

**BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI
HAKKINDA YÖNETMELİK (RG: 30702 - 2.3.2019) MADDE 16 KAPSAMINDA
KAMUNUN BİLGİLENDİRİLMESİ**

BÖLÜM-1

1. **Unvan :** PİEDRA MADENCİLİK İNŞAAT TAAHHÜT NAKLİYE SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Adres : Danişmentgazi Mah. 69-3. Kümeevler Kelkit No:34/5 Sivas

2. Kuruluşumuz Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (RG: 30702 - 02.03.2019) hükümlerine tabidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı bildirim sistemi (BEKRA) kullanılarak beyanı gerçekleştirilmiştir. BEKRA bildirimini çerçevesinde kuruluşumuz “Üst Seviyeli” kuruluş olarak belirlenmiştir. Yönetmelik Madde 11 gereğince hazırlamakla yükümlü olduğumuz “Güvenlik Raporu” hazırlanmıştır ve sürekli iyileştirmeler yapılmaktadır.

3. Kuruluşumuzda genel olarak, Patlayıcı Madde Üretimi ve Depolaması yapılmaktadır.

4. Büyük Kazaya sebep olabilecek maddeler ve temel zararlılık özellikleri:

Tehlikeli Maddenin Adı	Yönetmelik Kapsamındaki Zararlılık Başlığı	SEA Yönetmeliğine Göre Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategorisi	ZARARLILIK İFADELERİ (H KODLARI)
Amonyum Nitrat	Fiziksel	Oks. Katı 3 Göz Tah. 2	H272
Fuel Oil	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	Alev.Sıvı 3 Akut Tok. 4 Cilt Tah. 2 Kans. 2 BHOT Tekrar.Mrz.2 Sucul Kronik 2	H226, H304, H332 H315, H351, H373 H411
ANFO	Fiziksel (P) Sağlık (H)	Patlayıcı 1.1 Göz Etki Kat.2 Kanserojen Kat.2	H201, H319, H351
Dinamit	Fiziksel (P)	Patlayıcı 1.1	H201
Anfo Jel	Fiziksel (P) Sağlık (H)	Patlayıcı 1.1 Göz Etki Kat.2 Kanserojen Kat.2	H201, H319, H351
Elektrikli Kapsül	Fiziksel (P)	Patlayıcı 1.1	H201
Elektriksiz Kapsül	Fiziksel (P)	Patlayıcı 1.1	H201
Gecikmeli Kapsül	Fiziksel (P)	Patlayıcı 1.1	H201
İnfiilaklı Fitol	Fiziksel (P)	Patlayıcı 1.1	H201
Kaya Kırıcı	Fiziksel (P) Sağlık (H)	Patlayıcı 1.1 Göz Etki Kat.2 Kanserojen Kat.2	H201

5. Kuruluşumuzda bir acil durum meydana geldiğinde, acil durumun; bir, yangın patlama olması durumunda dalgalı çevre halkına ve kuruluşlara duyurulması sağlanır. Söz konusu acil durum tesis Güvenlik Birimindeki acil durum butonu sitemiyle Organize Sanayi Bölgesine iletilir. Aynı zamanda Acil Durum Yönetim Sistemi Prosedürü ve Acil Durum Fihristi devreye alınarak Dış Acil Hizmet Gruplarına haber verilmesini sağlanır. Gerekli tüm ayrıntılı bilgiler acil müdahale birimleri ile paylaşılmıştır. Ayrıca firmamızda otomatik müdahale sistemleri de bulunmaktadır. Her türlü acil duruma karşı gerekli donanım, alt yapı, plan mevcuttur. Ayrıca DADP (Dahili Acil Durum Planı) hazırlanmış olup resmi kurumlara bildirilmiştir. Acil durumlara yönelik tatbikatlar düzenli olarak gerçekleştirilmektedir.

Acil Duruma yönelik bir ihbar alındığında çevrede bulunan kaza mahalli ve çevresi en kısa sürede boşaltılmalıdır.

BÖLÜM-2

- I. Kuruluşumuzda meydana gelebilecek senaryo edilen büyük kazaların belirlenmesinde öncelikle tehlikeli ekipmanlar belirlenmiştir. Kuruluşumuzda bulunan kimyasalların tehlike özellikleri incelendiğinde, bu tehlikelere en uygun metot benimsenmiştir. Bu Aramis-Vade Mecum metodudur. Belirlenen tehlikeli ekipmanlarda oluşabilecek dahili tehlikeler için madde ve proses ilişkisine en uygun metot olarak Fine Kinney metodu benimsenmiştir.
- II. Tehlikeli ekipmanlara etki edebilecek kuruluş dışından kaynaklanabilecek harici tehlikelerin tanımlanması aşağıdaki şekilde yapılmıştır;
 1. **Doğal Afetler:** Doğal afetler, hidrometeorolojik ve jeolojik afetler olmak üzere iki grup altında değerlendirilmiştir.
 - a. **Hidrometeorolojik afetler:** Çığ, sis, don, sıcak hava dalgaları, su baskınları, orman yangınları, fırtına, kasırga, hortum, yıldırım düşmesi, erozyon ve iklim değişiklikleri,
 - b. **Jeolojik afetler:** Deprem, heyelan, sel su baskını ve yer çöküntüleri,
 2. **Çevre Tesislerden Kaynaklanan Tehlikeler:** Çevre tesislerin proseslerinden ve kıyı tesislerden kaynaklı yangın, patlama, buhar bulutu yayılması gibi domino etkisi yaratabilecek tehlikeler,
 3. **Tesislerin dışında tehlikeli kimyasalların** karayolu, boru hatları ile taşınmasında kaza potansiyeli olan tehlikeler,
 4. **Hava Araçlarından Kaynaklanabilecek Tehlikeler:** Tesis bölgesine helikopter ve uçak düşmesi tehlikesi,
 5. **Yakın Kuruluşlar ile Ortak Gerçekleştirilen Çalışmalar:** Yakın kuruluşlar ve

üçüncü taraflar ile gerçekleştirilen ortak faaliyetler de kaza potansiyeli olan çalışmalar.

- III.** Tesisin mevcut konumu itibarıyla, yukarıda belirlenen tehlikelerin lokasyon olasılıkları, sonuç şiddeti ile etkilerini azaltacak tedbirlerin kantitatif sonuçları Büyük Kaza Senaryo Dokümanında ayrıntılı olarak açıklanmaktadır.
- IV.** Kuruluşumuzda ki faaliyetlere göre en uygun risk değerlendirme yöntemlerinden olan LOPA (Layer of Protection Analysis), (Koruma Katmanı Analizi) metodu benimsenmiş ve uygulanmıştır.
- V.** Büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleri ile irtibata geçmek dahil olmak üzere tesiste tüm düzenlemeler yapılmıştır. Acil durum tatbikatları, kritik ekipman bakımları, acil durum ekipman kontrolleri, eğitim ve denetim faaliyetleri sürdürülmektedir.
- VI.** Herhangi bir büyük kazaya müdahale için acil hizmet birimleriyle iş birliği yapılmaktadır.

Bilgilerinize sunulur.

Saygılarımızla,

Piedra. A.Ş.