



**SHELL & TURCAS PETROL A.Ş.**  
**DERİNCE TERMİNALİ**

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

## BÖLÜM 1

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

Adı: Shell & Turcas Petrol A.Ş. Derince Terminali

Adresi: Deniz Mahallesi Petrol Ofisi Cad. No:35, PK 45, Derince/KOCAELİ

Telefon No: 0 (262) 317 17 00

Faks No: 0 (262) 239 63 12

E-Posta Adresi: -

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

Kuruluşumuz Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında yönetmelik hükümlerine tabi olup, yine yönetmelik EK-1 Bölüm 1 ve Bölüm 2'ye konu olan tehlikeli maddeleri “Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Bildirim Sistemi (BEKRA Bildirimi)” kullanarak beyanı gerçekleştirmiştir. Kuruluşumuz BEKRA Bildirimine göre üst seviyeli bir tesistir ve Madde 11 gereği “Güvenlik Raporu” hazırlanmıştır.

### 3. Kuruluşta gerçekleştirilen faaliyetler

Kuruluşta temel olarak akaryakıt depolama ve dolumu ile, madeni yağ harmanlama, gres üretimi ve liman işletmeciliği faaliyetleri yürütülmektedir.

#### Akaryakıt Dolum ve Depolama:

İskele aracılığıyla gemi tanklarından depolama tanklarına alınan akaryakıt burada depolanmaktadır. Terminale gemi ve/veya tankerler aracılığıyla gelen katık, ilgili formülasyonlar ile akaryakıtta ilave edildikten sonra depolama tanklarında depolanmaktadır. Terminalde ilgili dolum platformlarında kara nakliye tankerlerine yüklemesi yapılarak akaryakıt istasyonlarına satışı gerçekleştirilmektedir.

Terminale Tüpraş Rafinerisi ve Petrol Ofisi'nden de boru hatları aracılığıyla akaryakıt transferi yapılmaktadır.

**4. Büyük bir kazaya sebep olabilecek Ek-1 Bölüm 1 ve 2’de belirtilen maddelerin bilinen isimleri ile bu maddelerin temel zararlılık özelliklerine ait açıklamalar**

Kuruluştta 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		
				Zararlılık ifadesi kodu	SEA Yönetmeliğine(***) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
<b>Gazolinbenzin (Kurşunsuz Benzin 95 Oktan)</b>	Hammadde	86290-81-5	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	H224 H304 H315 H336 H340 H350 H361 H411	-Çok kolay alevlenir gaz. (Alev. Gaz 1) -Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. (Asp. Tok. 1) -Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) -Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) -Genetik hasara yol açabilir. (Muta. 1B) -Kansere yol açabilir. (Kans. 1A) -Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. (Ürm. Sis.Tok. 2) -Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	34
<b>Motorin (Dizel yakıtlar)</b>	Hammadde	68334-30-5	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	-Alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 3) -Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. (Asp. Tok. 1) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) -Solunması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) -Kansere yol açma şüphesi var. (Kans. 2) -Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 2) -Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	34

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğu (*)	CAS Numarası (**)	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				Zararlılık ifadesi kodu	SEA Yönetmeliğine(***) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	
Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası						
<b>Etanol; etil alkol</b>	Yardımcı Madde	64-17-5	Fiziksel (P) Sağlık (H)	H225 H319	-Kolay alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 2) - Ciddi göz tahrişine yol açar. (Göz. Tah. 2)	P5c
<b>FD00023A Katık</b>	Yardımcı Madde	-	Sağlık (H) Çevresel (E)	H304 H315 H317 H318 H336 H351 H411	- Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. (Asp. Tok. 1) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Kansere yol açma şüphesi var. (Kans. 2) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	E2
<b>FD00032A Katık</b>	Yardımcı Madde	-	Sağlık (H) Çevresel (E)	H304 H318 H336 H351 H411	- Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. (Asp. Tok. 1) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Kansere yol açma şüphesi var. (Kans. 2) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	E2

