

KAMUNUN BİLGİLENDİRİLMESİ

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

HEKTAŞ TİC. T. A. Ş. 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: HEKTAŞ TİC.T.A.Ş.

Kuruluşun tam adresi: Gebze OSB Mahallesi 700. Sk. No: 711/1 Gebze/KOCAELİ

2. Kuruluşun bu Yönetmelik hükümlerine tâbi olduğunun ve Madde 7’de belirtilen bildirimin 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,

SEVESO Direktifi olarak bilinen regülasyon ülkemizde son olarak; Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ve İçişleri Bakanlığı tarafından 4/7/2012 tarihli ve 2012/18/AB sayılı Konsey Direktifi dikkate alınarak yeni “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” Resmî Gazete’de 2 Mart 2019 tarih ve 30702 sayı ile yayınlanmıştır.

HEKTAŞ TİC.T.A.Ş “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine tâbidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre ve Şehircilik Bakanlığı bildirim sistemi (BEKRA) kullanarak beyanı yapılmıştır. BEKRA bildirimi çerçevesinde kuruluşumuz “Üst Seviyeli” kuruluş olarak belirlenmiştir. Yönetmelik Madde 11 gereğince kuruluşumuz tarafından “Güvenlik Raporu” hazırlanmıştır.

3. Kuruluşumuzda gerçekleştirilen faaliyetler:

HEKTAŞ TİC. T.A.Ş. sıvı ve toz formlarda bitki koruma ürünleri, bitki gelişim düzenleyiciler ve tohum üretim ve satışlarını gerçekleştirmektedir. Üretim genel olarak “formülasyon, karıştırma ve son ambalaj dolum” esasına dayanmaktadır. Kullanılan kimyasal maddeler katı, sıvı ve toz formunda bulunmaktadır.

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,

11/12/2013 tarihli ve 28848 (Değ. 10.12.2020 ve 31330) Mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca Zararlılık Kategorileri	H KODLARI
‘H’ - SAĞLIĞA İLİŞKİN ZARARLAR	
H1 AKUT TOKSİK	H300 Yutulması halinde öldürücüdür. H310 Cilt ile teması halinde öldürücüdür. H330 Solunması halinde öldürücüdür.
H2 AKUT TOKSİK	H301 Yutulması halinde toksiktir. H311 Cilt ile teması halinde toksiktir. H331 Solunması halinde toksiktir.
‘P’- FİZİKSEL ZARARLAR	
P2 ALEVLENİR GAZLAR	H220 Çok kolay alevlenir gaz.
P4 OKSİTLEYİCİ GAZLAR	H270 Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirebilir; oksitleyici.
P5c ALEVLENİR SIVILAR	H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
P8 OKSİTLEYİCİ SIVILAR VE KATILAR	H271 Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici. H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
‘E’ - ÇEVRESEL ZARARLAR	
E1 Sucul ortam için zararlı	H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
E2 Sucul ortam için zararlı	H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

‘ADLANDIRILMIŞ MADDELER	
Asetilen	H220 Çok kolay alevlenir gaz.
Oksijen	H270 Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirebilir; oksitleyici.
LPG	H220 Çok kolay alevlenir gaz.
Motorin	H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

5. Büyük bir kaza olması durumunda yapılması gereken hususlar şunlardır:

HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.’de 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 kalması durumunda, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü’ne haber verilerek İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü koordinasyonunda İl Afet Müdahale Planı gereğince müdahale faaliyetleri yürütülecektir. Kuruluşumuzda meydana gelebilecek bir endüstriyel kaza durumunda aşağıdaki adımlar izlenmelidir:

Kuruluşumuzda meydana gelebilecek kimyasal ürünleri içeren bir kazayı öğrenirseniz, lütfen aşağıdaki bilgilere dikkat edin. Bunu yaparken, kişisel korunmanıza ve hepimiz için etkili müdahaleye katkıda bulunursunuz.

Nasıl bilgilendirilirim?

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

Tehlikeyi nasıl tanıyabilirim?

- Görünür işaretlerle (örn. Duman, ateş),
- Koku ile,
- Yüksek bir patlama ile,
- Mide bulantısı gibi vücut reaksiyonları yoluyla,
- Göz tahrişi, baş ağrısı vb.

Önce ne yapmam gerekiyor?

