



BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTIKMASI HAKKINDA YÖNETMELİK GEREĞİ;

KAMU BİLGİLENDİRMESİ

Poliport Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş. Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik kapsamında üst seviyeli bir kuruluş olup ve ilgili yönetmeliğin 16. maddesi uyarınca iş bu bilgi notu kamunun bilgisine sunulur.



BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi:

Poliport Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Dilovası Organize sanayi Bölgesi, 1. Kısım Liman Caddesi, No: 7, 41455, Dilovası / Kocaeli

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

Limanimız Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmeliğe tabi olan üst seviyeli bir kuruluştur. Söz konusu Yönetmeliğin 7. maddesi uyarınca tehlikeli kimyasal envanteri, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Entegre Çevre Bilgi Sistemi (EÇBS), BEKRA Bildirim Sistemi'ne yüklenmiştir. Üst seviyeli bir kuruluş olmamızdan dolayı, ilgili Yönetmelik Madde 11 uyarınca, gerekli bilgileri içermek kaydıyla ilgili tebliğde belirtilen hususları dikkate alarak bir güvenlik raporu hazırlamıştır.

3. Kuruluştaki gerçekleştirilen faaliyetlerin basit bir dille açıklaması,

Limanimız ana faaliyetleri;
Müşterilerimize ait dökme kimyasal / akaryakıt ürünlerini elleçleme ve depolama, kuru yük / genel kargo hizmetleri ve antrepo hizmetleri (gümrüklü / milli depo) olmak üzere 3 ana işkolundan oluşmaktadır. Gemi ile gelen ürünler depolama sonrasında tanker ve tırlar ile sevk edilir.

10 ila 27 m su derinliği olan iki adet parmak iskele, toplam 1200 m uzunluğunda rıhtıma sahip limanimız 172.500 m² açık depolama alanı, 11.500 m² kapalı depolama alanına sahiptir. Toplam tank depolama kapasitesi ise 271.827 m³'dür.

Sıvı yük iskelesi 250 m uzunluk ve 12 m genişlik ile 40.000 DWT, kuru yük iskelesi ise 450 m uzunluk ve 45 m genişlik ile 100.000 DWT kapasitesine kadar gemilerin yanaşmasına uygun özelliktedir.

Sıvı yük iskelesinde yangın hatlarının, kimyasal ve akaryakıt hatlarının geçtiği boru köprüleri mevcuttur.

Depolama sahamızda ve dolun platformlarımızdaki tüm elektrikli ekipmanlarımız güvenlik tedbirleri gereği alev çıkarmaz (Ex-Proof)'dur.

4. Büyük kazaya sebep olabilecek maddelerin; bilinen isimleri ile bu maddelerin temel zararlılık özelliklerine ait basit açıklamalar:

Limanımızda Fenol, Heptan, Hekzan, Akrilonitril, Metanol, Formik asit, Etil Akrilat, Butil Akrilat, TDI, Stiren Monomer, Vinil Asetat Monomer, Toluen, Ksilen, Kal-Yak ve Motorin depolaması yapılmaktadır. Bu maddelerin temel zararlılık özellikleri, alevlenebilir, toksik ve sucul ortama zararlı olmalarıdır.

11/12/2013 tarihli ve 28848 mükerrer sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca Zararlılık Kategorileri	H KODLARI
Başlık 'H' - SAĞLIĞA İLİŞKİN ZARARLAR	
H1 Akut Toksik	H330 – Solunması halinde öldürücüdür.
H2 Akut Toksik	H301 – Yutulması halinde toksiktir. H331 - Solunması halinde toksiktir.
H3 Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma	H370 – Organlarda hasara yol açar.
Başlık 'P'- FİZİKSEL ZARARLAR	
P5c Alevlenir Sıvılar	H225 – Kolay alevlenir sıvı ve buhar H226 – Alevlenir sıvı ve buhar
Başlık 'E' - ÇEVRESEL ZARARLAR	
E1 Sucul Ortam İçin Zararlı	H400 – Sucul ortamda çok toksiktir. H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
E2 Sucul Ortam İçin Zararlı	H411- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

5. Büyük kaza olması durumunda yapılması gerekenlere:

Limanımızda büyük endüstriyel kaza olması durumunda "Büyük Endüstriyel Kazalarda Uygulanacak Dâhili Acil Durum Planları Hakkında Tebliği"ne uygun olarak hazırlanan Dâhili Acil Durum Planı kapsamında müdahale gerçekleştirilecektir. Dâhili 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.

