

**AKDENİZ  
AKARYAKIT**

**AKDENİZ AKARYAKIT ANONİM ŞİRKETİ  
ANTALYA TERMİNALİ**

**BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN  
AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK MADDE 16 UYARINCA  
KAMUYA VERİLECEK BİLGİ**

2024  
Rev.2

# BÖLÜM 1

## 1. İşletmecinin İsmi ve Kuruluşun Tam Adresi

Adı: AKDENİZ AKARYAKIT A.Ş. ANTALYA TERMİNALİ

Adresi: Liman Mahallesi Akdeniz Bulvarı 64.Sokak No:2 Konyaaltı/Antalya

Telefon No: 0 242 249 96 00

Faks No: 0 242 249 96 33

E-Posta Adresi: [bilgi@akdenizakaryakit.com.tr](mailto:bilgi@akdenizakaryakit.com.tr)

## 2. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Bildirim Sistemi

Akdeniz Akaryakıt A.Ş. Antalya Terminali, Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik hükümlerine tabi olup yönetmeliğin EK-1 Bölüm 1 ve Bölüm 2'ye konu olan tehlikeli madde beyanları yükümlüğünü “Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Bildirim Sistemi (BEKRA Bildirimi)” üzerinden gerçekleştirmiştir. Yapılan BEKRA Bildirimine göre kuruluşumuz “Üst Seviyeli Kuruluş” olarak sınıflandırılmıştır. İlgili yönetmeliğin Madde 11 gereği, “Üst seviyeli bir kuruluşların, güvenlik raporu ile ilgili tebliğde belirtilen hususları dikkate alarak bir güvenlik raporu hazırlaması” hükümlülüğüne istinaden, kuruluşumuz, “Güvenlik Raporu” ’nu hazırlamıştır.

## 3. Kuruluşta Gerçekleştirilen Faaliyetler

Akdeniz Akaryakıt A.Ş. Antalya Terminali'nin ana faaliyeti petrol esaslı akaryakıtlardan beyaz ürün (benzin, motorin ve Jet A1) depolanmasına yöneliktir. Ürünler gemiden boru hattı yardımı alınarak depolama tanklarına aktarılmakta, buradan da kara tankerine yükleme yapılması sağlanmaktadır.

#### 4. Büyük Bir Kazaya Sebep Olabilecek Ek-1 Bölüm 1 ve 2’de Belirtilen Maddelerin Bilinen İsimleri İle Bu Maddelerin Temel Zararlılık Özelliklerine Ait Açıklamalar

Kuruluşta bulunan, büyük bir kazaya sebebiyet verebilecek kimyasal maddeler ve bu maddelerin temel zararlılık özellikleri aşağıda yer alan tabloda verilmektedir.

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğuna (*)	CAS Numarası (**)	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				SEA Yönetmeliğine (***) göre zararlılık sınıf kodu kategori ve ifadeleri	Zararlılık ifadesi kodu	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmamış maddenin numarası
<b>Dizel Yakıtlar</b>	Ham Madde	68334-30-5	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	Alev. Sıvı 3 Asp. Tok. 1 Cilt Tah. 2 Akut Tok. 4 Kans. 2 BHOT Tek Mrz. 2 Sucul Kronik 2	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	34
<b>Etanol, Etil Alkol</b>	Yardımcı Madde	64-17-5	Fiziksel (P)	Alev. Sıvı 2	H225	P5c

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğu(*)	CAS Numarası (**)	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				SEA Yönetmeliğine(***) göre zararlılık sınıf kodu kategori ve ifadeleri	Zararlılık ifadesi kodu	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmıő ise maddenin numarası
<b>Benzin</b>	Ham Madde	86290-81-5	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	Alev. Sıvı 1 Asp. Tok. 1 Cilt Tah. 2 BHOT Tek Mrz.3 Muta. 1B Kans. 1B Ürm. Sis. Tok. 1B Sucul Kronik 2	H224 H304 H315 H336 H340 H350 H361 H411	34
<b>Kerosin (Jet A1)</b>	Yardımcı Madde	64-17-5	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	Alev. Sıvı 2	H226 H304 H315 H336 H411	34

## 5. Büyük Kaza Olması Durumunda Yapılması Gerekenlere Dair Bilgi

Kuruluşta meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazalar için belirlenmiş senaryolara yönelik olarak yangın ve patlamayla mücadele talimatlarını içeren acil durum planları hazırlanmıştır.

