

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

Altıntel Liman ve Terminal İşletmeleri A. Ş. Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik kapsamında üst seviyeli bir kuruluştur ve Yönetmeliğin Madde 16 uyarınca aşağıdaki bilgileri kamu ile paylaşmaktadır.

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi,

İşletmecinin ismi: Altıntel Liman ve Terminal İşletmeleri A. Ş.

Tel : 0 262 648 23 00

Fax : 0 262 754 94 78

Kuruluşun tam adresi: Dilovası Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım Tuna Caddesi No:12
Dilovası / KOCAELİ

2. Kuruluşun bu Yönetmelik hükümlerine tabi olduğunun ve Madde 7’de belirtilen bildirimin 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. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirimin Çevre ve Şehircilik Bakanlığı bildirim sistemini kullanarak beyanını gerçekleştirmiş bulunmaktayız. Yapılan bildirimde göre kuruluşumuz üst seviyeli bir kuruluştur ve Yönetmelik Madde 11 gereğince hazırlamakla yükümlü olduğumuz güvenlik raporunu hazırlamış bulunmaktayız.

3. Kuruluşta gerçekleştirilen faaliyetlerin basit bir dille açıklanması,

- 101.531 m³ mevcut kapasite
- Toplam 74 tank (toplam 2540 m³ 2 adet yangın suyu tankı)

Kuruluşumuz A tipi Genel Gümrük Antreposu olma özelliğine sahip olup, petrol ve petroltürevi sıvı ürünlerin ve kimyasal sıvıların depolama ve elleçlenmesi amacıyla kurulmuş üçüncü şahıslara yönelik hizmet izni bulunan bir liman kuruluşudur. Altıntel Liman ve Terminal İşletmeleri A. Ş. Altıntel iskelesi 250 m uzunluk & 10,5 m genişlik ile minimum 6,30 & maksimum 13,70 m drafta sahiptir.

Her iki tarafında 40.000 DWT kapasitesine kadar gemilerin yanaşmasına uygun özelliktedir. İskele üzerinde yangın hatlarının, kimyasal ve akaryakıt hatlarının geçtiği boru köprüsü mevcuttur. Terminalimizin 4 bölgesinde çoklu kara tankeri istasyonumuz mevcuttur. Bu dolum istasyonlarımızda 15 ayrı peron üzerinde 15 ayrı kantar ile tartım yapılabilmektedir.

Dolum istasyonlarındaki tüm elektrikli ekipmanlarımız güvenlik nedeniyle patlamaya duyarlı (ATEX) olarak tasarlanmıştır. Dolum ve tahliye operasyonları esnasında güvenliği artırıcı tedbir olarak antistatik ayakkabı ve ekipmanlar kullanılmaktadır.

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,

Kuruluştaki büyük bir kazaya sebep olabilecek Aseton, Etanol, İzopropanol, N-bütanol, Stiren, Vinil Asetat Monomer, Stiren Monomer, Toluen, N-Hekzan, Metil Asetat, Solvent Nafta, Metil Proksitol Asetat, Metil Metakrilat, N-Bütül Asetat, Etil Akrilat, White Spirit, N-Bütül Akrilat, İzobütanol, Etil Asetat, Metil Etil Keton, Ksilen, Fuel Oil, Dizel Yakıt, N-Heptan, Metil Proksitol, N-Propanol bulunmaktadır. Bu maddelerin temel zararlılık özellikleri, alevlenebilir, toksik ve sucul ortama zararlı olmalarıdır.

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, il afet ve acil durum müdürlüğüne haber verilerek il afet ve acil durum müdürlüğü koordinasyonunda il afet müdahale planı gereğince müdahale faaliyetleri yürütülecektir.

BÖLÜM 2

1. Kuruluştaki 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,

Kuruluştaki “Büyük Endüstriyel Kazalarla İlgili Hazırlanacak Büyük Kaza Senaryo Dokümanı Tebliği” Madde 6 kapsamında 262 (iki yüz altmış iki) adet büyük kaza senaryosu çalışılmıştır. TK-02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 21, 22, 23, 24, 25, 54, 55, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 801, 802, 806, 807, 54, 55 tag numaralı tank, tank giriş hatları, tank çıkış hatları ve ilgili pompalar ile alakalı senaryolar çalışılmıştır. 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910 tag numaralı tank, tank giriş hatları, tank çıkış hatları ve ilgili pompalar ile alakalı senaryo çalışmaları başlamıştır.

