



**OPET PETROLCÜLÜK ANONİM ŞİRKETİ MARMARA TERMİNALİ
BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN
AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK MADDE 16 UYARINCA
KAMUYA VERİLECEK BİLGİ**

2020

Rev.0

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin İsmi ve Kuruluşun Tam Adresi

Adı: OPET PETROLCÜLÜK A.Ş. MARMARA TERMİNALİ

Adresi: Sultanköy Mahallesi, Ereğli Caddesi No:78 Marmara Ereğlisi/TEKİRDAĞ

Telefon No: 0 282 611 60 00

Faks No: 0 282 611 60 00

E-Posta Adresi: info@opet.com.tr

2. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Bildirim Sistemi

OPET Petrolcülük A.Ş. Marmara 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 ve Şehircilik 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

OPET Petrolcülük Anonim Şirketi Marmara Ereğlisi Şubesi'nin ana faaliyeti petrol esaslı akaryakıtlardan beyaz ve siyah ürünlerin depolanmasına yöneliktir. Beyaz ürün benzin ve motorin olarak, siyah ürün ise ham petrol ve fuel oil olarak tanımlanmaktadır. Ürünler gemiden boru hattı yardımı alınarak ya da kara tankerleri ile getirilerek 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 bulunduğu(*)	CAS Numarası (**)	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				SEA Yönetmeliğine(***) göre zararlılık sınıf kodu kategori ve ifadesi	Zararlılık ifadesi kodu	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
Etanol, Etil Alkol	Yardımcı Madde	64-17-5	Fiziksel (P) Sağlık .(H)	Alev. Sıvı 2 Göz Tah. 2	H225 H319	P5c
Fuel Oil	Hammadde	68476-33-5	Sağlık (H) Çevresel (E)	Asp. Tok. 1 Akut Tok. 4 Kans. 1B Ürm. Sis. Tok. 1B BHOT Tek Mrz. 2 Sucul Akut 1 Sucul Kronik 1	H304 H332 H350 H361d H373 H400 H410	34
Petrol Gazlar, LPG (Likit Petrol Gazı), LNG (Likit Doğal Gaz)	Hammadde	68476-85-7	Fiziksel (P)	Alev. Gaz 1 Basınçlı Gaz	H220 H281	18

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğu(*)	CAS Numarası (**)	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				SE A Yönetmeliğine(***) göre zararlılık sınıf kodu kategori ve ifadesi	Zararlılık ifadesi kodu	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
Ulusal Marker	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H)	Alev. Sıvı 3 Akut Tok. 4 Cilt Tah. 2 Göz Tah. 2 BHOT Tek Mrz. 3 BHOT Tek Mrz. 2 Sucul Kronik 4	H226 H332 H302 H312 H315 H319 H335 H373 H413	P5c
Ulusal Marker- Biyoetanol	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H)	Alev. Sıvı 3 Akut Tok. 4 Cilt Tah. 2 Göz Tah. 2 BHOT Tek Mrz. 3	H226 H332 H302 H312 H315 H319 H335 H373	P5c
F00003A	Yardımcı Madde	-	Sağlık (H) Çevresel ®	Göz Hsr. 1 Cilt Tah. 2 Cilt Hassas. 1 BHOT Tek Mrz. 3 Kans. 2 Sucul Kronik 2	H318 H315 H317 H336 H351 H411	E2
F00001A	Yardımcı Madde	-	Sağlık (H) Çevresel ®	Akut Tok. 4 Sucul Kronik 2	H302 H312 H332 H411	E2

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğu(*)	CAS Numarası (**)	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				SE A Yönetmeliğine(***) göre zararlılık sınıf kodu kategori ve ifadesi	Zararlılık ifadesi kodu	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
F00002A	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel ®	Alev. Sıvı 3 Cilt Tah. 2 Göz Tah. 2 Kans. 2 BHOT Tek Mrz. 3 Asp. Tok. 1 Sucul Kronik 2	H226 H315 H319 H351 H336 H304 H411	P5c E2
HiTEC 4678 Diesel Fuel Additive	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel ®	Alev. Sıvı 3 Kans. 2 BHOT Tek Mrz. 3 Akut Tok. 1 Sucul Kronik 2	H226 H351 H335 H336 H310 H411	P5c E2
HiTEC 4103W CETANE IMPROVER	Yardımcı Madde	-	Sağlık (H) Çevresel ®	Akut Tok. 4 Sucul Kronik 2	H302 H312 H332 H411	E2
TN-02600 E-DEMULSIFIER	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H)	Alev. Sıvı 2 Akut Tok. 3 BHOT Tek Mrz. 1	H225 H301 H311 H331 H370	P5c H3