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğuru (*)	CAS Numarası (**)	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				Zararlılık ifadesi kodu	SEA Yönetmeliğine(***) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
<b>FD00031A Katık</b>	Yardımcı Madde	-	Sağlık (H) Çevresel (E)	H302 H304 H318 H336 H351 H411	- Yutulması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. (Asp. Tok. 1) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Kansere yol açma şüphesi var. (Kans. 2) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	E2
<b>NEMO 2015 Katık</b>	Yardımcı Madde	-	Sağlık (H) Çevresel (E)	H304 H315 H317 H319 H336 H351 H411	- Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. (Asp. Tok. 1) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Ciddi göz tahrişine yol açar. (Göz Tah. 2) - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Kansere yol açma şüphesi var. (Kans. 2) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	E2
<b>NEMO 6168 Katık</b>	Yardımcı Madde	-	Sağlık (H) Çevresel (E)	H304 H315 H319 H336 H351 H411	- Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. (Asp. Tok. 1) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Ciddi göz tahrişine yol açar. (Göz Tah. 2) - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Kansere yol açma şüphesi var. (Kans. 2) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	E2

## **5. Büyük kaza olması durumunda yapılması gerekenlere dair bilgi**

Büyük endüstriyel kaza olması durumunda acil durum müdahalesi için organizasyon, iç / dış kaynaklar, kişisel koruyucu ekipman, tedbirler ve müdahale yöntemleri tüm detaylar ile terminalin “Dahili Acil Durum Planı”nda belirlenmiştir. Acil hizmet birimleri ile iş birliği yapılmıştır.

Özetle;

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

Kuruluşumuzda meydana gelebilecek bir endüstriyel kaza durumunda aşağıdaki adımlar izlenmelidir:

Kuruluşumuzda meydana gelebilecek kimyasal ürünleri içeren bir kazayı öğrenirseniz, lütfen aşağıdaki bilgilere dikkat edin. Bunu yaparken, kişisel korunmanıza ve hepimiz için etkili müdahaleye katkıda bulunursunuz;

### **Nasıl bilgilendirilirim?**

- ✓ Polis / itfaiye araçları
- ✓ Radyo ve TV bilgilendirmeleri
- ✓ Anonslar, sirenler

### **Tehlikeyi nasıl tanıyabilirim?**

- ✓ Göz ile (örn. Duman, ateş),
- ✓ Koku ile,
- ✓ Yüksek bir patlama ile,
- ✓ Mide bulantısı gibi vücut reaksiyonları yoluyla,
- ✓ Göz tahrişi, baş ağrısı vb.

### **Önce ne yapmam gerekiyor?**

- ✓ Kaza mahallinden uzak durun,
- ✓ Kaza yerini ziyaret etmeyin,

- ✓ Engellilere yardım edin,
- ✓ Yoldan geçenlere de yardım edin, gerekirse korunmaları için bina içine davet edin,
- ✓ Pencere ve kapıları kapatın,
- ✓ Klimayı ve havalandırmayı veya pencere ile kapıları kapatın.

### **Sonra ne yapacađım?**

- ✓ Acil durum ve kurtarma servislerinin talimatlarını izleyin.
- ✓ Olası patlama riski nedeniyle açık alevden (rn. Sigara, ocağın yakılması vb.) kaçının.
- ✓ Őayet televizyon veya radyodan alandan uzaklaşmanız istendi ise çıkın ve yüksek kodda bulunan alanlara doru gidin, kaza mahallinden uzaklaşın.

### **Yapılmaması gerekenler**

- ✓ Yangın ve polis acil durum telefon numaralarını gereksiz sorgularla engellemeyin.
- ✓ İstenmeden bulunduğunuz yeri terk etmeyin ve yürüyerek veya araba ile kaçmayın. Yani sadece kendinizi tehlikeye atarsınız.



## 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 fiziksel, sağlık ve çevreseldir. Bu kimyasalların dahil olabileceği kazalarda yangın, patlama, yayılım riski bulunmaktadır. Risk değerlendirme çalışmaları ile ilgili önlemlerin yeterliliği değerlendirilmiş olup gerektiğinde ek önlemler 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, tesisdeki yeterli düzenlemeleri yaptığını belirtmesi**

Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve muhtemel kazaların insanlara ve çevreye olan zararlarının en aza indirilmesi amacıyla, yüksek seviyede, etkili ve sürekli korumayı sağlamak için "Güvenlik Yönetim Sistemi" kurulmuş olup, acil hizmet birimleri ile irtibata geçmek de dahil organizasyon belirlenmiş, planlamalar yapılmıştır.

