

## KAMUNUN BİLGİLENDİRİLMESİ

### BÖLÜM 1

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

Unvan: TÜMAD MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Adres: Değirmenbaşı Mahallesi No:422 İvrindi / BALIKESİR

#### 2. “Güvenlik Raporu” hazırlanması:

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 02.03. 2019 tarih ve 30702 sayı ile yayınlanmıştır.

Kuruluşumuz “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine tâbidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı bildirim sistemi (BEKRA) kullanarak beyanı yapılmıştır. BEKRA bildirim çerçevesinde kuruluşumuz “Üst Seviyeli” kuruluş olarak belirlenmiştir. Yönetmelik Madde 11 gereğince kuruluşumuz tarafından “Güvenlik Raporu” hazırlanmıştır.

#### 3. Kuruluşumuzda gerçekleştirilen faaliyetler:

TÜMAD Madencilik Sanayi ve Ticaret A.Ş İvrindi Altın ve Gümüş Madeninde açık ocak yöntemi ile üretim yapılmaktadır. Cevher hazırlama ve zenginleştirme işlemi yığın liçi prosesi ile gerçekleştirilmektedir. Yıllık ortalama 7.760.000 ton cevher yığın liçi yöntemi ile zenginleştirilmekte ve ortalama 90.000 oz dore üretimi gerçekleştirilmektedir.

#### 4. Kuruluşumuzda BEKRA kapsamında bulunan kimyasallar ve tehlike özellikleri aşağıda verilmiştir.

Zararlılık Kategorileri	H KODLARI
<b>‘H’ - SAĞLIĞA İLİŞKİN ZARARLAR</b>	
<b>H2 AKUT TOKSİK</b>	<b>H301: Yutulması halinde toksiktir.</b> <b>H302: Yutulması halinde zararlıdır.</b> <b>H310: Cilt ile teması halinde öldürücüdür.</b> <b>H311: Cilt ile teması halinde toksiktir.</b> <b>H314:Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar</b> <b>H315: Cilt tahrişine yol açar.</b> <b>H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.</b> <b>H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.</b> <b>H290: Metalleri aşındırabilir</b> <b>H300: Yutulması halinde öldürücüdür.</b> <b>H330:solunması halinde öldürücüdür.</b> <b>H331: Solunması halinde toksiktir</b>

	H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H3 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ- TEK MARUZ KALMA	H370: Organlarda hasara yol açar. H372: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
<b>'P'- FİZİKSEL ZARARLAR</b>	
P1a PATLAYICILAR	H201: Patlayıcı; kütleli patlama zararı.
P2 ALEVLENİR GAZLAR	H220: Çok kolay alevlenir gaz H280: Basıncı gaz içerir, ısıldığında patlayabilir.
P4 OKSİTLEYİCİ GAZLAR	H270: Yangına yol açabilir H271: Yangına veya patlamaya yol açabilir,güçlü oksitleyici H281: Soğutulmuş gaz içerir;soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir
<b>'E'- ÇEVRESEL ZARARLAR</b>	
E1 Sucul ortam için zararlı	H400: Sucul ortamda çok toksiktir. H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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

Kuruluşumuz, acil durumlara hazırlık için yılda en az bir defa tatbikat yapmaktadır. Acil Durum Planı, Dahili Acil Durum Planı ve müdahale için tüm alt yapı hazırlıkları ile ekipler oluşturulmuştur.

Kuruluşumuzda olası meydana gelebilecek bir endüstriyel kaza durumunda ilgili kamu kurum ve kuruluşlar ile komşu işletmeler ve paydaşlara gerekli bilgilendirmeler yapılacaktır.

