

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

Limaş Liman İşletmeciliği A. Ş. yönetmelik kapsamında üst seviyeli bir kuruluştur ve Yönetmeliğin Madde 16 uyarınca aşağıdaki bilgileri kamu ile paylaşmaktadır.

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin İsmi ve Kuruluşun Tam Adresi,

İşletmecinin ismi: Limaş Liman İşletmeciliği Anonim Şirketi Başiskele Şubesi

Kuruluşun tam adresi: Sepetlipınar Mahallesi Sanayi Caddesi. No:73 Başiskele / KOCAELİ

2. Kuruluşun Yönetmeliğe Tabi Olma Kapsamı

Kuruluşumuz 2.03.2019 Tarih ve 30702 sayılı Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik Madde 7 kapsamında toplama kuralı uygulanarak tesisimiz “Üst Seviyeli Kuruluş” olarak belirlenmiştir. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı bildirim sistemini kullanarak beyanı gerçekleştirmiştir. Ayrıca yönetmeliğin 11. maddesi uyarınca hazırlamakla yükümlü olduğumuz güvenlik raporunu hazırlanmıştır.

3. Kuruluşta Gerçekleştirilen Faaliyetlerin Açıklanması

Kuruluşumuz, Sıvı dökme kimyasallar / petrol ürünleri elleçleme ve depolama, katı dökme yükler ve paketli tehlikeli yük. Limaş Liman İşletmeciliği A. Ş.’de çeşitli sıvı kimyasal ve petrol ürünleri depolaması, gemi tahliye ve yüklemesi, kara tankerlerine dolum ve tahliye hizmetleri ve atık kabul faaliyeti verilmektedir.

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,

Limanımızda asetik asit, etanol, n-butil asetat, aseton, etil asetat, metil asetat, fenol, hekzan, izobutanol, izopropil alkol, ksilen, stiren, toluen, metanol, dizel ve fuel oil yakıt depolaması yapılmaktadır. Bu maddelerin temel zararlılık özellikleri, alevlenebilir, toksik ve sucül 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
“H” – SAĞLIĞA İLİŞKİN ZARARLAR	
H2 - AKUT TOKSİK	H331: Solunması halinde toksiktir
H3 – BHOT – TEK MARUZ KALMA	H370: Organlarda hasara yol açar
“P” – FİZİKSEL ZARARLAR	
P5c - ALEVLENİR SIVILAR	H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H226: Alevlenir sıvı ve buhar
“E” - ÇEVRESEL ZARARLAR	
E1 - SUCUL ORTAM İÇİN ZARARLI	H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
E2 - SUCUL ORTAM İÇİN ZARARLI	H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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

Büyük bir kaza olması durumunda tesiste acil durum müdahalesi için organizasyonlar, kullanılacak iç ve dış kaynaklar, kişisel koruyucu donanımlar, acil durum müdahale ekipmanları, alınacak tedbirler ve müdahale yöntemleri belirlenmiştir. Kurulda 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, il afet ve acil durum müdürlüğüne haber verilerek il afet ve acil durum müdürlüğü koordinasyonunda il afet müdahale planı gereğince müdahale faaliyetleri yürütülecektir.

Bilgilendirme yöntemleri,

Kolluk kuvvetleri, AFAD, UMKE, itfaiye araçları, anons sistemleri, acil durum sirenleri, radyo ve TV kanallarından yapılacak duyurular.

Acil durumun algılanması,

Alev, duman, koku, şiddetli patlama sesi, göz tahrişi, baş ağrısı, solunum güçlüğü, zehirlenme şüphesi vb.

Yapılması gerekenler,

- Kaza mahallinden uzak durunuz.
- Yakın yerleşim yerlerinde iseniz dışarı çıkmayın yapılan anons ve duyurulara uygun hareket ediniz.
- Pencere ve kapıları kapatın, tesis, ofis, ev ve arabadaki klimayı ve havalandırmayı veya pencere ile kapıları kapatın.
- Acil durum ve kurtarma ekiplerinin talimatlarını izleyin.
- Olası patlama riskine karşı açık alevden (örn. sigara, ocağın yakılması vb.) kaçınınız.

