



**CEYPORT TEKİRDAĞ
ULUSLARARASI LİMAN İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.
- TEHLİKELİ YÜK ELLEÇLEME REHBERİ-**



HAZIRLAMA TARİHİ: OCAK 2019
(Revizyonlar için Revizyon Sayfasına Bakınız)

Oğuz TÜMİŞ

Rev 4

	CEYPORT TEKİRDAĞ TEHLİKELİ YÜK ELLEÇLEME REHBERİ	Doküman No	TMR.01
		Yayın Tarihi	01.01.2019
		Revizyon No	001
		Revizyon Tarihi	01.03.2022
		Sayfa No	2 / 72

REVİZYON SAYFASI

Sıra No	Rev. No	Revizyonun İçeriği	Revizyon Tarihi	Revizyonu Yapanın	
				Adı Soyadı	İmzası
1	001	Prosedür Atıfları	03.06.2020	Eren Can BAŞARIR	
2	002	Bölüm 3.2.9 Mevzuat güncellemesi	26.03.2021	Eren Can BAŞARIR	
3	003	Ek-13 Liman Başkanlığı demirleme alanları	26.03.2021	Eren Can BAŞARIR	
4	004	Mevzuat kapsamında revize	01.03.2022	Eren Can BAŞARIR	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

	CEYPORT TEKİRDAĞ TEHLİKELİ YÜK ELLEÇLEME REHBERİ	Doküman No	TMR.01
		Yayın Tarihi	01.01.2019
		Revizyon No	001
		Revizyon Tarihi	01.03.2022
		Sayfa No	3 / 72

İÇİNDEKİLER

REVİZYON SAYFASI.....	2
İÇİNDEKİLER	3
1. GİRİŞ	6
1.1 Tesise Ait Genel Bilgiler.....	6
1.2 Kıyı Tesisinde Elleçlenen ve Geçici Depolanan Tehlikeli Yüklere İlişkin Tahmil/Tahliye, Elleçleme Ve Depolama Prosedürleri.....	9
2. SORUMLULUKLAR.....	15
2.1 Yük ilgisinin sorumlulukları	15
2.2 Kıyı tesisi işleticisinin sorumlulukları	16
2.3 Gemi Kaptanının Sorumlulukları.....	17
2.4 Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanı Sorumlulukları.....	18
2.5 Kıyı Tesisinde Faaliyette Bulunan 3. Şahısların, Yük/Gemi Acentasının vb. Sorumlulukları	19
3. KIYI TESİSİ TARAFINDAN UYGULANACAK/UYULACAK KURALLAR VE ALINACAK TEDBİRLER	20
3.1 Kıyı Tesis İşleticilerince Uyulacak Kurallar.....	20
3.2 Kıyı Tesis İşleticilerince Alınacak Tedbirler	20
4. TEHLİKELİ MADDELERİN SINIFLARI, TAŞINMASI, TAHMİL/ TAHLİYESİ, ELLEÇLENMESİ, AYRIŞTIRILMASI, İSTİFLENMESİ ve DEPOLANMASI	24
4.1 Tehlikeli Maddelerin Sınıfları	24
4.2 Tehlikeli Maddelerin Paketleri ve Ambalajlar.....	24
4.3 Tehlikeli Maddelere İlişkin Plakartlar, Plakalar, Markalar ve Etiketler	25
4.4 Tehlikeli Maddelerin İşaretleri ve Paketleme Grupları:.....	27
4.5 Tehlikeli Maddelerin Sınıflarına Göre Gemi ve Limanda Ayrıştırma Tabloları:	28
4.6 Tehlikeli Yük Belgeleri:.....	28
5. KIYI TESİSİNDE ELLEÇLENEN TEHLİKELİ YÜKLERE İLİŞKİN EL KİTABI.....	29
6. OPERASYONEL HUSUSLAR	30
6.1 Tehlikeli Madde Taşıyan Gemilerin Gündüz ve Gece Emniyetli Şekilde Yanaşması, Bağlanması, Yükleme/Tahliye Yapması, Barınması veya Demirlemesine Yönelik Prosedürler: ..	30
6.2 Tehlikeli Maddelerin Tahmil, Tahliye ve Limbo İşlemlerine Yönelik Mevsim Koşullarına Göre Alınması Gerekli İlave Tedbirlere İlişkin Prosedürler	30
6.3 Yanıcı, Parlayıcı ve Patlayıcı Maddelerin Kivılcım Oluşturan/ Oluşturabilen İşlemlerden Uzak Tutulması ve Tehlikeli Yük Elleçleme, İstifleme ve Depolama Sahalarında Kivılcım Oluşturan/Oluşturabilen Araç, Gereç veya Alet Çalıştırılmaması Konusundaki prosedürler:	30
6.4 Fümigasyon, Gaz Ölçümü ve Gazdan Arındırma İş ve İşlemlerine İlişkin Prosedürler:.....	31
7. DOKÜMANTASYON, KONTROL VE KAYIT	32
7.1 Tehlikeli Maddelerle İlgili Tüm Zorunlu Doküman, Bilgi ve Belgelerin Neler Olduğu, Bunların İlgilileri Tarafından Temini ve Kontrolüne İlişkin Prosedürler	32
7.2 Tesise Gelen Tehlikeli Maddelerin Uygun Şekilde Tanımlandığını, Tehlikeli Yüklerin Doğru Sevkiyat Adlarının Kullanıldığını, Sertifikalandırıldığını, Paketlendiği/ Ambalajlandığını, Etiketlendiğini ve Beyan Edildiğini, Onaylı ve Kurallara Uygun Ambalaj, Kap veya Yük Taşıma Birimine Emniyetli Bir Biçimde Yüklendiğini ve Taşındığını, Kontrolünü ve Kontrol Sonuçlarını Belirten Raporlama Prosedürleri:	35

	CEYPORT TEKİRDAĞ TEHLİKELİ YÜK ELLEÇLEME REHBERİ	Doküman No	TMR.01
		Yayın Tarihi	01.01.2019
		Revizyon No	001
		Revizyon Tarihi	01.03.2022
		Sayfa No	4 / 72

7.3	Tehlikeli Madde Güvenlik Bilgi Formunun (GBF-SDS) Temini ve Bulundurulmasına İlişkin Prosedürler:.....	35
7.4	Tehlikeli Yüklerin Kayıt ve İstatistiklerinin Tutulması Prosedürleri:.....	36
8.	ACİL DURUMLAR, ACİL DURUMLARA HAZIRLIKLIL OLMA ve MÜDAHALE:	37
8.1	Canı, Mala ve/veya Çevreye Risk Oluşturan/Oluşturabilecek Tehlikeli Maddelere ve Tehlikeli Maddelerin Karıştığı Tehlikeli Durumlara Müdahale Prosedürleri:	37
8.2	Kıyı tesisinin acil durumlara müdahale etme imkan, kabiliyet ve kapasitesine ilişkin bilgiler	37
8.3	Tehlikeli maddelerin karıştığı kazalara yönelik yapılacak ilk müdahaleye ilişkin düzenlemeler	38
8.4	Acil durumlarda tesis içi ve tesisi dışı yapılması gereken bildirimler.	42
8.5	Kazaların raporlanma prosedürleri.....	42
8.6	Resmi makamlarla koordinasyon, destek ve işbirliği yöntemi.	42
8.7	Gemi ve deniz araçlarının acil durumlarda kıyı tesisinden çıkarılmasına yönelik acil tahliye planı.	42
8.8	Hasarlı tehlikeli yükler ile tehlikeli yüklerin bulaştığı atıkların elleçlenmesi ve bertarafına yönelik prosedürler	43
8.9	Acil durum talimleri ve bunların kayıtları	43
8.10	Yangından Korunma Sistemlerine İlişkin Bilgiler.....	45
8.11	Yangından Korunma Sistemlerinin Onayı, Denetimi, Testi, Bakımı ve Kullanıma Hazır Halde Bulundurulmasına İlişkin Prosedürler.....	45
8.12	Yangından Korunma Sistemlerinin Çalışmadığı Durumlarda Alınması Gereken Önlemler.. ..	45
8.13	Diğer Risk Kontrol Ekipmanları.....	45
9.	İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ	46
9.1	İş Sağlığı ve Güvenliği Tedbirleri.....	46
9.2	Kişisel Koruyucu Kıyafetler Hakkında Bilgiler ile Bunların Kullanılmasına Yönelik Prosedürler	46
10.	DİĞER HUSUSLAR	48
10.1	Tehlikeli Madde Uygunluk Belgesi'nin Geçerliliği	48
10.2	Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanı İçin Tanımlanmış Görevler.....	48
10.3	Kara yolu ile kıyı tesisine gelecek/kıyı tesisinden ayrılacak tehlikeli maddeleri taşıyanlara yönelik hususlar (tehlikeli madde taşıyan karayolu taşıtlarının liman veya kıyı tesisi sahasına/sahasından girişte/çıkışta bulundurmaları gereken belgeler, bu taşıtların bulundurmak zorunda oldukları ekipman ve teçhizatlar; liman sahasındaki hız limitleri vb. hususlar)	49
10.4	Deniz yolu ile kıyı tesisine gelecek/kıyı tesisinden ayrılacak tehlikeli maddeleri taşıyanlara yönelik hususlar (tehlikeli yük taşıyan gemilerin ve deniz araçlarının liman veya kıyı tesisinde göstereceği gündüz/gece işaretleri, gemilerde soğuk ve sıcak çalışma usulleri vb. hususlar)	50
10.5	Kıyı tesisi tarafından eklenecek ilave hususlar.....	51
11.	EKLER	52
EK-1	KIYI TESİSİNİN GENEL VAZİYET PLANI.....	53
EK-2	KIYI TESİSİNİN GENEL GÖRÜNÜŞ FOTOĞRAFLARI	54
EK-3	ACİL TEMAS NOKTALARI VE İLETİŞİM BİLGİLERİ.....	56
EK-4	TEHLİKELİ YÜKLERİN ELLEÇLENDİĞİ ALANLARIN GENEL VAZİYET PLANI.....	57
EK-5	TEHLİKELİ YÜKLERİN ELLEÇLENDİĞİ ALANLARIN YANGIN PLANI	58
EK-6	TESİSİN GENEL YANGIN PLANI	59
EK-7	ACİL DURUM EYLEM PLANI	60