Nasıl Bilgilendirilirim?

- Muhtarlık
- Polis/ itfaiye araçları
- Cami hoparlör duyuruları, sirenler
- Radyo ve TV haberleri

Tehlikeyi nasıl tanıyabilirim?

- Görünür işaretlerle (Duman, yangın v.b.)
- Koku ile,
- Şiddetli bir patlama ile,
- Mide bulantısı, kusma gibi vücut reaksiyonları ile,
- Göz tahrişi, baş ağrısı vb.

Önce ne yapmam gerekiyor?

- Kaza mahallinden uzak durun,
- Kaza yerine gitmeyin,
- Engellilere, yaşlılara, hamilelere ve çocuklara yardım edin,
- Ev ve arabalardaki pencere ve kapıları kapatın,
- Ev ve arabalardaki klimaları, havalandırmaları kapatın.

Sonra ne yapacağım?

- Acil durum ve kurtarma servislerinin talimatlarını izleyin.
- Olası patlama riski nedeniyle açık alevden (örn. Sigara, ocağın yakılması vb.) kaçınin.
- Şayet televizyon veya radyodan alandan uzaklaşmanız istendi ise, evden çıkın ve daha yüksekte bulunan alanlara doru gidin, kaza mahallinden uzaklaşın.

Hiçbir koşulda ne yapmamalıyım?

- Yangın ve polis acil durum telefon numaralarını gereksiz sorgularla engellemeyin.
- İstenmeden, bilgi gelmeden evinizi terk etmeyin, yürüyerek veya araba ile kaçmayın.

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 dâhil olmak üzere büyük kaza tehlikelerine ilişkin genel bilgi,

Limanımızda "Büyük Endüstriyel Kazalarla İlgili Hazırlanacak Büyük Kaza Senaryo Dokümanı Tebliği" Madde 6 kapsamında 10 adet büyük kaza senaryosu çalışılmıştır.

Senaryo edilen tüm büyük kazalar için her türlü önleyici ve sınırlandırıcı güvenlik tedbirleri alınmıştır. Bu tedbirler kapsamında, büyük kazaların kontrolüne ilişkin Proseslerin Tasarımı, Temel Proses Kontrol Sistemleri, Proses Alarmları, Fiziksel Korumalar (tank havuzu, relief ekipmanlar), Yangın Söndürme, Alev Algılama ve Gaz Algılama sistemleri kullanılmıştır.

Senaryo	Potansiyel Etki, Kaza Sonucu	Senaryosu ile İlgili Önlemler
Yangın	<ul style="list-style-type: none">• Yangın durumunda fabrika tesislerinin ötesinde rüzgar yönünde mahalleye ulaşabilecek duman ve gazları oluşur. Yanma gazları, yanma ürünlerini karbon dioksit, karbon monoksit, azot dioksit, farklı toksik gazlar, su buharı ve kurum içerir.• Bununla birlikte, eksik yanmış başlangıç kimyasal gazları da bulunabilir.• İnsan sağlığı, mülkiyeti ve çevre üzerinde etki oluşabilir.• Solunum problemlerine neden olan duman bulutları oluşturabilir ve kül dağılımı gerçekleşebilir.• Bitişik alanların aşırı ısınması, başka yerlerde yakıtların tutuşmasına neden olabilir.	<ul style="list-style-type: none">• Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike analizleri gerçekleştirilmektedir. Söz konusu analizler sonucunda önlemler belirlenmiş ve uygulama aşamasına geçilmiştir.• 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.