Acil durum planlarının amacı, kuruluşta yürütölen operasyonlar esnasında doğabilecek bir acil durum için acil durum yanıt sistemi ve prosedürlerini açıklamaktır. Bu plan hem günlük terminal operasyonlarında hem de proje ekibi operasyonlarında meydana gelebilecek acil durumları içine almaktadır. Prosedür yılda en az bir kez gözden geçirilerek yenilenmektedir. Ayrıca, belirlenmiş olan acil durumları etkileyebilecek veya yeni acil durumların ortaya çıkmasına neden olacak değişikliklerin meydana gelmesi halinde etkinin büyüklüğüne göre acil durum planı revizyon tarihi beklenmeden tamamen veya kısmen yenilenmektedir.

Akdeniz Akaryakıt A.ř Antalya Terminali'nde meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazalar için 30/12/2013 tarihli ve 28867 mükerrer sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik kapsamında, üst seviyeli kuruluş olmamız nedeniyle "Kantitatif Risk Değerlendirme Çalışmaları" yapılmış ve senaryolar belirlenmiştir. Akdeniz Akaryakıt A.ř. Antalya Terminali 'nde büyük endüstriyel kaza riski kapsamında bu senaryoların değerlendirilmesine yer verilmiştir. Aşağıda listelenen durumlar için acil durum senaryoları oluşturularak tatbikatlar yapılması, böylelikle çalışanları farkındalığının artırılması hedeflenmiştir.

- Terminal İçerisinde Yangın Meydana Gelmesi
- Ürün veya Katık Tanklarında Oluşabilecek Sızıntı ve Döküntü Meydana Gelmesi
- Dolum Adasında Ürün Taşması
- Dolum Otomasyonu veya Bilgisayar Sistemlerinde Arıza Meydana Gelmesi
- Gemi Tahliye ve Yükleme Etnasında Olumsuzluk Meydana Gelmesi
- Boru Hatlarında Oluşabilecek Olumsuzlukların Meydana Gelmesi

## 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 dahil olmak üzere büyük kaza tehlikelerine ilişkin genel bilgi

Kuruluşta bulunan tehlikeli kimyasalların zararlılık özellikleri Bölüm 1, 4. Madde’de verilmiştir. Bu kimyasalların dahil olabileceği kazalarda yangın ve patlama riski bulunmaktadır. Risk değerlendirme çalışmaları ile ilgili önlemlerin yeterliliği değerlendirilmiş olup gerektiğinde ek önlemlerle alınarak risk kabul edilebilir seviyeye indirilmiştir.

KAZA SENARYOSU	POTANSİYEL ETKİ VE KAZA SONUCU	KAZA SENARYOSU İLE İLGİLİ ÖNLEMLER
YANGIN	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"><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 analizleri (HAZOP analizi, DOW Yangın ve Patlama Tehlike İndeksi Analizi, SPHAR-H İnsan ve Güvenilirlik Analizi, SIL Güvenlik Bütünlük Seviyesi Analizi vb.) gerçekleştirilmektedir. 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 yayınlayacaktır.</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 rüzgar yönünde mahalleye ulaşabilecek duman ve gazları oluşur. Yanma gazları, yanma ürünlerini karbon 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 analizleri (HAZOP analizi, DOW Yangın ve Patlama Tehlike İndeksi Analizi, SPHAR-H İnsan ve Güvenilirlik Analizi, SIL Güvenlik Bütünlük Seviyesi Analizi vb.) gerçekleştirilmektedir. 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</li></ul>

