



AK-TAŞ DIŞ TİCARET A.Ş.

GEBKİM DEPOLAMA VE ÜRETİM TESİSİ

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. GEBKİM Depolama ve Üretim Tesis

Adresi: GEBKİM İhtisas Organize Sanayi Bölgesi, Çerkeşli Yolu Üzeri, İbrahim Başaran Cad. No: 7, Dilovası/KOCAELİ

Telefon No: 0 262 290 83 51-52-53-54

Faks No: 0 262 290 83 55

E-Posta Adresi: info@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. Kuruluşumuz BEKRA Bildirimine göre üst seviyeli bir tesistir ve Madde 11 gereği "Güvenlik Raporu" hazırlanmıştır.

3. Kuruluşta gerçekleştirilen faaliyetler

Aktaş Dış Tic. A.Ş. GEBKİM Depolama ve Üretim Tesisinde kimyasal varilleme / ambalajlama, cycle-tainer dolum, kimyasal hammadde boşaltım ve dolum, ambalajlı kimyasal depolama ve tiner, oto cam suyu üretimi konularında faaliyet göstermektedir.

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
Metanol	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 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	Alev. Sıvı 2 Akut Tok. 3 Akut Tok. 3 Akut Tok. 3 BHOT Tek Mrz. 1	P5c H2, H3
Aseton	H225- Kolay alevlenir sıvı ve buhar H319- Ciddi göz tahrişine yol açar H336- Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir 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 P261- Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının P264- Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın	Alev. Sıvı 2 Göz Tah. 2 BHOT Tek Mrz. 3	P5c

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
Tolüen	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: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. 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/tutuşturucu malzeme kullanın	Alev. Sıvı 2 Cilt Tah. 2 Ürm. Sis. Tok. 1B BHOT Tek Mrz. 3 BHOT Tek Mrz. 2 Asp. Tok. 1	P5c
Asetonitril	H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar H332: Solunması halinde zararlıdır. H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır H302: Yutulması halinde zararlıdır. H319: Ciddi göz tahrişine yol P210: Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içilmez. P280: Koruyucu eldiven/ koruyucu giysi/ göz koruyucu/yüz koruyucu. P301 + P312: YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın. P303 + P361 + P353: CİLT [veya saç] ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın. P304 + P340 + P312: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın. P305 + P351 + P338: GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin	Alev.Sıvı 2 Akut Tok. 4 Akut Tok. 4 Akut Tok. 4 Göz Tah. 2	P5c

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
Stiren Monomer	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). 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.	Alev. Sıvı 3 Akut Tok. 4 Cilt Tah. 2 Göz Tah. 2 Ürm. Sis. Tok. 1B BHOT Tek Mrz. 1 Sucul Kronik 4	P5c, H3

5. Büyük kaza olması durumunda yapılması gerekenlere dair bilgi

Kuruluştaki 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.) kaçın.
- 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:

Gebkim İtfaiye Amirliği İtfaiye İhbar Hattı: 0 262 290 10 10

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

Acil Durumlar İçin: 112

Yangın Durumunda: 112

İstenmeyen Durumlar Karşısında (Polis/Jandarma): 112

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

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 kuruluştaki 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, Seviye Sivici, Akım Kesici (Pompa), Acil Stop Butonu, Dayk Duvarları, Gaz Dedektörü, Tank Transfer Talimatı, Tank Soğutma Ringleri, Seyyar Manuel Su+Köpük Topu	Yangın, Patlama, Toksik Etki
Tank Yangını	Seviye Transmitteri, Seviye Sivici, Akım Kesici (Pompa), Hat üzeri manometreler, Acil Stop Butonu, Topraklama Sistemi, Tank Soğutma Ringleri, Seyyar Manuel Su+Köpük Topu	Termal Radyasyon, Flaş Yangını
Alttan-Üstten Dolum Tanker Taşması	Acil Stop Butonu, Akım Kesici (Pompa), Manuel Vana, Drenaj Sistemi Gaz Dedektörü Köpüklü Spirinkler Sistemi, Seyyar Manuel Su + Köpük Topu, Sabit Manuel Su + Köpük Monitörleri,	Flaş Yangını
Tanker Yangını	Acil Stop Butonu, Akım Kesici (Pompa), Manuel Vana, Drenaj Sistemi Gaz Dedektörü Köpüklü Spirinkler Sistemi, Seyyar Manuel Su + Köpük Topu, Sabit Manuel Su + Köpük Monitörleri,	Termal Radyasyon, Flaş Yangını

Olası Kaza	Kontrol / Önlem	Potansiyel Etki
T-0001 Üretim Tankı / Tankerden IBC/Varil Dolum	Manuel Vana Basınç Ventili Akım Kesici (Pompa), Acil Stop Butonu, Gaz Dedektörü, Köpüklü Spirinkler Sistemi, Sabit Manuel Su + Köpük Monitörleri,	Yangın, Patlama, Toksik Etki
Depo A IBC/Varil Devrilmesi, Delinmesi	Emici kitler, Raf arası dedektörler, Köpük Spirinkler Sistemi, Raf arası Köpüklü Söndürme Sistemi,	Yangın, Patlama, Toksik Etki
Depo B IBC/Varil Devrilmesi, Delinmesi	Emici kitler, Raf arası dedektörler, Köpük Spirinkler Sistemi, Raf arası Köpüklü Söndürme Sistemi,	Yangın, Patlama, Toksik Etki

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 oluşturulduğu 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 görülmektedir.

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

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

Kuruluştaki meydana gelebilecek bir acil durumda Kocaeli İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü, Kocaeli İl Sağlık Müdürlüğü, GEBKİM İhtisas Organize Sanayi Bölge İtfaiyesi, Dilovası İtfaiye Daire Başkanlığı ve Kocaeli Büyükşehir İtfaiye Daire Başkanlığı ile iş birliğini sağlamak ve gerekli bilgi alışverişini 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.