	CEYPORT TEKİRDAĞ TEHLİKELİ YÜK ELLEÇLEME REHBERİ	Doküman No	TMR.01
		Yayın Tarihi	01.01.2019
		Revizyon No	001
		Revizyon Tarihi	01.03.2022
		Sayfa No	5 / 72

EK-8	ACİL DURUM TOPLANMA YERLERİ PLANI	61
EK-9	ACİL DURUM YÖNETİM ŞEMASI.....	62
EK-10	TEHLİKELİ MADDELER EL KİTABI.....	63
EK-11	CTU VE PAKETLER İÇİN SIZDIRMA ALANLARI VE EKİPMANLARI,.....	63
EK-12	LİMAN HİZMET GEMİLERİNİN ENVANTERİ	65
EK-13	TEKİRDAĞ LİMAN BAŞKANLIĞI İDARİ SINIRLARI,.....	66
EK-14	LİMAN TESİSİNDE BULUNAN DENİZ KİRLİLİĞİNE KARŞI ACİL MÜDAHALE EKİPMANLARI	68
EK-15	KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD) KULLANIM EKİPMANLARI	69
EK-16	TEHLİKELİ MADDE OLAYLARI BİLDİRİM FORMU	70
EK-17	TEHLİKELİ YÜK TAŞIMA ÜNİTELERİ (CTU) İÇİN KONTROL SONUÇLARI BİLDİRİM FORMU	71
EK-18	ÇOK MODLU TEHLİKELİ MADDELER FORMU	72

1. GİRİŞ

Tehlikeli yüklerin limana deniz veya kara kapısından girişinde ve liman sahası dahilinde elleçlendiğinde, istiflendiğinde veya depolandığında genel güvenlik ve emniyetinin sağlandığı, liman bölgesinde veya yakınındaki bütün kişiler için emniyet tedbirlerinin alındığı ve çevrenin korunduğu kontrol edilmelidir.

1.1 Tesise Ait Genel Bilgiler

TESİS BİLGİ FORMU

1	Tesis işletmecisi adı/unvanı	CEYPORT TEKİRDAĞ ULUSLARARASI LİMAN İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.
2	Tesis işletmecisinin iletişim bilgileri (adres, telefon, faks, e-posta ve web sayfası)	100. YIL MAH. BARBAROS CAD. LİMAN APT. NO: 9/1 SÜLEYMANPAŞA /TEKİRDAĞ TEL : 0282 2610800 FAKS : 0282 2612346 Web: www.ceyporttekirdag.com.tr e-posta: info@ceyporttekirdag.com.tr
3	Tesisin adı	CEYPORT TEKİRDAĞ LİMANI
4	Tesisin bulunduğu il	TEKİRDAĞ
5	Tesisin iletişim bilgileri (adres, telefon, faks, e-posta ve web sayfası)	100. YIL MAH. BARBAROS CAD. LİMAN APT. NO: 9/1 SÜLEYMANPAŞA /TEKİRDAĞ TEL : 0282 2610800 FAKS : 0282 2612346 Web: www.ceyporttekirdag.com.tr e-posta: info@ceyporttekirdag.com.tr
6	Tesisin bulunduğu coğrafi bölge	MARMARA BÖLGESİ
7	Tesisin bağlı olduğu Liman Başkanlığı ve iletişim detayları	TEKİRDAĞ LİMAN BAŞKANLIĞI HÜRRİYET MAHALLESİ, 59030 TEKİRDAĞ MERKEZ/TEKİRDAĞ TEL : 0282 2634400 FAKS : 0282 2629162
8	Tesisin bağlı olduğu Belediye Başkanlığı ve iletişim detayları	TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ TEL : 0850 4595959 FAKS : 0282 2637471
9	Tesisin Bulunduğu Serbest Bölge veya Organize Sanayi Bölgesinin adı	---

10	Kıyı Tesisi İşletme İzni/Geçici İşletme İzni Belgesinin geçerlilik tarihi	KIYI TESİSİ GEÇİCİ İŞLETME İZNI GEÇERLİLİK TARİHİ: 24/05/2022		
11	Tesisin faaliyet statüsü (X)	Kendi yükü ve ilave 3. şahıs (...)	Kendi yükü (...)	3. Şahıs (X)
12	Tesis sorumlusunun adı ve soyadı, iletişim detayları (telefon, faks, e-posta)	İmdat KARAKILIÇ TEL : 0282 2610800 FAKS : 0282 2612346 e-posta: imdatkarakilic@ceyporttekirdag.com.tr		
13	Tesisin tehlikeli madde operasyonları sorumlusunun adı ve soyadı, iletişim detayları (telefon, faks, e-posta)	Emre EREN TEL : 0282 2610800 FAKS : 0282 2612346 e-posta: operasyon@ceyporttekirdag.com.tr		
14	Tesisin Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanının adı ve soyadı, iletişim detayları (telefon, faks, e-posta)	Göktuğ ÇALIŞKAN TEL : 0533 386 84 87 e-posta: goktug@tmgddanismanlik.com		
15	Tesisin deniz koordinatları	ENLEM : 40°57'45" KUZEY BOYLAM : 27°30'24" DOĞU		
16	Tesiste elleçlenen tehlikeli madde cinsleri (MARPOL Ek-I, IMDG Kod, IBC Kod, IGC Kod, IMSBC Kod, Grain Kod, TDC Kod kapsamındaki yükler ile asfalt/bitüm ve hurda yükleri)	MARPOL EK-II-III, IMDG Kod, IMSBC Kod, IBC Kod, Grain Kod, TDC Kod		
17	Tesise yanaşabilecek gemi cinsleri	FERİBOT (Ferry), YOLCU (Passanger), RO-PAX GEMİSİ, GENEL KARGO GEMİSİ (General Cargo Ship), DÖKME YÜK GEMİSİ (Bulk Carrier), RO-RO GEMİSİ (Ro-Ro), KİMYASAL TANKER (Chemical Tanker) (tank çiftliği tamamlanana kadar supalan olmak kaydıyla), KONTEYNER GEMİSİ (Container Ship), BARÇLAR, VAGON FERRY, CANLI HAYVAN TAŞIYICI GEMİLER, DENİZ OTOBÜSÜ YATLAR		

18	Tesisin anayola mesafesi (km)	1.3 KM	
19	Tesisin demiryoluna mesafesi (kilometre) veya demiryolu bağlantısı (Var/Yok)	VAR	
20	En yakın havaalanının adı ve tesise olan mesafesi (kilometre)	ÇORLU HAVALİMANI - 44 KM	
21	Tesisin yük elleçleme kapasitesi (Ton/Yıl; TEU/Yıl; Araç/Yıl)	Dökme Kuru Yük : 4.000.000 ton/yıl Dökme Sıvı Yük : 1.000.000 ton/yıl Genel Yük : 3.000.000 ton/yıl Proje Yüğü : 200.000 ton/yıl Konteyner : 250.000 TEU/yıl Vagon : 25.000 adet/yıl	
22	Tesiste hurda elleçlemesi yapılp yapılmadığı	HAYIR	
23	Hudut kapısı var mı? (Evet/Hayır)	EVET	
24	Gümrüklü saha var mı? (Evet/Hayır)	EVET	
25	Yük elleçleme donanımları ve kapasiteleri	MOBİL VİNÇ	9 ADET
		STACKER	3 ADET
		FORKLİFT	2 ADET
		LODER	3 ADET
		BOBCAT	4 ADET
		ÇEKİCİ	7 ADET
		KAPMA	MUHTELİF
26	Depolama tank kapasitesi (m³)	-----	
27	Açık depolama alanı (m²)	114.650 METREKARE	
28	Yarı kapalı depolama alanı (m²)	-----	
29	Kapalı depolama alanı (m²)	26.160 METREKARE	
30	Belirlenen fumigasyon ve/veya arındırma alanı (m²)	1.000 METREKARE	
31	Kılavuzluk ve römorkaj hizmetleri sağlayıcısının adı/unvanı iletişim detayları	Kendi Bünyesinde Mevcut Tel : 0 282 261 08 00 Faks : 0 282 261 23 46	
32	Güvenlik Planı oluşturulmuş mu? (Evet/Hayır)	EVET	
33	Atık Kabul Tesisi kapasitesi (Bu bölüm tesisin kabul ettiği atıklara göre ayrı ayrı düzenlenecektir)	Atık Türü	Kapasite (m³)
		SLOP-Zehirli Sıvı Madde	46x3
		SLAÇ	92
		ATIK YAĞ	46
		SİNTİNE SUYU	92
		SİNTİNE YAĞI	46
		ÇÖP	32
		PİSSU	46

