



## **AK-TAŞ DIŞ TİCARET A.Ő. İZMİT ŞUBESİ**

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN  
AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK MADDE 16 UYARINCA KAMUYA  
VERİLECEK BİLGİ

## **BÖLÜM 1**

### **1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi:**

Adı: AK-TAŞ Dış Ticaret A.Ş İzmit Şubesi

Adresi: Şirintepe Mah. Gülseren Sok. No:25/1 İzmit/KOCAELİ

Telefon No: 0 262 239 51 42

Faks No: 0 262 229 46 24

E-Posta Adresi: attidari@aktasdis.com

### **2. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Bildirim Sistemi**

Kuruluşumuz Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında yönetmelik hükümlerine tabi olup, yine yönetmelik EK-1 Bölüm 1 ve Bölüm 2'ye konu olan tehlikeli maddeleri "Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Bildirim Sistemi (BEKRA Bildirimi) kullanarak beyanı gerçekleştirmiştir. İşletmemiz BEKRA Bildirimine göre üst seviyeli bir kuruluş olup Madde 11 gereği de "Güvenlik Raporu" hazırlanmıştır.

### **3. Kuruluşta gerçekleştirilen faaliyetler**

AK-TAŞ Dış Ticaret A.Ş İzmit Şubesi'nin ana faaliyeti denizyolu tankerleri/gemiler ile dökme olarak ithal edilen sıvı kimyasal maddelerin depolanması konusunda hizmet vermektir. Tank terminali depolama kapasitesi, özel antrepo statüsü, denize doğrudan teması, emniyetli iskele üstü boru hatları, Uluslararası Gemi ve Liman Tesisi Güvenlik Kodu (ISPS Code) belgesi, güvenli otomasyon ve ölçüm sistemleri, emisyon kontrol ve termal oksidasyon sistemleri ile Türkiye'nin en önemli kimyasal hammadde depolama tesislerinden biri olarak faaliyetini sürdürmektedir.

### **4. Büyük bir kazaya sebep olabilecek Ek-1 Bölüm 1 ve 2'de belirtilen maddelerin bilinen isimleri ile bu maddelerin temel zararlılık özelliklerine ait açıklamalar**

Tehlikeli maddenin adı	SEA Yönetmeliği: H: Zararlılık İfadeleri P: Önlem İfadeleri	Sınıflandırma	
		SEA Yönetmeliğine(***) göre zararlılık sınıf kodu ve kategori	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
Toluen	<p>H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H315 - Cilt tahrişine yol açar. H332 – Solunması halinde zararlıdır. H361 - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. H336 - Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir. H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.</p> <p>P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez P233 - Kabı sıkıca kapalı tutun P240 - Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın P241 - Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu malzeme kullanın</p>	<p>Alev. Sıvı 2 Cilt Tah. 2 Ürm. Sis. Tok.. 1B BHOT Tek Mrz. 3 BHOT Tek Mrz. 2 Asp. Tok. 1</p>	P5c
Stiren	<p>H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H315 Cilt tahrişine yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H332 Solunması halinde zararlıdır. H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar (işitme organları).</p> <p>P210 Isıdan uzak tutun. P302 + P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.</p>	<p>Alev. Sıvı 3 Akut Tok. 4 Cilt Tah. 2 Göz Tah. 2 Ürm. Sis. Tok.. 1B BHOT Tek Mrz. 1 Sucul Kronik 4</p>	P5c H3

Tehlikeli maddenin adı	SEA Yönetmeliği: H: Zararlılık İfadeleri P: Önlem İfadeleri	Sınıflandırma	
		SEA Yönetmeliğine(***) göre zararlılık sınıf kodu ve kategori	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
Metanol	<p>H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar H331 - Solunması halinde toksiktir H311 - Cilt ile teması halinde toksiktir H301 - Yutulması halinde toksiktir H370 - Organlarda hasara yol açar</p> <p>P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez P280 - koruyucu eldivenler, koruyucu giysiler, bir göz koruyucu donanım, bir yüz koruyucu donanım kullanın P304+P340 - SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun P303+P361+P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın P403+P235 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun</p>	<p>Alev. Sıvı 2 Akut Tok. 3 Akut Tok. 3 Akut Tok. 3 BHOT Tek Mrz. 1</p>	<p>P5c</p>
Asetik asit	<p>H226 - Alevlenir sıvı ve buhar H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar</p> <p>P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez P241 - Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/aydınlatma ekipmanı kullanın P260 - Buharlarını solumayın P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın P301+P330+P331 - YUTULURSA: Ağız çalkalayın. Kusturmayın P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin</p>	<p>Alev. Sıvı 3 Met. Aşnd. 1 Cilt Aşnd. 1A</p>	<p>P5c</p>