- Şayet televizyon veya radyodan bulunduğunuz alanı terk etmenize dair bilgilendirme gelirse, kaza mahallinden uzakta güvenli bir alana gidin.
- Acil durum telefon numaralarını gereksiz meşgul etmeyin.

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,

Senaryo	Potansiyel Etki, Kaza Sonucu	Senaryosu ile İlgili Önlemler
Yangın	<ul style="list-style-type: none">• Yangın durumunda liman tesislerinin ötesinde rüzgâr yönünde mahalleye ulaşabilecek duman ve gazlar 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 dağılımını gerçekleştirebilir.• Bitişik alanların aşırı ısınması sonucu domino etkisiyle yakın bölgedeki kimyasalların tutuşmasına neden olabilir.	<ul style="list-style-type: none">• Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek amacıyla 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 yetkili kuruluşlarca yapılmaktadır.• Dahili acil durum planı ve acil durum planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş olup tüm ekibe gerekli acil durum müdahale eğitimleri verilmiştir.
Patlama	<ul style="list-style-type: none">• İnsan sağlığı, mülkiyeti ve çevre üzerinde etki oluşabilir.• Şok dalgasının etkisi insanları doğrudan etkileyebilir veya yapıları zarar verebilir.• Patlamadan etkilenen başka bir yerde yangın başlatması mümkün olabilir.• Solunum problemlerine neden olan duman bulutları oluşturabilir ve kül dağılımını.• Bitişik alanların aşırı ısınması sonucu domino etkisiyle yakın bölgedeki kimyasalların tutuşmasına neden olabilir.	<ul style="list-style-type: none">• Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek amacıyla 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 ex-proof ekipmanlar mevcuttur ve bakımları yetkili personeller tarafından yapılmaktadır.• Dahili acil durum planı ve acil durum planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş

		olup tüm ekibe gerekli acil durum müdahale eğitimleri verilmiştir.
Toksik ve/veya Çevresel 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 liman içerisinde yayılarak toprakta, suda vb. çevresel kirliliğe sebep olabilir.• Yangın durumunda fabrika tesislerinin ötesinde rüzgâr 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 buhar/gaz oluşumunu engellemek maksadı ile ekipmanlarda, tanklarda önlemler mevcuttur, çalışanlar malzemelerin kullanımında deneyimli ve eğitimlidir.• 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 daykları, döküntü kitleri, deniz bariyerleri vb. önlemler mevcuttur.• Dahili acil durum planı ve acil durum planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş olup tüm ekibe gerekli acil durum müdahale eğitimleri verilmiştir.

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 yaptığıı belirtmesi,

Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi, insanlara ve çevreye olan zararlarının en aza indirilmesi amacıyla etkili ve sürekli korumayı sağlamak için “Güvenlik Yönetim Sistemi” kurulmuş olup, dahili acil durum planı hazırlanmıştır. Bu planda 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. Bu tatbikatlara acil hizmet birimleri davet edilmektedir.

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

Büyük endüstriyel kaza meydana geldiğinde, kuruluştta ve civarında meydana gelebilecek zararın en aza indirilmesi amacı ile acil hizmet birimleri ile işbirliği yapılmaktadır. İşbirliği ve bilgi alışverişi süreci iletişim prosedürü dış iletişim başlığına göre, taşeron firmalar, yasal otoriteler, acil durum organizasyonları, gönüllü kuruluşlar, sendika, basın vb. kuruluşlarla yapılır. Dış iletişimde yazışmaların kopyaları, kayıtları ilgili yönetim sistemi sorumlusu tarafından saklanır.

Kuruluşun yakın çevresinde bulunan Hayat Kimya A. Ş. ile yardımlaşma ve işbirliği protokolü bulunmaktadır. Herhangi bir acil durumda bilgi alışverişi yapılmaktadır. Ayrıca tesis güvenlik binasında bulunan telsiz ile İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü ile bilgi alışverişi yapılır. Her perşembe günü İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğüne mevcut telsiz ile durum raporlaması yapılmaktadır.