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğu(*)	CAS Numarası (**)	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				SE A Yönetmeliğine(***) göre zararlılık sınıf kodu kategori ve ifadesi	Zararlılık ifadesi kodu	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
Opet Marker	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H)	Alev. Sıvı 3 Akut Tok. 4 Cilt Tah. 2 BHOT Tek Mrz. 3 BHOT Tek Mrz. 2 Asp. Tok. 1	H226 H304 H312+H332 H315 H335 H373	P5c
Keroflux 3614	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel ®	Alev. Sıvı 3 Göz Tah. 2 Cilt Tah. 2 Cilt Hassas. 1 Asp. Tok. 1 BHOT Tek Mrz. 3 Kans. 2 Sucul Kronik 2	H226 H319 H315 H317 H304 H336 H351 H411	P5c E2

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğu(*)	CAS Numarası (**)	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				SE A Yönetmeliğine(***) göre zararlılık sınıf kodu kategori ve ifadesi	Zararlılık ifadesi kodu	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmamış maddenin numarası
Keropur DP 5212	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P) Çevresel ®	Göz Tah. 2 Cilt Tah. 2 Asp. Tok. 1 BHOT Tek Mrz. 3 Kans. 2 Sucul Kronik 2	H319 H315 H304 H336 H335 H351 H411	E2
HiTEC 6470 Gasoline Fuel Additive	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel ®	Alev. Sıvı 3 Kans. 2 BHOT Tek Mrz. 3 Asp. Tok. 1 Sucul Kronik 2	H226 H351 H336 H304 H411	P5c E2
Benzin	Hammadde	86290-81-5	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel ®	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
P925	Yardımcı Madde		Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel ®	Alev. Sıvı 3 Asp. Tok. 1 Cilt Tah. 2 Göz Tah. 2	H226 H304 H315 H319	P5c

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğu(*)	CAS Numarası (**)	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				SE A Yönetmeliğine(***) göre zararlılık sınıf kodu kategori ve ifadesi	Zararlılık ifadesi kodu	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
				Cilt Hassas. 1 Kans. 2 BHOT Tek Mrz. 3 Sucul Kronik 2	H317 H351 H336 H411	
AC 1209	Yardımcı Madde		Sağlık (H) Çevresel ®	Akut Tok. 4 Cilt Tah. 2 Göz Tah. 2 Cilt Hassas. 1 Sucul Kronik 2	H302 H312 H332 H315 H319 H317 H411	E2
Dizel Yakıtlar	Hammadde	68334-30-5	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel ®	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
Keroflux 6205	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel ®	Alev. Sıvı 3 Cilt Tah. 2 BHOT Tek Mrz. 3 Kans. 2 Sucul Kronik 2	H226 H315 H336 H351 H411	P5c E2

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğu(*)	CAS Numarası (**)	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				SE A Yönetmeliğine(***) göre zararlılık sınıf kodu kategori ve ifadesi	Zararlılık ifadesi kodu	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmamış ise maddenin numarası
Ham Petrol	Hammadde	8002-05-9	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel ®	Alev. Sıvı 1 Asp. Tok. 1 Cilt Tah. 2 Göz Tah. 2 BHOT Tek. Mrz. 3 Kans. 1A BHOT Tek. Mrz. 2 Sucul Kronik 2	H224 H304 H315 H319 H336 H350 H373 H411	34

5. Büyük Kaza Olması Durumunda Yapılması Gerekenlere Dair Bilgi

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

Acil durum planlarının amacı, kuruluştaki yürütülen operasyonlar esnasında doğabilecek bir acil durum için acil durum yanıt sistemi ve prosedürlerini açıklamaktır. Bu plan hem günlük terminal ve liman 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.

OPET Petrolcülük A.Ş. Marmara 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. OPET Marmara Ereğlisi Acil Durum Planında da 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 içinde 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 Yüklemeleri Esnasında Olumsuzluk Meydana Gelmesi
- Boru Hatlarında Oluşabilecek Olumsuzlukların Meydana Gelmesi

BÖLÜM 2

1. Kuruluştaki 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

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

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:

Unvan: Proje, Yatırımlar ve Bakım Müdürü

Adres: Sultanköy Mahallesi, Ereğli Caddesi No:78 Marmara Ereğlisi/TEKİRDAĞ

Tel: 0 282 611 60 00

e-posta: info@opet.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 donanımına sahip, eğitilmiş ve bu konularda yeterli sayıda çalışanı 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
- Pandemi Kontrol Ekibi

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

OPET Petrolcülük A.Ş. Marmara 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, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Sahil Güvenlik Birimleri, İl Çevre ve Şehircilik 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.