Tehlikeli maddenin adı	SEA Yönetmeliği: H: Zararlılık İfadeleri P: Önlem İfadeleri	Sınıflandırma	
		SEA Yönetmeliğine(***) göre zararlılık sınıf kodu ve kategori	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
n-hekzan	<p>H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür H312 - Cilt ile teması halinde zararlıdır H315 - Cilt tahrişine yol açar H336 - Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir H361 - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki</p> <p>P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez P233 - Kabı sıkıca kapalı tutun P240 - Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın P241 - Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/aydınlatma ekipmanı kullanın</p>	<p>Alev. Sıvı 2 Asp. Tok. 1 Ürm. Sis. Tok.. 1B BHOT Tek Mrz. 2 Cilt Tah. 2 BHOT Tek Mrz. 3 Sucul Kronik 2</p>	<p>P5c</p>

## 5. Büyük kaza olması durumunda yapılması gerekenlere dair bilgi

Kuruluştta faaliyet gösterdiği alanlarda ortaya çıkabilecek acil durumların kontrol altına alınabilmesinde, iyileştirme ve kurtarma çalışmalarının yürütülmesinde kullanılacak yöntemlerin belirlenmesi ve belgelenmesi amacıyla Dahili Acil Durum Planı hazırlanmış olup büyük endüstriyel kaza öncesi, sırası ve sonrasında kuruluşun kendi imkânları ile gerçekleştirilen tüm acil durum müdahale düzenlemelerini kapsamaktadır.

### Nasıl bilgilendirilirim?

- Polis / Jandarma / itfaiye araçları
- Hoparlör duyuruları, Sirenler
- Radyo ve TV anonsları

### Tehlikeyi nasıl tanıyabilirim?

- Görünür işaretlerle (örn. duman, ateş),
- Koku alınması ile,
- Yüksek bir patlama ile,
- Mide bulantısı gibi vücut tepkileri yoluyla,
- Göz tahrişi, Nefes almada güçlük ve genizde yanma hissi, Baş ağrısı vb.

### Ne yapmalıyım?

- Olay mahallinden uzak durun,
- Kaza yerini ziyaret etmeyin,
- Yakın yerleşim yerlerinde iseniz dışarı çıkmayın, pencere ve kapıları kapatın,
- Havalandırma, klima veya kapı-pencereleri kapatın.
- Acil durum ve kurtarma ekiplerinin talimatlarına uyun.
- Olası patlama riski nedeniyle açık alevden (örn. Sigara vb.) kaçının.
- Bina ve konutun tüm elektriğini ve gaz akışını kesin.
- İnternet tabanlı iletişim uygulamalarını kullanın.

**Açıklamalar:** Televizyon veya radyodan bulunduğunuz alanı terk etmeniz isteniyorsa, bulunduğunuz yerden çıkın ve yüksek seviyelere doğru, rüzgârı karşınıza alarak kaza bölgesinden uzaklaşın.

### Ne yapmamalıyım?

- Yangın ve polis/ Jandarma 112 ambulans gibi acil durum telefon numaralarını gereksiz meşgul etmeyin.
- Size bildirim yapılmadıkça, yaya veya herhangi bir taşıtla, bulunduğunuz yeri terk etmeyin.
- GSM operatörleri üzerinden iletişim kurmayın.

### ACİL DURUM TELEFON NUMARALARI:

Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı : 114

Acil Durumlar İçin : 112

Yangın Durumunda : 112

İstenmeyen Durumlar Karşısında (Polis/Jandarma) : 155/156

## 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

Ak-Taş Dış Ticaret A.Ş. nin tüm tesislerinde ‘Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Sınırlandırılması Hakkında Yönetmelik’ kapsamında tehlikelerin tanımlanması, bu tehlikelerden kaynaklanabilecek muhtemel büyük endüstriyel kaza senaryolarının belirlenmesi ve değerlendirilmesi amacıyla Büyük Endüstriyel Kaza Risklerinin ve Senaryolarının Belirlenmesi Prosedürü hazırlanmıştır.

Kuruluş Büyük Endüstriyel Kaza Senaryoları Dokümanı ve Dahili Acil Durum Planını hazırlanmış yürürlüğe almıştır.