## BÖLÜM 2

### 1. Kuruluşumuzda olası meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazalar hakkında bilgi:

Kuruluşumuzda olası meydana gelebilecek ve senaryo olarak belirlenen büyük kazalar ile bunların kontrolüne ilişkin önlemler hakkındaki özet bilgi ile insan sağlığına ve çevreye olan potansiyel etkileri de dâhil olmak üzere olası büyük kaza tehlikelerine ilişkin genel bilgi aşağıda verilmiştir:

KAZA SENARYOSU	POTANSİYEL ETKİ VE KAZA SONUCU	KAZA SENARYOSU İLE İLGİLİ ÖNLEMLER
<b>YANGIN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yangın durumunda maden sahasının 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.</li><li>• Bununla birlikte, eksik yanmış başlangıç kimyasal gazları da bulunabilir.</li><li>• İnsan sağlığı, mülkiyeti ve çevre üzerinde etki oluşabilir.</li><li>• Solunum problemlerine neden olan duman bulutları ve kül dağılımı oluşturabilir.</li><li>• Bitişik alanların aşırı ısınması, başka yerlerde yakıtların tutuşmasına neden olabilir.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kuruluşumuzda yangın söndürme sistemleri mevcuttur ve periyodik olarak test ve kontrolleri yapılmaktadır.</li><li>• Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.</li><li>• İtfaiye, polis, radyo ve televizyon nüfus için gerekli uyarıyı yayınlayacaktır.</li></ul>

<p><b>PATLAMA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• İnsan sağlığı ve çevredeki mülkte hasar olabilir.</li><li>• Şok dalgasının etkisi insanları doğrudan etkileyebilir veya yapılara zarar verebilir.</li><li>• Patlamadan etkilenen başka bir yerde yangın başlatması mümkün olabilir.</li><li>• Yangın durumunda maden sahasının 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.</li><li>• Bununla birlikte, eksik yanmış başlangıç kimyasal gazları da bulunabilir.</li><li>• İnsan sağlığı, mülkiyeti ve çevre üzerinde etki oluşabilir.</li><li>• Solunum problemlerine neden olan duman bulutları ve kül dağılımı oluşturabilir.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kuruluşumuzda “Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik” kapsamında Patlamadan Korunma Dokümanı hazırlanmıştır.</li><li>• Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB) çerçevesinde exproof ekipmanlar mevcuttur ve bakımları yetkili elemanlar tarafından yapılmaktadır.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bitişik alanların aşırı ısınması, başka yerlerde yakıtların tutuşmasına neden olabilir.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.</li><li>• Kuruluşumuzda olası bir kaza durumunda otorite ile koordine edilen Dahili Acil Durum Eylem Planımız planımız çerçevesinde önlemler alınmıştır.</li><li>• İtfaiye, polis, radyo ve televizyon nüfus için gerekli uyarıyı yayınlayacaktır.</li></ul>

<p><b>TOKSİK OLAN MADDELERİN SALINIMI</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Toksik maddelerin atmosferine salınmasıyla ilişkili etkiler, toksik buluta maruz kalma süresine bağlı olarak insan sağlığına zarar verebilir.</li><li>• Çevre için zararlı kimyasallar fabrika içerisinde yayılarak toprakta, suda vb. çevresel kirliliğe sebep olabilir.</li><li>• Yangın durumunda maden sahasının 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.</li><li>• Bununla birlikte, eksik yanmış başlangıç kimyasal gazları da bulunabilir.</li><li>• İnsan sağlığı, mülkiyeti ve çevre üzerinde etki oluşabilir.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kuruluşumuzda kimyasal kaynaklı gaz oluşumunu engellemek maksadı ile yığın içinde kullanılan ekipmanlarda ve tanklarda önlemler mevcuttur, çalışanlar malzemelerin kullanımında deneyimli eğitilmiştir.</li><li>• Kuruluşumuzda çevresel kirlilik önlemek üzere taşkın havuzları, döküntü kitleri vb. önlemler mevcuttur.</li><li>• Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.</li><li>• İtfaiye, polis, radyo ve televizyon nüfus için gerekli uyarıyı yayınlayacaktır.</li></ul>
---	--	---

2. Kuruluşumuz, büyük endüstriyel kazaların yaşanmaması için tesisteki yeterli düzenlemeleri yapmıştır.

3. Herhangi büyük endüstriyel kazaya müdahale için acil hizmet birimleriyle iş birliği yapılmıştır.