

## SEVESO Kamunun Bilgilendirilmesi Metni

### BÖLÜM 1

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

**Unvan:** Güzel Enerji Akaryakıt A.Ş. Marmara Ereğlisi Tesisi

**Adres:** Sultanköy Mah. Ekşi Elma Cad. No:60/1 Marmara Ereğlisi / Tekirdağ

#### 2. Güvenlik Raporu / Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi hazırlanması:

SEVESO direktifi olarak bilinen regülasyon ülkemizde son olarak; Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik 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.

Kuruluşumuz “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 bildirim çerçevesinde kuruluşumuz “üst seviyeli kuruluş” olarak belirlenmiştir. Yönetmelik Madde 11 gereğince “Güvenlik Raporu” kuruluşumuz tarafından hazırlanmıştır.

#### 3. Kuruluşumuzda gerçekleştirilen faaliyetler:

Güzel Enerji Akaryakıt A.Ş. Marmara Ereğlisi Tesisi’nin ana faaliyet konusu, petrol türevi yakıtların, petrol gazları ve diğer hidrokarbonların imalatıdır.

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

Kuruluştaki bulunan Büyük bir kazaya sebep olabilecek maddelerin (Ek-1 Bölüm 1 ve 2 belirtilen) bilinen isimleri, zararlılıkları ve özellikleri

11/12/2013 tarihli ve 28848 mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca Zararlılık Kategorileri	H KODLARI	
	LPG	ETİL MERKAPTAN
<b>‘H’- SAĞLIĞA İLİŞKİN ZARARLAR</b>		
H1 AKUT TOKSİK		
H2 AKUT TOKSİK		
H3 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ- TEK MARUZ KALMA		
<b>‘P’- FİZİKSEL ZARARLAR</b>		
P1a PATLAYICILAR		
P1b PATLAYICILAR		
P2 ALEVLENİR GAZLAR		
P3a ALEVLENİR AEROSOLLER		
P3b ALEVLENİR AEROSOLLER		
P4 OKSİTLEYİCİ GAZLAR		
P5a ALEVLENİR SIVILAR		
P5b ALEVLENİR SIVILAR		
P5c ALEVLENİR SIVILAR		H224
P6a KENDİNDEN REAKTİF MADDELER ve KARIŞIMLAR ile ORGANİK PEROKSİTLER		
P6b KENDİNDEN REAKTİF MADDELER ve KARIŞIMLAR ile ORGANİK PEROKSİTLER		
P7 PİROFORİK SIVILAR VE KATILAR		
P8 OKSİTLEYİCİ SIVILAR VE KATILAR		
<b>‘E’- ÇEVRESEL ZARARLAR</b>		
E1 Sucul ortam için zararlı		
E2 Sucul ortam için zararlı		H400 H410
<b>‘O’- DİĞER ZARARLAR</b>		
O1 Zararlılık ifadesi EUH014 olan madde veya karışımlar		
O2 Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran madde ve karışımlar,		
<b>ADLANDIRILMIŞ MADDELER</b>		
SIVILAŞTIRILMIŞ ALEVLENİR GAZLAR, KATEGORİ 1 VEYA 2 (LPG DAHİL) VE DOĞALGAZ	18	

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

Büyük endüstriyel kaza olması durumunda acil durum müdahalesi için organizasyon, iç/dış kaynaklar, kişisel koruyucu ekipman, tedbirler ve müdahale yöntemleri belirlenmiştir. Acil hizmet birimleri ile iş birliği yapılmıştır.

**BÖLÜM 2**

**1. Kuruluşumuzda meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazalar hakkında 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	POTANSİYEL ETKİ VE KAZA SONUCU	KAZA SENARYOSU İLE İLGİLİ ÖNLEMLER
YANGIN	<ul style="list-style-type: none"><li>·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.</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 oluşturabilir ve kül dağılımı.</li><li>·Bitişik alanların aşırı ısınması, başka yerlerde yakıtların tutuşmasına neden olabilir.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike belirleme ve risk değerlendirme çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Kullanılan yöntemler; tehlikelerin belirlenmesinde; (HAZOP (Hazard and Operability Analysis) - Tehlike ve İşletilebilirlik Analizi) ve (HAZID (Hazard Analysis) - Tehlike Analizi), tehlikelerden kaynaklanacak risklerin analizinde; FTA (Fault Tree Analysis) - Hata Ağacı Metodu ile ETA (Event Tree Analysis) - Olay Ağacı Metodu kullanılmıştır. Söz konusu analizler sonucunda önlemler belirlenmiş ve uygulama aşamasına geçilmiştir.</li><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 yayınlacaktır.</li></ul>

PATLAMA	<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 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.</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 oluşturabilir ve kül dağılımı.</li><li>·Bitişik alanların aşırı ısınması, başka yerlerde yakıtların tutuşmasına neden olabilir</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike belirleme ve risk değerlendirme çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Kullanılan yöntemler; tehlikelerin belirlenmesinde; (HAZOP (Hazard and Operability Analysis) - Tehlike ve İşletilebilirlik Analizi) ve (HAZID (Hazard Analysis) - Tehlike Analizi), tehlikelerden kaynaklanacak risklerin analizinde; FTA (Fault Tree Analysis) - Hata Ağacı Metodu ile ETA (Event Tree Analysis) - Olay Ağacı Metodu kullanılmıştır. Söz konusu analizler sonucunda önlemler belirlenmiş ve uygulama aşamasına geçilmiştir.</li><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><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>·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 yayınlacaktır.</li></ul>
---------	--	--

2. Kuruluşumuz, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dâhil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemeleri yapmıştır.
3. Herhangi büyük endüstriyel kazaya müdahale için acil hizmet birimleriyle iş birliği yapılmıştır.