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

Adı –Soyadı: Yunus Emre Yılmaz

Unvan: Terminal Müdürü

Adres: Deniz Mahallesi Petrol Ofisi Cad. No:35, PK 45, Derince/KOCAELİ

Tel: 0 (262) 239 63 12 / 0 539 442 58 91

e-posta: [Yunus-Emre.Yilmaz@shell.com](mailto:Yunus-Emre.Yilmaz@shell.com)

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

Büyük endüstriyel kazalarda, kuruluştta ve civarında meydana gelebilecek zararın en aza indirilmesi amacı ile acil hizmet birimleri ile işbirliği yapılmakta olup detaylı iletişim bilgileri “Dahili Acil Durum Planı” içeriğinde bulunmaktadır.

Aşağıda iletişim bilgileri yer almaktadır:

RESMİ KURUMLAR	TELEFON NO
Kocaeli Valiliği	0 (262) 332 19 33
Kocaeli Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	0 (262) 325 31 85
AFAD Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı	0 (262) 325 81 39
Kocaeli İl Sağlık Müdürlüğü	0 (262) 300 60 00
Körfez Liman Başkanlığı	0 (262) 528 37 54
Kocaeli İl Sivil Savunma Müdürlüğü ve Kriz Merkezleri	0 (262) 321 10 29 0 (262) 321 26 25
Kıyı Emniyeti Gemi Kurtarma Genel Müdürlüğü	151 / 444 54 94
İzmit Gemi Trafik Hizmetleri	0 (262) 527 38 13
TCDD	0 (262) 321 10 39
Mare Denizcilik	0 (216) 377 27 00
Polis	112 / 155
Yangın İhbar	112 / 110
Hızır Acil / Ambulans	112
Polis / Emniyet Müdürlüğü	112 / 154
Sahil Güvenlik	112 / 158
İzgaz Acil	112 / 187

ÇEVRE KURULUŞLAR	TELEFON NO
Tüpraş	0 (262) 527 0660
Petrol Ofisi	0 (262) 229 0660
Klor Alkali (Koruma Tarım)	0 (262) 239 2270
Aktaş Dış Tic. AŞ	0 (262) 239 5142
Varilsan	0 (262) 223 3271

HASTANELER			TELEFON NO
Genel	İzmit	Derince Eğitim ve Araştırma Hast.	0262 317 80 00 pbx
		SEKA Devlet Hast.	0262 322 3460 – 10 hat
		Kocaeli Ün. Tıp Fakültesi	0262 303 75 75
		Acıbadem Hastanesi	0262 317 4444
		Tahsin Özbek Hastanesi	0262 229 4545
		Anadolu Sağlık Merkezi	0262 444 4267
		VM Medical Park Kocaeli	0262 888 30 00
Mikrocerrahi	İstanbul	Acıbadem Hastanesi	0216 444 5544
		Amerikan Hastanesi	0212 311 20 20
		Vatan Hastanesi	0212 534 8600
Yanık Tedavisi	İzmit	Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi	0262 303 7575
		Derince Eğitim ve Araştırma Hast.	0262 317 80 00
	İstanbul	Kartal Eğitim ve Araştırma Hastanesi	0216 441 3900
		GATA Haydarpaşa	0216 542 2020
		İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi	0212 414 30 00
Kalp	İstanbul	Şişli Florance Nightingale	0212 224 4950 - 5 hat
		Okmeydanı Memorial	0212 314 6666
		Amerikan Hastanesi	0212 311 20 00
		Siyami Ersek Kalp Eğitim Araştırma Hastanesi	0216 542 44 44
		Alman Hastanesi	0212 293 2150
Beyin	İstanbul	Anadolu Sağlık Merkezi	0262 444 4267
		Metropolitan Florance Nightingale	0212 224 4950 - 5 hat
		Amerikan Hastanesi	0212 311 20 00
		Şişli Etfal Hastanesi	0212 231 2209
		Alman Hastanesi	0212 293 2150
		İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi	0212 414 30 00
		İ.Ü. Çapa Tıp Fakültesi	0212 414 2000