34	Rıhtım/iskele vb. alanların özellikleri				
Rıhtım/iskele No	Boy (m)	En (m)	Minimum su derinliği (metre)	Maksimum su derinliği (metre)	Yanaşacak en büyük gemi tonajı ve boyu (DWT veya GRT)
1 No.lu İskele RO-RO	255		7,50	8,00	7.000
1 No.lu Dz. Otobüsü Rıh.	67		5,50	8,00	1.000
2 No.lu Rıhtım	185		10,50	11,00	28.900
3 No.lu Rıhtım (Sıvı) RO –RO	430		7,50	10,00	28.900
4 No.lu Rıhtım	321	60	11,00	12,00	38.000 (46.000 DT)
5 No.lu Rıhtım	349	60	7,50	10,00	28.900
6 No.lu Rıhtım	345	20,30	4,00	9,50	20.000
7 No.lu Rıhtım (Tren/Ferry)	145		7,00	9,30	8.000
8 No.lu Rıhtım	189	30	9,30	10,00	15.000
Boru hattının adı (Tesisde mevcutsa)			Sayısı (adet)	Uzunluğu (metre)	Çapı (inç)
-----			-----	-----	-----

1.2 Kıyı Tesisinde Elleçlenen ve Geçici Depolanan Tehlikeli Yüklere İlişkin Tahmil/Tahliye, Elleçleme Ve Depolama Prosedürleri

1.2.1 Kıyı tesisimizde elleçlenen ve geçici depolanması planlanan tehlikeli yükler aşağıda olduğu gibidir.

UN	İSİM VE TANIM	SINIF	AMBALAJ GRUBU	TK
UN1824	SODYUM HİDROKSİT ÇÖZELTİSİ	8	III	80
UN 2789	ASETİK ASİT ÇÖZELTİSİ	8	II	83
UN 1830	SÜLFÜRİK ASİT	8	II	80
UN 2067	AMONYUM NİTRAT ESASLI GÜBRELER	5.1	III	50
	IMDG KOD VE CTU KOD KAPSAMINDA KONTEYNER İÇERİSİNDE TAŞINABİLEN TEHLİKELİ MADDELER (SINIF 1 (1.4S HARİÇ), SINIF 6.2 VE SINIF 7 HARİÇTİR)	TÜM SINIFLAR		
	IMSBC KOD KAPSAMINDA TEHLİKELİ KATI DÖKME YÜKLER (SINIF 7 HARİÇ)	TÜM SINIFLAR VE MHB		
	MARPOL KAPSAMINDA MELAS VE DÖKME SIVI BİTKİSEL VE HAYVANSAL YAĞLAR			

Yukarıdaki tabloda ilk 3 sırada yer alan aşındırıcı maddeler dökme sıvı olarak ve gerekli tedbirler alınmak koşulu ile supalan olarak elleçlenmektedir.

Aynı şekilde MARPOL kapsamında gelen sıvı yükler de supalan olarak elleçlenmektedir.

1.2.2 Elleçlenen ve Geçici Depolanan Tehlikeli Yüklere İlişkin Tahmil/Tahliye Prosedürü (Paketli Yüklere Hariç):

- Tahliyesi yapılacak malzeme yurtdışından gelmiş ise gümrük işlemleri tamamlanıp, tahliye müsaadesi gelmeden tahliyeye başlatılmaz.
- Çalışanların kişisel koruyucu ekipmanlarını giymeleri sağlanır, Kişisel Koruyucu Ekipman Kullanımı talimatına göre kullanmaları hususunda bilgilendirilmeden işe başlatılmaz.
- Yükleme yapılacak araçlar tehlikeli madde taşımaya uygun değilse yükleme yapılamaz. Ön, arka ikaz ve aydınlatma lambalarının çalışır durumda olup olmadığını kontrol edilir. Uygun olmayan araçlar aksaklıklarını gidermeden yükleme yapamazlar. Kamuya açık yolları kullanacak araçlar ADR kurallarına uygun olarak kapı girişinde kontrol edilir.
- Araçların liman içerisindeki hız limiti saatte 20 km'dir.
- Gemi vinçlerinin durumunu öğrenilir. Sorun varsa yetkilisine haber verilir. Arızalı vinç ile yük elleçlenmesine mani olunur.
- Gece çalışmalarında yorgun ve/veya uykusuz personelin çalışmasına izin verilmez.
- Gece çalışmalarında aydınlatma kontrol edilir. Eğer yetersiz ise ilave projektör ile aydınlatılmasını sağlanır.
- Araçların Bunker altlarına düzgün biçimde girmeleri sağlanır.
- Tüm çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği kurallarını uygulanır.
- Tehlikeli Maddelerin özelliğine göre ilave koruyucu malzemenin usulüne uygun giyilmesi sağlanır.

1.2.3 Elleçlenen ve Geçici Depolanan Tehlikeli Yüklere İlişkin Elleçleme Prosedürleri

Liman Tesisimizde elleçlemesi yapılan IMDG KOD kapsamındaki tehlikeli yükler ile ilgili prosedür aşağıdadır:

Limana gelecek IMDG KOD Kapsamındaki tehlikeli yükler ile ilgili olarak;

- Tehlikeli yükün kıyı tesisinde elleçlenme süresi,
- Elleçleme sırasında koruyucu kıyafet zorunluluğu ve kıyafetin özellikleri,
- Acil Müdahale durumunda (Yangın ve Dökülme) müdahale imkanları ve oluşabilecek risk,
- Yük ile ilgili belirtilmesi gereken özel bir tedbirin alınması gerekip gerekmediği gibi hususlar kararlaştırılır ve elleçleme süresince belirtilen ekipmanlar ve kıyafetler kullanılarak terminal imkanları dahilinde acil müdahale edilecek şekilde acil müdahale prosedürleri dikkate alınır.

1.2.3.1 UN 1824 Elleçlenirken dikkat edilecek hususlar

- Çok kuvvetli alkali olduğundan yükleme, boşaltma ve kullanımda çok dikkatli olunmalı ve özel talimatlara göre hareket edilmelidir.
- Dolu kaplar yerinden oynatılmadan önce ağzının kapalı olup olmadığı kontrol edilmelidir.
- Ambalaj çok dikkatli açılmalıdır.
- Kullanım sırasında gözlük, eldiven gibi koruyucu tedbirler mutlaka alınmalıdır.

1.2.3.2 UN 2789 Elleçlenirken dikkat edilecek hususlar

- Göz ve cilt temasından kaçınılmalıdır.
- Çalışma alanları iyi havalandırılmalıdır.
- Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutulmalıdır.

1.2.3.3 UN 1830 Elleçlenirken dikkat edilecek hususlar

- Buharları/spreyleri solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakınılmalıdır.
- Kullanım sırasında bir şey yenmemeli, içmemeli veya sigara içilmemelidir.
- Gerekli kimyasal hijyen önlemleri göz önünde bulundurulmalıdır.
- Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama olanakları ve tehlikeli durumlar için duş olanakları olmalıdır.
- Kap sıkı sıkı kapatılmış olmalıdır.
- Direkt güneş ışınlarından korunmalıdır.

1.2.3.4 UN 2067

- Toz oluşmamasına dikkat edilmelidir.
- Nemden korunmalıdır.
- Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.
- Yanıcı maddelerden uzak tutulmalıdır.
- Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşma kaynaklarından uzak tutulmalıdır.

1.2.4 Tesisimizde Elleçlenen Tehlikeli Sıvı Dökme Yüklerin Prosedürleri

Tesisimize Kimyasal Tankerle gelen Tehlikeli Sıvı Dökme Maddeler supalan olarak elleçlenmekte olup, depolaması yapılmamaktadır. Yatırım kapsamında olan limanımızda tank çiftliği imalatı tamamlandıktan sonra depolama yapılacaktır.