Senaryo	Potansiyel Etki, Kaza Sonucu	Senaryosu ile İlgili Önlemler
Patlama	<ul style="list-style-type: none"> • İnsan sağlığı ve çevredeki mülkte hasar olabilir. • Şok dalgasının etkisi insanları doğrudan etkileyebilir veya yapılara zarar verebilir. • Patlamadan etkilenen başka bir yerde yangın başlatması mümkün olabilir. • Yangın durumunda fabrika tesislerinin ötesinde rüzgar yönünde mahalleye ulaşabilecek duman ve gazları oluşur. Yanma gazları, yanma ürünlerini karbon dioksit, karbon monoksit, azot dioksit, farklı toksik gazlar, su buharı ve kurum içerir. • Bununla birlikte, eksik yanmış başlangıç kimyasal gazları da bulunabilir. • İnsan sağlığı, mülkiyeti ve çevre üzerinde etki oluşabilir. • Solunum problemlerine neden olan duman bulutları oluşturabilir ve kül dağılımı. • Bitişik alanların aşırı ısınması, başka yerlerde yakıtların tutuşmasına neden olabilir. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike analizleri gerçekleştirilmektedir. Söz konusu analizler sonucunda önlemler belirlenmiş ve uygulama aşamasına geçilmiştir. • 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 exproof ekipmanlar mevcuttur ve bakımları yetkili personeller tarafından yapılmaktadır. • Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.
Toksik Madde Salınımı	<ul style="list-style-type: none"> • Toksik maddelerin atmosferine salınmasıyla ilişkili etkiler, toksik buluta maruz kalma süresine bağlı olarak insan sağlığına zarar verebilir. • Çevre için zararlı kimyasallar fabrika içerisinde yayılarak toprakta, suda vb. çevresel kirliliğe sebep olabilir. • Yangın durumunda fabrika tesislerinin ötesinde rüzgar yönünde mahalleye ulaşabilecek duman ve gazları oluşur. • Yanma gazları, yanma ürünlerini karbon dioksit, karbon monoksit, azot dioksit, farklı toksik gazlar, su buharı ve kurum içerir. • Bununla birlikte, eksik yanmış başlangıç kimyasal gazları da bulunabilir. • İnsan sağlığı, mülkiyeti ve çevre üzerinde etki oluşabilir. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuruluşumuzda kimyasal kaynaklı gaz oluşumunu engellemek maksadı ile ekipmanlarda, tanklarda önlemler mevcuttur, çalışanlar malzemelerin kullanımında deneyimli ve eğitilidir. • Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile Proses Tehlike Analizleri yapılmaktadır. Söz konusu analizler sonucunda önlemler belirlenmiş ve uygulamaya geçirilmiştir. • Kuruluşumuzda çevresel kirlilik önlemek üzere tank havuzları, döküntü kileri vb. önlemler mevcuttur. • Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.

2. İşletmecinin, 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 yaptığını belirtmesi,

Kuruluş 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. Tesisimiz büyük bir kaza olması durumunda uygulanmak üzere Dâhili Acil Durum Planını hazırlamış olup tatbikatlar gerçekleştirilmektedir.

Senaryo gereği görev almaları öngörülmesi halinde; Acil servis hizmetlerinden itfaiye ve ambulans hizmetleri veren kurumlar tatbikatlara dahil edilerek; kurumların limanı tanınması sağlanmaktadır.

Ayrıca Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik kapsamında kuruluştaki senaryo edilen her 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.

Herhangi bir büyük kazaya müdahale için acil hizmet birimleriyle işbirliği yapılmaktadır. Limanda güvenlik kavramının geliştirilmesi ve sürdürülebilmesi için kuruluş içi birimler ve kuruluş dışındaki birimler acil hizmet birimleri, İl Afet ve Acil Durum Müdürlükler gibi idari mercilerle dilekçe veya mail yoluyla bilgi alışverişinde bulunmaktadır.

Kamuoyunun bilgisine saygılarımızla sunarız.