlığı bildirim sistemini kullanarak beyanını gerçekleştirmiş bulunmaktadır. Yapılan bildirime göre kuruluşumuz Üst Seviyeli bir kuruluştur ve Yönetmelik Madde 11 gereğince hazırlamakla yükümlü olduğumuz Güvenlik Raporu’nu hazırlamış bulunmaktadır.

3. Kuruluştaki gerçekleştirilen faaliyetlerin basit bir dille açıklanması,

Akkim Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A. Ş., endüstriyel ve bireysel kullanım amaçlı yapıştırıcılar, poliüretan dolgu ve montaj köpükleri, derz dolgu silikon ve mastikleri ile teknik aerosoller alanında dünyanın önde gelen üreticilerindedir. Faaliyet gösterdiği ülkelerde kendine ait markalarla önemli başarılar elde eden Akkim Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A. Ş. bunun yanı sıra dünyanın önde gelen markaları için Kontratlı Özel Marka Üretimi de yapmaktadır. Yapı, inşaat, mobilya, otomotiv, tekne ve yat bakım endüstrilerine yönelik kimyasal ürünler geliştiren Akkim Yapı Kimyasalları San. Ve Tic. A. Ş. 450’nin üzerinde ürün çeşidi ile müşterilerine ihtiyaçlarının büyük bir çoğunluğunu tek noktadan tedarik edebilme fırsatı sunmaktadır.

4. Büyük bir kazaya sebep olabilecek Ek-1 Bölüm 1 ve 2’de belirtilen maddelerin; bilinen isimleri ile bu maddelerin temel zararlılık özelliklerine ait basit açıklamaları,

Kuruluşumuzda büyük bir kazaya sebep olabilecek yanıcı özellikte gazlar (LPG, Propan, Dimetiler, İzobütan), yanıcı özellikte sıvılar (Aseton, Etanol, Hegzan, İzopropilalkol gibi), yanıcı özellikte nihai ürün olarak aerosoller mevcuttur. Bu kimyasalların yanıcı, toksik ve çevresel etkileri bulunmaktadır.

5. Büyük bir kaza olması durumunda yapılması gerekenlere dair bilgi,

Kuruluştaki büyük bir kaza olması durumunda “Büyük Endüstriyel Kazalarda Uygulanacak Dahili Acil Durum Planları Hakkında Tebliğ”e göre hazırlanan Dahili Acil Durum Planı kapsamında

müdahale gerçekleştirilecektir. Dahili Acil Durum Planının müdahaleye yetersiz kaldığı durumda, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne haber verilerek İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü koordinasyonunda İl Afet Müdahale Planı gereğince müdahale faaliyetleri yürütülecektir.

BÖLÜM 2

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

Kuruluşumuzda “Büyük Endüstriyel Kazalarla İlgili Hazırlanacak Büyük Kaza Senaryo Dokümanı Tebliği” Madde 6 kapsamında 3 adet büyük kaza senaryosu çalışılmıştır. GT-03 tag numaralı tankta dolum sırasında tanker dolum pompası veya tank dolum pompasının arızalanması ile tankta basınçlanma ve yayılan gazın direkt tutuşması sonucu BLEVE meydana gelmesi çalışılmıştır. Tankın sahip olduğu önleyici tedbirler (2 adet emniyet ventili, 2 adet gaz dedektörü, basınç transmitteri) ve sınırlayıcı tedbirler (tankın yer altına gömülü olması) sayesinde senaryo edilen büyük endüstriyel kazanın meydana gelme frekansı, Yönetmeliğin 9 uncu maddesinde büyük endüstriyel kaza frekasının sınır değeri olarak verilen $1 \times 10^{-4}/\text{yıl}$ 'dan düşüktür. GT-04 tag numaralı tankta tanker dolum pompası veya tank dolum pompasının arızalanması ile tankta basınçlanma ve yayılan gazın direkt tutuşması sonucu buhar bulutu patlaması meydana gelmesi çalışılmıştır. Tankın sahip olduğu önleyici tedbirler (2 adet emniyet ventili, 2 adet gaz dedektörü, basınç transmitteri) ve sınırlayıcı tedbirler (tankın yer altına gömülü olması) sayesinde senaryo edilen büyük endüstriyel kazanın meydana gelme frekansı, Yönetmeliğin 9 uncu maddesinde büyük endüstriyel kaza frekasının sınır değeri olarak verilen $1 \times 10^{-4}/\text{yıl}$ 'dan düşüktür. TAU-03.F.B tag numaralı tankta dolum sırasında dolum vanalarından herhangi birinin arıza sebebi ile kapanmaması sonucu tankta seviye artışına bağlı taşma ve kimyasal yayılımı sonucu toksik yayılım çalışılmıştır. Tankın sahip olduğu önleyici tedbirler (vana pozisyoner sivici, gaz dedektörü gibi) ve sınırlayıcı tedbirler (tank havuzu) sayesinde senaryo edilen büyük endüstriyel kazanın meydana gelme frekansı, Yönetmeliğin 9 uncu maddesinde büyük endüstriyel kaza frekasının sınır değeri olarak verilen $1 \times 10^{-4}/\text{yıl}$ 'dan düşüktür.

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

Kuruluşumuz acil durum müdahale senaryolarını oluşturmuştur. Müdahale senaryolarında büyük endüstriyel kazaları önlemek ve etkilerini azaltmak amacıyla iç-dış kaynaklar, hizmet grupları personeli, alarm ve kontrol odasından yapılacak müdahaleler, manuel müdahaleler kullanılacak yangınla mücadele ekipmanları hakkında bilgi verilmiştir. Ayrıca Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik kapsamında kuruluşta senaryo edilen kimyasal için hazırlanan Tehlikeli Madde Müdahale Kartları büyük kaza olması ihtimaline karşı Acil Servis Hizmetlerine tavsiye niteliğinde olarak, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü, İl Sağlık Müdürlüğü, bağlı olunan belediye ve/veya itfaiye teşkilatına gönderilmiştir.

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

Kuruluşumuz herhangi bir büyük kazaya müdahale için acil hizmet birimleriyle işbirliği yapılmaktadır. Kuruluşumuzda herhangi bir büyük kaza meydana gelmesi durumunda Olay yeri koordinatörü olayın meydana geldiğini fark ettiği anda, olayın büyük bir kaza olup olmadığını veya büyük bir kaza haline dönüşüp dönüşmeyeceğini değerlendirerek, büyük bir kaza durumu söz konusu ise Dâhili Acil Durum Planı'nı devreye sokarak tüm operasyonu yönetir, gerekiyorsa aynı zamanda acil durum yöneticisinin talimatıyla harici acil durum planının uygulamaya geçmesi için ilgili İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne haber verir.