1.2.5 Paketli Tehlikeli Yüklerin (Konteyner de dahil) Tahmil/Tahliye, Elleçleme, İstifleme ve Depolama Prosedürleri

1.2.5.1 Kabul Prosedürü

Gümrük rejimine tabi tehlikeli madde içeren konteyner Gümrük İdaresine beyan edilir. Gümrük İdaresi beyannameye göre; Fiziki muayene ve belge kontrolü için KIRMIZI; Fiziki muayeneye gerek olmaksızın beyanname ve eklerinin doğruluğunun kontrolü için SARI; Beyan ve belgelerin sonradan kontrol edileceği MAVİ, Belge kontrolü ve eşyanın fiziki olarak muayene edilmediği YEŞİL hatta sevk yaparak TAM TESPİT, KISMEN MUAYENE, HARİCİ MUAYENE yapılmasını belirler.

Müşteri veya temsilcisi acente limana talepte bulunarak servis emri oluşturulur. Açma Kapama tutanağı Gümrük muayene memuruna imzalatılarak bu tutanak ve beyanname ile limana talep yapılır.

Tehlikeli madde ile ilgili Güvenlik Bilgi Formu (GBF-SDS) müşteri veya temsilcisinden talep edilir. GBF temin edilemeyen tehlikeli yüklerle ilgili işlem başlatılmaz. Güvenlik Bilgi Formu Operasyon, SEÇ ve TMGD tarafından incelenerek gerekli Koruyucu önlemlerin alınması, ekiplerin görevlendirmelerinin yapılması sağlanır.

Konteyner istif sahasında Liman Aracına yüklenir ve muayene alanına (CFS) getirilerek planlı yere indirilir. Bu sahada Muayene memuru, Müşteri / temsilcisi, Liman operasyon yetkilisi gözetiminde konteyner muayenesi tamamlanarak Açma-Kapama tutanağı düzenlenir.

Muayene ve Numune alma işlemleri sırasında Tehlikeli Madde bulunan konteynerden oluşacak atık (ambalaj paket kağıtları, plastikler, sabitleme malzemeleri vb.) ve sızıntılara Koruyucu kıyafetli ekiplerle müdahale edilerek temizliği yapılır. Oluşan artıklar bertaraf edilmek üzere tehlikeli atık toplama merkezine gönderilir.

1.2.5.2 Elleçlemede Dikkat Edilecek Hususlar

Liman Tesis; yeterli hacimde su tankları ile bağlantılı, yeterli güç ve kapasitede soğutma amaçlı elektrikli ve dizel motorlu su pompası, gerekli yerlere yeterli sayıda/çapta yangın boruları ile irtibatlı yangın hidrantı, yangın dolabı, yeterli güçte yedek enerji üretim cihazları (jeneratör), yeterli sayıda köpüklü (binalara ve sıvılaştırılmış gaz yangını dışındaki söndürme çalışmalarına yönelik) ve kuru kimyevi/tozlu sabit/seyyar yangın söndürme cihazlarından oluşan ekipmanları içeren ve ayrıntıları madde 8.10 belirtilen yangın donanımları teçhiz edilmiştir.

Kıyı tesisinde paketli tehlikeli yüklerin tahmil/tahliyesi iş ve işlemlerinde görev alan personel, görev tanımlarına ve çalışma alanlarına uygun olarak acil durumlar (yangın, patlama, sızıntı vb.) ve müdahale, iş sağlığı ve güvenliği konularında IMDG KOD kurallarına uygun eğitim almışlardır.

Tehlikeli madde içeren hasarlı yük taşıma birimleri veya ambalajlara yönelik iş ve işlemler, istif sahasında gerekli tedbirler alınarak yapılacaktır. Anılan yük taşıma birimi veya ambalajlarda sızıntı söz konusu olması durumunda, bunlarla ilgili işlemler 2 adet 40 feet'lik konteyner kapasiteli taşınabilir sızıntı havuzlarında yapılacaktır.

Paketli tehlikeli yükler ve tehlikeli madde taşınan konteynerler için ayırım ve istif kurallarına uygun IMO sahası belirlenmiş ve söz konusu paketli yüklerin ve konteynerlerin geçici depolanması bölüm 4 de belirtilen ayırım ve istif kurallarına uygun yapılacaktır. Bu sahalarda gerekli yangın, çevre ve diğer emniyet tedbirleri alınacaktır. Tüm sahada tehlikeli madde istiflemesi veya depolaması yapılıyorsa tehlikeli madde ihtiva eden yük taşıma birimlerine ulaşım yolları açık olacak ve sahada kısa sürede müdahale edilebilecek acil durum imkan ve kabiliyeti sağlayabilecek donanımlar bulundurulacaktır.

Kullanılan haberleşme ekipmanları tehlikeli yüklerin tahmil/tahliyesi ve elleçlenmesi operasyonlarında; emniyetli olarak kullanılabilir tipte ve kesintisiz haberleşmeyi temin edecek sayı ve yeterlikte, çalışır vaziyette ve iyi kondisyonda olacaktır.

Gerekli ikazlar, uyarı işaretleri ve yangın ihbar (alarm) butonları gözle görülür ve kolay ulaşılabilir yerlerde olduğu kontrol edilecektir. Tehlike arz eden yer ve durumlarda ilgili personel iş güvenliği ve işçi sağlığı kriterlerine uygun kişisel koruyucu kıyafet ve donanım ile teçhiz donatılacaktır. Görev tanımları ve çalışma alanlarına uygun kişisel koruyucu kıyafet ve donanıma sahip olmayan personel çalıştırılmayacaktır.

1.2.5.3 Acil Durum Bilgileri

Operasyon sorumluları kendi sorumluluk alanları dâhilinde nakil edilen ya da taşınan tüm tehlikeli yüklerle ilgili aşağıda belirtilen bilgilere sahip olacaktır.

1.2.5.3.1 IMDG Koda uygun bir şekilde tehlikeli yüklerin tanımı;

1. Belirli bir tehlikeli yükün güvenli taşınması için ihtiyaç duyulan özel ekipmanların detayları;

2. Bir dökülme ya da sızıntı durumunda atılacak adımlar, kazara temasa karşı alınacak karşı önlemler, yangın söndürme prosedürleri ve uygun yangın söndürme araçlarını içeren acil durum prosedürleri.
3. Tehlikeli yüklerin taşınması için özel ekipmanlara ihtiyaç duyulduğunda, bu ekipman hakkındaki bilgiler ve ilgili test ve muayene sertifikaları derhal kaptana, Liman işletmesine ve sorumlu kişilere sunulacaktır.
4. Acil durum prosedürleri hakkındaki bilgiler, gemiye ve yük elleçlemeden sorumlu kişilere verilecektir. Bu bilgiler, gemide yük ofisine ve ara yüzde ilgililerin hemen ulaşabileceği bir yere yerleştirilecektir.
 - Bu bilgiler, rıhtımda acil durum prosedürleri, rıhtımda yangın ve acil durum düzenlemeleri ve itfaiye, ambulans, polis ve tehlikeli yüklerle ilgili bir kaza meydana gelmesi durumunda bilgilendirilmesi gereken yetkili mercilerin telefon numaralarını içerecektir.
 - Tehlikeli yüklerle ilgili bir kaza meydana gelmesi durumunda aranacak liman sorumlusu telefonu ve acil durum telefon numarasının da yer alacaktır.

1.2.5.3.2 Tahmil ve/veya tahliye edilen tehlikeli maddelerin gemi üzerinde veya Liman tesisindeki pozisyonlarına ilişkin kayıtlarının tutulmasından puantör sorumludur, ayrıca görevleri yazılı olarak tebliğ edilecektir. Puantörün sorumluluğu Tehlikeli maddelerin pozisyonlarına ilişkin tuttuğu kayıtları; acil durumlarda, ilgililere sunulabilecek ve yapılacak acil müdahaleye destek olabilecek nitelikte olacak ve ilgili kişilerin rahatlıkla ulaşabilecekleri bir yerde tutulacaktır.

1.2.5.4 Genel Taşıma Önlemleri

- Liman işletmesi, sorumluluk alanları dâhilinde Tehlikeli yüklerin taşınmasında görev alan herkes, ambalajlar, birim yükler ve yük taşıma birimlerinin hasar görmesini engellemek için gereken özen gösterecektir.
- Tehlikeli yükler taşınırken, taşıma alanlarına yetkilendirilmemiş kişilerin erişimini engellemek için gerekli önlemler alınacaktır.
- Eğer tehlikeli yüklerin muhafazaya alınmasında bir sıkıntı söz konusu ise, kişiler açısından mevcut riskleri ve çevreye olumsuz etkilerini en aza indirmek için gerekli uygulanabilir adımların atılmasını sağlanacaktır.
- Yük taşıma birimlerinin değiştirilmesi, onarılması ya da zarar gören paketlerin kurtarma paketlerine yerleştirilmesi faaliyetlerinde kullanılacak ambalaj ve paketler, tehlikeli maddenin yapısına uygun, IMDG Kod Bölüm 6 hükümleri kapsamında üretilmiş ve sertifikalandırılmış olacaktır.
- Liman tesisinde, yük taşıma birimlerinin; iç yükleme işlemleri ve/veya diğer taşıma modu araçlarına yüklenme işlemlerinde, “Yük Taşıma Birimlerinin Paketlenmesi Uygulama Kodu (CTU Kod)” hükümleri dikkate alınacaktır.
- Saha sorumlusu tesisin yük taşıma birimlerinin boşaltıldığı alanlarda ve/veya kapalı ambarlarda (CFS alanlarında) konteyner/araç yükleme yapıyor ise, bir “Konteyner/Araç Yükleme Sertifikası (Container/Vehicle Packing Certificate)” düzenleyecektir.
- Limana giriş noktalarında, denizyoluyla taşınmak üzere kıyı tesisine gelen her bir yük taşıma biriminin “Konteyner/Araç Yükleme Sertifikası”nın olduğu kontrol edilecek, söz konusu sertifikası olmayan yük taşıma birimlerinin gemiye yüklenmesine izin verilmeyecektir.