- Kaza mahallinden uzak durun,

- Kaza yerini ziyaret etmeyin,
- Çocukları eve getirin, dışarda oynamalarına izin vermeyin,
- Engellilere ve yaşlılara yardım edin,
- Yoldan geçenlere de yardım edin, gerekirse korunmaları için bina içine davet edin,
- Pencere ve kapıları kapatın,
- Ev ve arabadaki klimayı ve havalandırmayı veya pencere ile kapıları kapatın.

Sonra ne yapacağım?

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

Hiçbir koşulda ne yapmamalıyım?

- Yangın ve polis acil durum telefon numaralarını gereksiz sorgularla engellemeyin.
- İstenmeden evi terk etmeyin ve yürüyerek veya araba ile kaçmayın. Yani sadece kendinizi tehlikeye atarsınız.

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,

Kuruluşumuzda 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 aşağıda verilmiştir:

Kaza Senaryosu	Potansiyel Etki ve Kaza Sonucu	Kaza Senaryosu İle İlgili Önlemler
YANGIN	- 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. - Solunum problemlerine neden olan duman bulutları oluşturabilir ve kül dağılımı. - Bitişik alanların aşırı ısınması, başka yerlerde yakıtların tutuşmasına neden olabilir.	- Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike analizleri (HAZOP Analizi, Vade Mecum Analizi, SPAR-H İnsan ve Güvenilirlik Analizi, Olay Ağacı ve Hata Ağacı Analizi vb.) 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. - İtfaiye, polis, radyo ve televizyon nüfus için gerekli uyarıyı yayınlayacaktır.

Kaza Senaryosu	Potansiyel Etki ve Kaza Sonucu	Kaza Senaryosu İle İlgili Önlemler
PATLAMA	- İnsan sağığı 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 sağığı, 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.	- Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike analizleri (HAZOP Analizi, Vade Mecum Analizi, SPAR-H İnsan ve Güvenilirlik Analizi, Olay Ağacı ve Hata Ağacı Analizi vb.) 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 elemanlar tarafından yapılmaktadır. - Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir. - Kuruluşumuzda olası bir kaza durumunda otorite ile koordine edilen Dahili Acil Durum Eylem Planımız planımız çerçevesinde önlemler alınmıştır. - Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir. - İtfaiye, polis, radyo ve televizyon nüfus için gerekli uyarıyı yayınlayacaktır.

Kaza Senaryosu	Potansiyel Etki Ve Kaza Sonucu	Kaza Senaryosu İle İlgili Önlemler
TOKSİK OLAN MADDELERİN SALINIMI	- 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 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.	- 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 (HAZOP Analizi, Vade Mecum Analizi, SPAR-H İnsan ve Güvenilirlik Analizi, Olay Ağacı ve Hata Ağacı Analizi vb.) gerçekleştirilmektedir. Söz konusu analizler sonucunda önlemler belirlenmiş ve uygulama aşamasına geçilmiştir. - Kuruluşumuzda çevresel kirlilik önlemek üzere tank havuzları, döküntü kitleri vb. önlemler mevcuttur. - Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir. - İtfaiye, polis, radyo ve televizyon nüfus için gerekli uyarıyı yayınlayacaktır.

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,

HEKTAŞ TİC.T.A.Ş. Acil Durum Müdahale senaryolarını oluşturmuştur. Müdahale senaryolarında büyük endüstriyel kazaları önlemek ve etkilerini azaltmak amacıyla iç-dış kaynaklar, hizmet grupları personeli, operasyonel müdahaleler, manuel müdahalelerde kullanılacak yangınla mücadele ekipmanları hakkında bilgi verilmiştir. Alınan teknik ve operasyonel önlemler ile senaryo edilen bütün büyük kazaların meydana gelme ihtimalleri kabul edilebilir seviyeye indirilmiştir.

Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik kapsamında HEKTAŞ TİC. T. A.Ş.'de senaryo edilen kimyasallar için hazırlanan Tehlikeli Madde Müdahale Kartları büyük kaza olması durumuna karşı acil servis hizmetlerine tavsiye niteliğinde olarak, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü, İl Sağlık Müdürlüğü, bağlı olunan belediye ve/veya İtfaiye Teşkilatı'na gönderilmiştir.

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

HEKTAŞ TİC. T.A.Ş.'de herhangi bir büyük kaza olması durumunda kazaya müdahale için acil hizmet birimleriyle işbirliği yapılmaktadır. Güvenlik kavramının geliştirilmesi ve sürdürülebilmesi için kuruluş içi birimler ve kuruluş dışındaki acil hizmet birimler gibi idari mercilerle dilekçe veya mail yoluyla bilgi alışverişinde bulunmaktadır.