**Bu kapsamda kuruluşta meydana gelebilecek kazalar ve bunların kontrolüne ilişkin önlemler ile insan sağlığına ve çevreye olan potansiyel etkileri ile beraber büyük kaza tehlikeleri hakkında genel bilgi aşağıdaki gibidir.**

Olası Kaza	Kontrol / Önlem	Potansiyel Etki
Tank Taşması	Seviye Transmitteri, Çatal Switch, Acil Stop Butonu, Dayk Duvarları, Gaz Dedektörü, Gemi yanaştırma ve Tahliye Operasyonu Talimatı, Tank Transfer Talimatı,	Yangın, Patlama, Toksik Etki
Tank Yangını	Seviye Transmitteri, Çatal Switch, Hat üzeri manometreler, Acil Stop Butonu, Köpük Odası, Yangın Kule Su/Köpük Monitörü, Sabit Su-Köpük Monitörleri, Topraklama Sistemi	Termal Radyasyon, Flaş Yangını
Stiren Monomer Polimerleşme Sonucu Tank Yarılmaması	Sıcaklık Transmitteri, Kapasitesi yeterli beton dayk sahası Gaz Dedektörü , Köpük Odası, Tank Soğutma Sistemi Yangın Kule Su/Köpük Monitörü, Sabit Su-Köpük Monitörleri Polimerizasyonun Kontrolü ve Önlenmesi Prosedürü - EYS-P-7.5.1-5	Alev Topu
Alttan-Üstten Dolum Tanker Taşması	Deadman valf, Acil Stop Butonu, Tanker Seviye Ölçüm Sistemi, Tanker Taşma Switchi, Drenaj Sistemi Gaz Dedektörü Yangın Kule Köpük Monitörü Sabit Köpük Monitörü Sprinkler Sistemi Alev dedektörleri ve lineer ısı kablo crosscek köpük spirinkler söndürme sistemi	Flaş Yangını

**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**

AK-TAŞ Dış Ticaret A.Ş. kuruluşu büyük kazaların önlenmesi için yeterli alt yapıya sahiptir. Proses güvenliğini kapsayan konularda çağdaş ve ileri düzeyde standartların uygulanmasını sağlamak için gerekli tedbirleri almak, büyük kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması çalışmalarında bulunmak amacı ile personel görevlendirilip birim oluşturulmuştur. Bu birim oluşturulurken eğitim altyapısı, personel nitelikleri, uzmanlık alanları dikkate alınmıştır

AK-TAŞ Dış Ticaret A.Ş. yönetim sistemlerinde, çalışanlar arasında güvenlik kültürünün oluşturulması ve devamı için gereken faaliyetler belirlenmiştir. Ayrıca büyük kaza risklerinin kontrolünde, çalışanlar ve alt yüklenicilerin katılımını sağlayacak yöntemlerden ve güvenlik yönetim sistemi toplantıları, ödül-ceza sistemi, performans izleme sistemleri gibi çalışanların sisteme katılımını güvenceye almak için yapısal düzenlemeler oluşturulmuştur.

Kuruluş içerisinde ve diğer kuruluşlarda yaşanan büyük kazalar ve ramak kalalar ile ilgili bilgilerin temin edilmesine ve kuruluş içerisinde değerlendirilmesine ilişkin yöntemler belirlenmiştir. Mevzuat, standartlar, teknolojik gelişmeler ve kuruluş içerisinde yaşanan deneyimler ile başka kuruluşlarda meydana gelen büyük kaza potansiyeli olan olaylar periyodik olarak yapılan güvenlik yönetim sistemi toplantılarında görüşülmektedir.

Başka kuruluşlarda meydana gelen büyük kaza potansiyeli olan olaylar: komşu kuruluşlarla yardımlaşma protokolü uyarınca haberleşme sağlanmaktadır. Kuruluşun diğer işletmelerle iletişimi için Tesis müdürleri ile ve Kuruluşta meydana gelebilecek bir acil durumda, İl Afet ve Acil Durum Müdürlükleri ile iş birliğini sağlamak ve gerekli bilgi alış verişi yapabilmek adına gerekli sistemi oluşturmuştur.

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

Kuruluşta meydana gelebilecek bir acil durumda Kocaeli İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü, Kocaeli Büyükşehir İtfaiye Daire Başkanlığı ile iş birliğini sağlamak ve gerekli bilgi alışverişi yapabilmek adına gerekli sistemi oluşturmuştur.

Kuruluş; olası bir büyük endüstriyel kaza durumunda müdahale için Dahili Acil Durum Planına göre acil hizmet birimleriyle iş birliği halindedir.