- Yapılacak elleçleme ve geçici depolama operasyonlarını, Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO)'nın MSC/Circ.1216 sayılı sirkülerinin “Tehlikeli Yüklerin Emniyetli Taşınması ve Liman Alanlarındaki İlgili Faaliyetler Hakkındaki Tavsiyeler” Ek’inde yer alan Tablo 1 (Liman Alanlarında Tehlikeli Yükler için Ayırıştırma Cetveli)’de belirtilen ayırıştırma kurallarına uygun yapılacaktır.
- Fumigasyon yapılmış ve/veya içinde zehirli gaz ihtiva eden yük taşıma birimleri, kapaklarının kontrolsüz bir şekilde açılmayacağı şekilde istiflenecektir.
- Sıcaklık kontrollü tehlikeli maddelerin taşındığı yük taşıma birimleri, gerekli tedbirler alınarak IMO sahasında alanında geçici olarak depolanacaktır. Anılan yük taşıma birimlerinin sıcaklık değerleri sürekli olarak gözlemlenecek ve kamera sistemi ile izlenecektir.
- Sınıf 4.3 suyla teması halinde yanıcı gaz çıkartan tehlikeli maddeler içeren paketler ve bu tip paketleri içeren yük taşıma birimleri için kapalı alan mevcut değildir. Sınıf 4.3 yük içeren konteynerler sade yağmur, deniz suyu ve benzeri faktörlerden etkilenmeyecek özellikte ise IMO sahasında ayırıştırma kuralları göz önünde bulundurularak istif edilebilir. Diğer koşullarda elleçlenmesine ve liman tesisine girişine izin verilmez.

2. SORUMLULUKLAR

Taşımacılığı emniyetli, güvenli ve çevreye zararsız şekilde yapmak, kazaları engellemek ve kaza olduğunda zararı olabildiğince aza indirmek için tesisimizde tüm önlemler alınacak olup önlemlerin alınmasında sorumlu makamlar ile bu makamların sorumlulukları aşağıda olduğu gibidir.

2.1 Yük ilgisinin sorumlulukları

- 2.1.1 Tehlikeli yüklerle ilgili tüm zorunlu doküman, bilgi ve belgeleri hazırlamak, hazırlatmak ve bu belgelerin taşıma faaliyeti süresinde yüklerle birlikte bulunmasını sağlamak.
- 2.1.2 Tehlikeli yüklerin mevzuata uygun şekilde sınıflanmasını, tanımlanmasını, ambalajlanmasını, işaretlenmesini, etiketlenmesini, plakalanmasını sağlamak.
- 2.1.3 Tehlikeli yüklerin onaylı ve kurallara uygun ambalaj, kap ve yük taşıma birimine emniyetli bir biçimde yüklenmesini, istif edilmesini, sağlama alınmasını, taşınmasını ve boşaltılmasını sağlamak.
- 2.1.4 Tüm ilgili personelinin, deniz yolu ile taşınan tehlikeli yüklerin riskleri, emniyet önlemleri, emniyetli çalışma, acil durum önlemleri, güvenlik ve benzer konularda eğitilmesini sağlamak, eğitim kayıtlarını tutmak.
- 2.1.5 Kurallara uygun olmayan, emniyetsiz veya kişilere veya çevreye risk oluşturan tehlikeli maddeler için gerekli emniyet tedbirinin alınmasını sağlamak.
- 2.1.6 Acil durum veya kaza durumlarında ilgililere gerekli bilgi ve desteği sağlamak.
- 2.1.7 Sorumluluk alanında oluşan tehlikeli yük kazalarını idareye bildirmek.
- 2.1.8 Resmi makamlar tarafından yapılan kontrollerde istenen bilgi ve belgeleri sunar ve gerekli işbirliğini sağlamak.

2.2 Kıyı tesisi işleticisinin sorumlulukları

- 2.2.1 Gemilerin uygun, korunaklı, emniyetli şekilde yanaşma ve bağlanmasını sağlamak.
- 2.2.2 Gemi ve kıyı arasındaki giriş-çıkış sisteminin uygun ve emniyetli olmasını sağlamak.
- 2.2.3 Tehlikeli yüklerin yüklenmesi, boşaltılması ve elleçlenmesi faaliyetlerinde görev alan kişilerin eğitim almasını sağlamak.
- 2.2.4 Tehlikeli yüklerin işletme sahasında uygun nitelikli, eğitilmiş, iş güvenliği tedbirlerini almış personel tarafından emniyetli ve kurallara uygun şekilde taşınmasını, elleçlenmesini, ayrıştırılmasını, istif edilmesini, geçici şekilde bekletilmesini ve denetlenmesini sağlamak.
- 2.2.5 Tehlikeli yüklerle ilgili tüm zorunlu doküman, bilgi ve belgeleri yük ilgisinden talep etmek, yüklerle birlikte bulunmasını sağlamak.
- 2.2.6 İşletme sahasındaki tüm tehlikeli yüklerin güncel listesini tutmak.
- 2.2.7 Tüm işletme personelinin, elleçlenen tehlikeli yüklerin riskleri, emniyet önlemleri, emniyetli çalışma, acil durum önlemleri, güvenlik ve benzer konularda eğitilmesini sağlamak, eğitim kayıtlarını tutmak.
- 2.2.8 Tesislerine giren tehlikeli yüklerin usule uygun şekilde tanımlandığını, sınıflandığını, sertifikalandırıldığını, ambalajlandığını, etiketlendiğini, beyan edildiğini, onaylı ve kurallara uygun ambalaj, kap ve yük taşıma birimine emniyetli bir biçimde yüklendiğini ve taşındığını teyit etmek amacıyla ilgili evrakların kontrolünü yapmak.
- 2.2.9 Kurallara uygun olmayan, emniyetsiz veya kişilere veya çevreye risk oluşturan tehlikeli maddeler için gerekli emniyet tedbirini alarak liman başkanlığına bildirmek.
- 2.2.10 Acil durum düzenlemeleri yapılmasını ve bu konularda ilgili tüm kişilerin bilgilendirilmesini sağlamak.
- 2.2.11 İşletme sorumluluk alanında oluşan tehlikeli yük kazalarını liman başkanlığına bildirmek.
- 2.2.12 Resmi makamlar tarafından yapılan kontrollerde gerekli destek ve işbirliğini sağlamak.
- 2.2.13 Tehlikeli maddeler ile ilgili faaliyetleri bu işlere uygun olarak tesis edilmiş rıhtım, iskele, depo ve antrepolarda yapmak.
- 2.2.14 Dökme petrol ve petrol ürünleri yükleme veya boşaltma yapacak gemi ve deniz araçları için ayrılmış rıhtım ve iskeleleri, bu iş için uygun nitelikte tesisat ve teçhizat ile donatmak.
- 2.2.15 İşletme sahasında geçici bekletilmesi mümkün olmayan veya izin verilmeyen tehlikeli maddelerin, bekletilmeksizin en kısa zamanda kıyı tesisi dışına naklini sağlamak.
- 2.2.16 Tehlikeli maddeleri taşıyan gemi ve deniz araçlarını, liman başkanlığının izni olmadan iskele ve rıhtıma yanaştırmamak.
- 2.2.17 Tehlikeli madde taşınan konteynerler için ayırım ve istif kurallarına uygun bir depolama sahası oluşturmak ve bu sahada gerekli olan yangın, çevre ve diğer emniyet tedbirlerini almak. Tehlikeli maddelerin gemi ve deniz araçlarına yüklenmesi, boşaltılması veya limbo edilmesinde, gemi ilgilileri ile yükleme, boşaltma veya limbo yapanlar, özellikle sıcak mevsimlerde ısıya ve diğer tehlikelere karşı gerekli emniyet tedbirlerini almak. Yanıcı maddeleri kıvılcım oluşturunca işlemlerden uzak tutmak ve tehlikeli yük elleçleme sahasında kıvılcım oluşturan araç veya alet çalıştırmamak.
- 2.2.18 Gemi ve deniz araçlarının acil durumlarda kıyı tesislerinden tahliye edilmesine yönelik acil tahliye planı hazırlamak.