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.

Kuruluştaki bu ekipmanlarda ve alanlarda bulunan önleyici tedbirler ve sınırlayıcı tedbirler sayesinde senaryo edilen büyük endüstriyel kazanın meydana gelme frekansı, Yönetmeliğin 9 uncu maddesinde büyük endüstriyel kaza frekansının 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,

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 kullanılmak üzere Dahili Acil Durum Planını hazırlamış ve belirli periyotlarda tatbikatlarını yapmaktadır.

Kuruluştaki oluşturulan senaryo içeriğinde görev almaları öngörülmesi halinde; Acil servis hizmetlerinden itfaiye ve ambulans hizmetlerini veren kurumlar tatbikatlara dahil edilerek; tatbikatlar sonucunda acil servis hizmeti veren kurumların tesisi 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, il afet ve acil durum müdürlüğü, il sağlık müdürlüğü, bağlı olunan belediye ve/veya itfaiye teşkilatına gönderilmiştir.

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

Herhangi bir büyük kazaya müdahale için acil hizmet birimleriyle iş birliği yapılmaktadır. Kuruluştaki 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.

4. Herhangi bir büyük kazada çevre halkın bilgilendirilmesi ve yapılacak uygulamalar.

Herhangi bir büyük kazada Altıntel Liman ve Terminal İşletmeleri A.Ş. olarak halkın bilgilendirilmesi adına aşağıdaki adımları uygulayacaktır. Kuruluşa en yakın mahalle olan Fatih Mah. muhtarını arayarak;

- Kazanın büyüklüğü hakkında bilgi vermek.
- Kazanın etkisi ile oluşabilecek zararlı gazlar ile ilgili bilgilendirmek ve yapılması gerekenleri söylemek.
- Kazanın mahalleye muhtemel olabilecek etkileri bildirerek, halkın bölgeyi tahliye etmesinin gerekliliğini hakkında görüş vermek.
- Kaza sonrası normale dönüş hakkında bilgi vermek.

Çevre halk kaza ile ilgili bilgileri aşağıda numarası verilen Fatih Mahallesi muhtarını arayarak yapılacaktır hakkında bilgi alabileceklerdir.

Fatih Mahallesi Muhtarı

Adı – Soyadı: ŞEREF DÜZGÜN
İletişim: 0535 226 89 12

Altıntel Liman ve Terminal İşletmeleri

A.Ş.

Terminal

Dilovası Organize Sanayi Bölgesi 1.Kısım, Tuna
Caddesi No:12 Dilovası, KOCAELİ

Tel : 0 262 648 23 00

Fax : 0 262 754 94 78

ALARM SES TÜRLERİ

- 1) Yangın Alarm Sireni
- 2) Alev Dedektörü Alarmı
- 3) Gaz Dedektörü Alarmı
- 4) Duman Dedektörü Alarmı

Güvenliğiniz için lütfen kurallara uyunuz.



YANGIN ALARM SİRENİ

Alarm Sesi: Yükselen Alçalan Kalın Siren Sesi
Duyulan Noktalar: Tesis Geneli



ALEV DEDEKTÖRÜ ALARM SİRENİ

Alarm Sesi: Düz Kalın Siren Sesi
Duyulan Noktalar: Tesis Geneli



GAZ DEDEKTÖRÜ ALARM SİRENİ

Alarm Sesi: Düz İnce Siren Sesi
Duyulan Noktalar: Alt Kotlar ve İskele



DUMAN DEDEKTÖRÜ ALARM SİRENİ

Alarm Sesi: Yükselen Alçalan İnce Siren Sesi
Duyulan Noktalar: Lokal (Liman Sahası, İdari Bina, Sundurma, Boyahane Bölgesi, Formen Ofisleri)



Her zaman işaretlenmiş yaya yollarını takip edin!



ALARM SESLERİ

ALARM SESLERİNE
KULAK VERİN!



Herhangi bir alarmı duyduğunuzda acil çıkış levhalarını izleyerek en yakın toplanma alanına gidiniz!