		<p>durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.</p> <ul style="list-style-type: none"><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>
<b>TOKSİK OLAN MADDELERİN SALINIMI</b>	<p>Toksik maddelerin atmosferine salınmasıyla ilişkili etkiler, toksik buluta maruz kalma süresine bağlı olarak insan sağlığına zarar verebilir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Çevre için zararlı kimyasallar fabrika içerisinde yayılarak toprakta, suda vb. çevresel kirliliğe sebep olabilir.</li><li>• 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.</li><li>• Bununla birlikte, eksik yanmış başlangıç kimyasal gazları da bulunabilir.</li><li>• İnsan sağlığı, mülkiyeti ve çevre üzerinde etki oluşabilir.</li></ul>	<p>Kuruluşumuzda kimyasal kaynaklı gaz oluşumunu engellemek maksadı ile ekipmanlarda, tanklarda önlemler mevcuttur, çalışanlar malzemelerin kullanımında deneyimli ve eğitimlidir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike analizleri (HAZOP analizi, DOW Yangın ve Patlama Tehlike İndeksi Analizi, SPHAR-H İnsan ve Güvenilirlik Analizi, SIL Güvenlik Bütünlük Seviyesi Analizi vb.) gerçekleştirilmektedir. Söz konusu analizler sonucunda önlemler belirlenmiş ve uygulama aşamasına geçilmiştir.</li><li>• Kuruluşumuzda çevresel kirlilik önlemek üzere tank 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 yayınlacaktır.</li></ul>

## **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**

Acil durumlar hakkında iletişime geçilecek kuruluş yetkilisi hakkında bilgi aşağıda yer almaktadır:

Adı –Soyadı: Mehmet Ali UCUZ

Unvan: Terminal Müdürü

Adres: Liman Mahallesi Akdeniz Bulvarı 64. Sokak No:2

Konyaaltı/Antalya

Tel: 0 242 249 96 00

e-posta: [bilgi@akdenizakaryakit.com.tr](mailto:bilgi@akdenizakaryakit.com.tr)

Kuruluşta meydana gelebilecek bir acil durumda acil hizmet birimleri (İl Afet ve Acil Durum Müdürlükleri, vb.) ile işbirliğini sağlamak ve gerekli bilgi alış verişini yapabilmek adına ilgili kurumların iletişim bilgileri acil durum planlarına eklenmiştir. Bu listelerin bir tablo halinde tesiste çeşitli noktalarda yer alması sağlanmış olup, gerçekleştirilen tatbikatlar ile çalışanların farkındalığının artırılması aşağıdaki bahsi geçen çalışmalar ile sağlanmaktadır.

- Acil durum ekipleri için önleme, koruma, tahliye, yangınla mücadele, ilk yardım ve benzeri konularda uygun donanıma sahip, eğitilmiş ve bu konularda yeterli sayıda çalışan görevlendirmesi gerçekleştirmiş olup her zaman hazır bulunmalarını sağlamaktadır.
- Terminalde acil durum ekiplerinin acil durum anında görev ve sorumlulukları belirlenmiştir.
- Personel sayısı ve yasalara uygun acil durum ekipleri oluşturulmuş ve ekip bilgilerinin bir tablo halinde tesiste bulundurulması sağlanmıştır.
- Hazırlanan acil durum planının uygulama adımları düzenli olarak takip edilebilmekte ve uygulanabilirliğinden emin olmak için her ay çeşitli senaryolar üzerinden tatbikatlar yapılmaktadır.
- Tatbikatlarda acil durum planı gözden geçirilerek gerekli düzeltici ve önleyici aksiyonlar alınmaktadır.

Acil durumlar için oluşturulmuş ekipler aşağıdaki gibidir;

- Yangınla Mücadele Ekibi
- İlk Yardım Ekibi
- Arama, Kurtarma ve Tahliye Ekibi
- Koruma Ekibi
- Bakım Ekibi

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

Akdeniz Akaryakıt A.Ş Antalya Terminali, Güvenlik Yönetim Sisteminin gereği olarak olabilecek bir acil durumda kuruluşun bulunduğu ildeki acil hizmet birimleri, İl Afet Acil Durum Müdürlüğü ile gerekli bilgi alışverişinin nasıl sağlanacağını belirlemek ve hazırlıklı olmak adına “Acil Durum Planı” oluşturmuştur. Kuruluşta büyük bir kaza meydana geldiği takdirde, valilik ve ilgili belediye başta olmak üzere, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Sahil Güvenlik Birimleri, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü ve İl Afet Acil Durum Müdürlüğü vb. kuruluşlara bilgi verilmesi sağlanmaktadır.

Ayrıca, komşu kuruluşlar ile acil planlarda yer alan diğer resmi ve özel kuruluşlara haber verilmesi planlanmaktadır. “EK-1 Acil Durumda Aranacak Telefon Numaraları”nda resmi kurum/kuruluşların ve komşu kuruluşların telefon ve iletişim numaraları yer almaktadır.