2.3 Gemi Kaptanının Sorumlulukları

- 2.3.1 Geminin, ekipman ve cihazlarının tehlikeli yük taşımacılığına uygun durumda olmasını sağlamak.
- 2.3.2 Tehlikeli yüklerle ilgili tüm zorunlu doküman, bilgi ve belgeleri kıyı tesisinden ve yük ilgisinden talep eder, tehlikeli yüke eşlik etmelerini sağlamak.
- 2.3.3 Gemisindeki tehlikeli yüklerin yüklenmesi, istif, ayrımı, elleçlenmesi, taşınması ve boşaltılması ile ilgili emniyet tedbirlerinin eksiksiz uygulanmasını ve devam ettirilmesini sağlamak, gerekli denetim ve kontrolleri yapmak.
- 2.3.4 Gemisine giren tehlikeli yüklerin usule uygun şekilde tanımlandığını, sınıflandığını, sertifikalandırıldığını, ambalajlandığını, işaretlendiğini, etiketlendiğini, beyan edildiğini, onaylı ve kurallara uygun ambalaj, kap ve yük taşıma birimine emniyetli bir biçimde yüklendiğini ve taşındığını kontrol etmek.
- 2.3.5 Tüm gemi personelinin, taşınan, yüklenen, boşaltılan tehlikeli yüklerin riskleri, emniyet önlemleri, güvenli çalışma, acil durum önlemleri ve benzer konularda bilgili olmasını ve eğitilmesini sağlamak.
- 2.3.6 Tehlikeli yüklerin yüklenmesi, taşınması, boşaltılması ve elleçlenmesi konusunda uygun nitelikli ve gerekli eğitimleri almış kişilerin iş güvenliği tedbirlerini almış şekilde çalışmasını sağlamak.
- 2.3.7 Liman başkanlığının izni olmadan kendisine tahsis edilen saha dışına çıkamamak, demirlememek, iskele ve rıhtıma yanaşmamak.
- 2.3.8 Geminin tehlikeli yükü emniyetli şekilde taşınması için seyir, manevra, demirleme, yanaşma ve ayrılmalar sırasında tüm kural ve tedbirleri uygulamak.
- 2.3.9 Gemi ve rıhtım arasında güvenli giriş-çıkışı sağlamak.
- 2.3.10 Gemisindeki tehlikeli maddelerle ilgili uygulamalar, güvenlik prosedürleri, acil durum önlemleri ve müdahale yöntemleri konusunda personelinin bilgilendirmek.
- 2.3.11 Gemideki tüm tehlikeli yüklerin güncel listelerini bulundurmak ve ilgililere beyan etmek.
- 2.3.12 Kurallara uygun olmayan, emniyetsiz, gemiye, kişilere veya çevreye risk oluşturan tehlikeli maddeler için gerekli emniyet tedbirini alarak durumu liman başkanlığına bildirmek.
- 2.3.13 Gemide oluşan tehlikeli yük kazalarını liman başkanlığına bildirmek.
- 2.3.14 Resmi makamlar tarafından gemide yapılan kontrollerde gerekli destek ve işbirliğini sağlamak.

2.4 Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanı Sorumlulukları

2.4.1 Tehlike maddelerin taşınması hususundaki gerekliliklere uygunluğunu izlemek.

2.4.2 Tehkileli maddelerin taşınması hususunda kıyı tesisine öneriler sunmak.

2.4.3 Tehlikeli maddelerin taşınmasında kıyı tesisi işleticisinin faaliyetleri konusunda kıyı tesisine yıllık rapor hazırlamak. (Yıllık raporlar 5 yıl süre ile saklanır talep üzerine idareye ibraz edilir.)

2.4.4 Aşağıda belirtilen uygulama ve yöntemleri kontrol etmek;

- Tesise gelen tehlikeli maddelerin uygun şekilde tanımlandığının, tehlikeli yüklerin doğru sevkiyat adlarının kullanıldığının, sertifikalandırıldığının, paketlenildiğinin, etiketlendiğinin ve beyan edildiğinin, onaylı ve kurallara uygun ambalaj, kap veya yük taşıma birimine emniyetli bir biçimde yüklendiğinin ve taşındığının kontrolü ve kontrol sonuçlarının raporlanma prosedürleri.
- Elleçlenen ve geçici depolanan tehlikeli yüklere ilişkin tahmil/tahliye prosedürü,
- Elleçlenen tehlikeli yüklere ilişkin taşıma araçları satın alınırken kıyı tesisinin taşınan tehlikeli maddelere ilişkin özel zorunlulukları dikkate alıp almadığı,
- Tehlikeli maddelerin taşıma yükleme ve boşaltımında kullanılan teçizatların kontrol yöntemleri,
- Mevzuatta yapılan değişikliklerde dahil olmak üzere kıyı trsisi çalışanlarının uygun eğitim alıp almadıkları ve bu eğitim kayıtlarının tutulup tutulmadığı,
- Tehlikeli maddelerin taşınması, yüklenmesi veya boşaltılması sırasında bir kaza yada güvenliği etkileyecek bir olay meydana gelmesi durumunda uygulanacak acil durum yöntemlerinin uygunluğu,
- Tehlikeli maddelerin taşınması, yüklenmesi veya boşaltılması sırasında meydana gelen ciddi kazalar, olaylar, yada ciddi ihlaller konusunda hazırlanan raporların uygunluğu,
- Kazalar, olaylar, yada ciddi ihlallerin tekrar oluşmasına karşı gerekli önlemlerin neler olduğunun belirlenmesi ve yapılan uygulamanın değerlendirmesi,
- Alt yüklenicilerin veya üçüncü tarafların seçiminde ve tehlikeli maddelerin taşınması ile ilgili kuralların ne ölçüde dikkate alındığı,
- Tehlikeli maddelerin taşınması, elleçlenmesi, depolanması ve tahmil/tahliyesinde çalışanların operasyonel prosedürler ve talimatlar hakkında detaylı bilgiye sahip olup olmadıklarının tespiti
- Tehlikeli maddelerin taşınması, elleçlenmesi, depolanması ve tahmil/tahliyesi esnasındaki risklere karşı hazırlıklı olmak için alınan önlemlerin uygunluğu
- Tehlikeli maddeler ile ilgili tüm zorunlu doküman , bilgi ve belgelerin neler olduğuna ilişkin prosedürler.
- Tehlikeli madde taşıyan gemilerin gündüz ve gece emniyetli şekilde kıyı tesisine yanaşması, bağlanması, yükleme/tahliye yapması, barınması veya demirlemesine yönelik prosedürler.
- Tehlikeli maddelerin tahmil, tahliye ve limbo işlemlerine yönelik mevsim koşullarına göre alınması gerekli ilave tedbirlere ilişkin prosedürler.
- Fumigasyon, gaz ölçümü ve gazdan arındırma iş ve işlemlerine yönelik prosedürler. Tehlikeli maddelerin kayıt ve istatistiklerinin tutulması prosedürleri,

- Kıyı tesisinin acil durumlara müdahale etme imkan, kabiliyet ve kapasitesine ilişkin hususların doğruluğu,
- Tehlikeli maddelerin karıştığı kazalara yönelik yapılacak ilk müdahalelere yönelik düzenlemelerin uygunluğu,
- Hasarlı tehlikeli yüklerle, tehlikeli yüklerin bulaştığı atıkları elleçlenmesi ve bertarafına yönelik prosedürler,
- Kişisel koruyucu kıyafetler hakkında bilgiler ile bunların kullanılmasına yönelik prosedürler.

2.5 Kıyı Tesisinde Faaliyette Bulunan 3. Şahısların, Yük/Gemi Acentasının vb. Sorumlulukları

- 2.5.1 Kıyı tesisinde iş yapacak personeline İdarenin 26 Temmuz 2019 tarihli ve 56617 sayılı İmdg Kod Eğitim Seminerlerine İlişkin Yönerge kapsamında belirtilen eğitimleri aldirmek,
- 2.5.2 Kıyı tesisinde IMDG Kodda belirtilen kurallara uygun hareket etmek,
- 2.5.3 Kıyı tesisi tarafından oluşturulan Tehlikeli Yük Elleçleme Rehberi ve Tehlikeli maddelere ilişkin prosedürlere uygun hareket etmek,
- 2.5.4 Kıyı tesisinde tehlikeli maddelerin elleçlenmesi, taşınması ve depolanmasında herhangi bir uygunsuzluk tespit ettiğinde durumu tesis ilgililerine rapor etmek,
- 2.5.5 Tehlikeli maddelerin kullanımı ve depolanması sırasında oluşabilecek İşçi Sağlığı İş Güvenliği risklerini ortadan kaldırmaya yönelik çalışmaların önemli bir parçasını oluşturan ve kullanıcıyı doğru ve yeterli düzeyde bilgilendirmek amacıyla hazırlanan, ilgili tehlikeli maddelerin tehlike ve riskleri ile diğer bilgileri içeren Güvenlik Bilgi Formunu kıyı tesisi işletmesine ve İdare'ye göndermek.

3. KIYI TESİSİ TARAFINDAN UYGULANACAK/UYULACAK KURALLAR VE ALINACAK TEDBİRLER

3.1 Kıyı Tesisi İşleticilerince Uyulacak Kurallar

Tehlikeli Madde Uygunluk Belgesine sahip kıyı tesisi işleticileri aşağıdaki kurallara uyacaklardır.

- 3.1.1 Kıyı tesisi işleticileri, tehlikeli maddelerin, iskele veya rıhtımda boşaltıldığı alana depolanması sağlanamıyorsa, liman alanında bekletilmeksizin en kısa zamanda bu maddelerin kıyı tesisi dışına naklini sağlarlar.
- 3.1.2 Tehlikeli maddeler, uygun şekilde ambalajlanır ve ambalaj üzerinde tehlikeli maddeyi tanımlayan bilgiler ile risk ve emniyet tedbirlerine ilişkin bilgiler bulundurulur.
- 3.1.3 Tehlikeli madde elleçlenmesinde görevli kıyı tesisi personeli, gemi adamları ve yüke ilişkin diğer yetkili kişilerin, yükleme, boşaltma ve depolama esnasında yükün fiziksel ve kimyasal özelliklerine uygun koruyucu elbise giyer.
- 3.1.4 Tehlikeli madde elleçleme sahasında yangınla mücadele edecek kişiler, itfaiyeci teçhizatı ile donatılır ve yangın söndürücüleri ile ilk yardım üniteleri ve teçhizatları her an kullanıma hazır halde bulundurulur.
- 3.1.5 Kıyı tesisi işleticileri, gemi ve deniz araçlarının acil durumlarda kıyı tesislerinden tahliye edilmesine yönelik acil tahliye planı hazırlayarak liman başkanlığının onayına sunar.
- 3.1.6 Kıyı tesisi işleticileri, yangın, güvenlik ve emniyet tedbirlerini almakla yükümlüdür.
- 3.1.7 Kıyı tesisi işleticileri, bu maddede belirtilen hususları liman başkanlığına onaylatarak ilgililere duyurur.
- 3.1.8 Bu madde hükümlerinin denetimi, liman başkanlığı tarafından yapılır ve herhangi bir uygunsuzluk tespit edildiğinde elleçleme operasyonu durdurularak, uygunsuzluğun giderilmesi sağlanır.
- 3.1.9 11/2/2012 tarihli ve 28201 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Kod Kapsamında Eğitim ve Yetkilendirme Yönetmeliğine göre gerekli eğitim ve sertifikalara sahip olmayan personelin, tehlikeli yük elleçleme operasyonlarında ve çalışmasına ve bu operasyonların yapıldığı alanlara girişine izin verilmez.

3.2 Kıyı Tesisi İşleticilerince Alınacak Tedbirler

Tesisimizde İdare tarafından belirtirilen “Tehlikeli Maddelerin Deniz Yolu ile Taşınması Hakkındaki Yönetmelik”in Madde 12 ve “Limanlar Yönetmeliği” Madde 19’da belirtilen kurallara ilişkin olarak alınan tedbirler aşağıda olduğu gibidir:

- 3.2.1 Patlayıcı, parlayıcı, yanıcı ve diğer tehlikeli maddeler için ayrılmış rıhtım, iskele, depo ve antrepolar:

3.2.1.1 Tehlikeli madde taşıyan gemilerin elleçlenmesi için ayrılmış rıhtım ve iskeleler:

Rıhtım/İskele No	Boy (m)	En (m)	Maksimum Su derinliği (m)	Minimum Su Derinliği (m)	Yanaşacak En Büyük Gemi Tonajı ve Boyu (Dwt veya Grt)
1 No.lu İskele RO-RO	255		7,50	8,00	7.000
2 No.lu Rıhtım	185		10,50	11,00	28.900
3 No.lu Rıhtım (Sıvı) RO –RO	430		7,50	10,00	28.900
6 No.lu Rıhtım	345	60	4,00	9,50	20.000
7 No.lu Rıhtım (Tren/Ferry)	145	20,30	7,00	9,30	8.000
8 No.lu Rıhtım	189	30	9,30	10,00	15.000

3.2.1.2 Tehlikeli Maddeler için Ayrılmış Depo ve Antrepolar:

Kıyı tesisimizdeki tehlikeli maddeler için ayrılmış depo ve antepo mevcut değildir. Yatırım planı içinde inşa edilecek depo, silo ve ambarlarda tehlikeli madde depolanması yapılacaktır.

3.2.2 Tehlikeli Madde Elleçleme Teçhizat ve Tesisatları:

Kıyı tesisimize gelen Tehlikeli maddelerin tahmil/tahliyesi aşağıdaki araçlarla sağlanmaktadır.

- 5 Adet Mobil Vinç
- 3 Adet Forklift
- 2 Adet Stacker
- 6 Adet Çekici Dorse
- 4 Adet Kepçeli elleçleme makinesi (Loder)
- 3 Adet Elleçleme Makinesi (Bobcat)

Ayrıca kimyasal tankerlerle gelen tehlikeli yükler kimyasal tankerden fleksibıl hortum ile iskele ucunda bulunan tahliye platformuna tahliye edilmekte ve platformun altına gelen kara tankerlerine yükleme yapılmaktadır.

3.2.3 Tehlikeli maddelerin, iskele veya rıhtımda tahliye edildikten sonra depolanması sağlanamıyorsa yapılacak işlemler

Kıyı tesisimizde supalan olarak elleçlenen tehlikeli maddeler, gemiden doğrudan taşınacak kara araçları üzerine yüklenerek bekletilmeksizin en kısa zamanda kıyı tesisi dışına çıkarılmaktadır.

3.2.4 Tehlikeli maddelerin paketleri ve ambalajları ve risk ve emniyet tedbirlerine ilişkin bilgiler:

Kıyı tesisimizde paketleme ambalajlama yapılmamaktadır.

3.2.5 Tehlikeli madde elleçlenmesinde görevli kıyı tesisi personeli, gemi adamları ve yüke ilişkin diğer yetkili kişilerin, yükleme, boşaltma ve depolama esnasında kullandığı standart koruyucu elbiseler:

- İş Elbisesi - yılda 2 defa
- Çelik Burunlu İş Ayakkabısı (Yazlık) – yılda 1 defa
- Çelik Burunlu İş Ayakkabısı (Kışlık) – yılda 1 defa
- Baret – yılda 1 defa
- Koruyucu Eldiven - eskidikçe
- Tek kullanımlık filtreli maske - ihtiyaç halinde
- Reflektörlü yelek - yılda 1 defa

Ancak yukarıda yazılı Kişisel Koruyucu Ekipmanlar haricinde tehlikeli maddenin Güvenlik Bilgi Formunda yazılı özel ekipmanlar varsa, onlar da kullanılacaktır.

3.2.6 Tehlikeli madde elleçleme sahasında yangına müdahale edecek timler, bu timlerin techizatı, yangın söndürme sistemleri ve ilk yardım üniteleri:

Kıyı tesisimizde yangınla mücadele edilecek kişilerin listesi ve görevleri, yangın söndürme sistemleri ve ilk yardım timleri ile bu timlerin görevleri “Acil Eylem Planı”nda olduğu gibidir. Tesisimizde bulunan yangınla mücadele ekibi itfaiye techizatı ile donatılmış ve yangın söndürücüleri ile ilk yardım üniteleri ve techizatları her an kullanıma hazır halde bulundurulmaktadır.

Kıyı tesisimizde bulunan yangından korunma sistemlerine ilişkin bilgiler Tehlikeli Yük Elleçleme Rehberi, Madde 8.10, 8.11, 8.12’de olduğu gibidir.

3.2.7 Kıyı tesisi işleticileri tarafından, gemi ve deniz araçlarının acil durumlarda kıyı tesislerinden tahliye edilmesine yönelik acil tahliye planı hazırlanması:

Bu tip bir plan tesisimizde mevcut değildir. Ancak herhangi bir acil durumda VHF 16. Kanaldan ve/veya Vardiya Amirleri vasıtası ile gemi vardiya zabıtine doğrudan uyarı yapılarak geminin makinalarını çalıştırmaları sağlanır. Gemiler hazır olduğunda kendi imkanları ile veya römorkör eşliğinde rıhtımdan avara edilerek liman sahası dışına gönderilir. Acil duruma göre gemilere palamar hizmeti verilmeyebilir, rıhtıma bağlı halatların güvertede kesilmesi söz konusu olabilir.

3.2.8 Kıyı tesisi işleticileri tarafından alınacak, yangın, güvenlik ve emniyet tedbirlerine ilişkin hususlar:

Tesisimizde yangına ilişkin olarak alınan tedbirler **Acil Eylem Planı**nda olduğu gibidir.

Tesisimizde güvenlik ile ilgili alınan tedbirler. ISPS KOD kapsamına hazırlanan **Liman Tesis Güvenlik Planı**nda olduğu gibidir.

Tesisimizde alınan emniyet tedbirlerine ilişkin hususlar **Tehlikeli Yük Elleçleme Rehberi Madde 9**’da olduğu gibidir.

3.2.9 26/07/2019 tarihli 56617 sayılı Bakanlık Oluru ile yayımlanan IMDG KOD Eğitim Seminerlerine İlişkin Yönerge'ye göre gerekli eğitim ve sertifikalar:

Tehlikeli yük elleçleme operasyonunda görev alan personel bahse konu mevzuat kapsamında ilk işe başladıktan sonra 3 ay içinde 2 yıl geçerli olacak IMDG Kod Genel Farkındalık Eğitimi, Göreve Yönelik Eğitim ve Emniyet Eğitimi ile bu eğitimden 2 yıl sonrasında Yenileme Eğitimine katılacaktır.

Bu eğitim sertifikası olmayan çalışanlar tehlikeli madde operasyonunda yer alamazlar.

Liman çalışanlarının yanı sıra liman içinde çalışacak, görev alacak, geçici iş veya işlemlerden sorumlu olacak müşteri, acente çalışanlarının da bu eğitimleri tamamlamış olma zorunluluğu aranacaktır.

Bu eğitim sertifikası olmayan çalışanlar ve görevliler de tehlikeli madde operasyonun yapıldığı alanlarda görev yapamazlar.

4. TEHLİKELİ MADDELERİN SINIFLARI, TAŞINMASI, TAHMİL/TAHLİYESİ, ELLEÇLENMESİ, AYRIŞTIRILMASI, İSTİFLENMESİ ve DEPOLANMASI

4.1 Tehlikeli Maddelerin Sınıfları

Limanımızda elleçlenen tehlikeli maddelerin sınıflandırmaları IMDG Kod hükümlerine uygun olmak zorundadır. Tehlikeli maddelerin sınıflandırma ilke ve ölçütleri, IMDG Kod 2nci kısmında ve bu dokümanın Bölüm 5'inde yer alan Tehlikeli Yük Elleçleme Rehberi'nde detaylı şekilde açıklanmaktadır. Gerekliği şekilde sınıflandırılmamış tehlikeli maddelere işlem yapılmaz. Liman işletmesine uygun şekilde bildirilmeyen, yanlış veya eksik bildirilen tehlikeli maddeler için tüm masraflar yük ilgisine rücu edilir.

Tehlikeli maddeler menşesine ve özelliklerine göre aşağıdaki şekilde ayrılır;

Petrol ve yan ürünleri – Yangın ve patlama bunların ana riskidir (benzenler, sıvılaştırılmış petrol gazı ve diğer yakıtlar)

Kimyasal ürünler – (Endüstriyel, eczacılıkla ilgili ve tarımsal) ya nihai tüketim ürünü veya endüstriyel kullanım için yan ürünler olarak üretilmiş ve yüklenmiş ürünler. İkincisi taşınan tehlikeli malların çoğunu oluşturmaktadır ve uygun şekilde taşınmazsa, insanlara, ulaşım birimlerine ve çevreye büyük zararlar verebilirler.

Mineraller – Farklı hastalıklara, yaralanmalara, zehirlenmeye ya da yangınlara neden olabilen kömür, kükürt, mineral konsantreleri ve diğer metaller veya asbest gibi mineraller.

Hayvansal veya bitkisel kökenli ürünler – Kendiliğinden yanma, yangın veya patlamalara neden olabilen balık yemleri, yağlı tohumlar ve pamuktan yapılmış pres küspeleri gibi ürünler,

Radyoaktif malzemeler – Çeşitli endüstriyel ve tıbbi işlemlerde ve aynı zamanda Askeri uygulamalarda kullanılan, yüksek dozlarda ani hasara ya da uzun süre maruz kalındığında küçük dozlarda bile insanlarda kanser ve diğer hastalıklara neden olabilen malzemelerdir.

IMDG KOD'a göre ise Tehlikeli Maddeler Sınıf 1'den Sınıf 9'a kadar sınıflandırılmış olup bu maddelerin çoğu deniz kirletici kabul edilirler.

Bir deniz kirleticisi suda yaşayan sucül organizmaları bozan eden bir madde olarak tanımlanır.

4.2 Tehlikeli Maddelerin Paketleri ve Ambalajlar

Limanımızda elleçlenen tehlikeli maddelerin paket ve ambalajları IMDG Kod ve ilgili mevzuat hükümlerine uygun olmak zorundadır. Tehlikeli maddelerin paket ve ambalajları ile ilgili gerekler IMDG Kod 4. ve 6. kısımlarda ve bu dokümanın Bölüm 5'inde yer alan Tehlikeli Yük Elleçleme Rehberi'nde detaylı şekilde açıklanmaktadır. Gerekliği şekilde ambalajlanmamış tehlikeli maddelere işlem yapılmaz. Uygun ve onaylı olmayan ambalajlarla ilgili tüm masraflar yük ilgisine rücu edilir.

4.3 Tehlikeli Maddelere İlişkin Plakartlar, Plakalar, Markalar ve Etiketler

Limanımızda elleçlenen tehlikeli maddelerin plaka, marka ve etiketleri IMDG Kod ve diğer ilgili mevzuat hükümlerine uygun olmak zorundadır. Tehlikeli maddelere ilişkin plaka, levha, marka ve etiketler IMDG Kod 5. kısımda ve bu dokümanın Bölüm 5'inde yer alan Tehlikeli Yük Elleçleme Rehberi'nde detaylı şekilde açıklanmaktadır. Gerektiği şekilde markalanmamış, etiketlenmemiş, plakalanmamış tehlikeli maddelere ve yük taşıma birimlerine işlem yapılmaz. Bu tip tehlikeli maddeler için oluşan tüm masraflar yük ilgisine rücu edilir.

Her sınıf için etiket örnekleri aşağıda olduğu gibidir.

Sınıf 1		
	1	Patlamalar veya piroteknik etkiler üretmek için kullanılan patlayıcı maddeler ve ürünler
Alt-Sınıflar		
	1.1	Kitlesel patlama tehlikesi taşıyan patlayıcılar
	1.2	Şiddetli projeksiyon tehlikesi taşıyan patlayıcılar
	1.3	Yangın, patlama veya projeksiyon tehlikesi taşımayan ancak kitlesel patlama tehlikesi taşıyan patlayıcılar
	1.4	Küçük yangın veya projeksiyon tehlikesi taşıyan patlayıcılar
	1.5	Bir kitlesel patlama tehlikesi taşıyan darbeye duyarlı maddeler,
	1.6	Darbeye son derece duyarlı maddeler

Sınıf 2		
	2.1	Alevlenebilir (Yanıcı) Gazlar
	2.2	Zehirli Olmayan, Boğucu Gazlar
	2.3	Zehirli Gazlar
Sınıf 3		
	3	Alevlenebilir (Yanıcı) Sıvılar
Sınıf 4		
	4.1	Alevlenebilir Katı Maddeler, Kendi Kendine Ayrışan ve Patlayıcı Özelliği Giderilmiş (Duyarlılığı azaltılmış) Katı Maddeler
	4.2	Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar açığa çıkaran maddeler
	4.3	Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar açığa çıkaran maddeler
Sınıf 5		
	5.1	Yükseltgen, Yakıcı (Oksitleyici) Maddeler
	5.2	Organik Peroksitler

Sınıf 6		
	6.1	Zehirli maddeler
	6.2	Bulaşıcı maddeler
Sınıf 7		
	I	Kategori I – Beyaz (sembolü 7A)
	II	Kategori II – Sarı (sembolü 7B)
	III	Kategori III – Sarı (sembolü 7C)
	Parçalana bilir	Kritiklik güvenlik endeksi etiketi (sembolü 7E)
Sınıf 8		
	-	Aşındırıcı
Sınıf 9		
	-	Çeşitli Tehlikeli Bileşikler

4.4 Tehlikeli Maddelerin İşaretleri ve Paketleme Grupları:

Limanımızda elleçlenen tehlikeli maddelerin işaret ve paketleme grupları IMDG Kod ve diğer ilgili mevzuat hükümlerine uygun olmak zorundadır. Tehlikeli maddelere ilişkin işaret ve paketleme grupları IMDG Kod 2 ve 5. kısımda ve “Tehlikeli Madde Listesinde” detaylı şekilde açıklanmaktadır. Hatalı işaretlenmiş ve paketleme grubuna atanmamış tehlikeli maddelere işlem yapılmaz. Bu tip tehlikeli maddeler için oluşan tüm masraflar yük ilgisine rücu edilir.

4.5 Tehlikeli Maddelerin Sınıflarına Göre Gemi ve Limanda Ayırıştırma Tabloları:

Limanımızda elleçlenen tehlikeli maddelerin sınıflarına göre gemide istif ve ayırıştırma usulleri, IMDG Kod ve diğer ilgili mevzuat hükümlerine uygun olmak zorundadır. Tehlikeli maddelere ilişkin gemide istif ve ayırıştırma usulleri, IMDG Kod 7. kısımda ve MSC 1216 Dokümanında detaylı şekilde açıklanmaktadır. Bu istif ve ayırıştırma hükümlerine uymak gemi kaptanının ve tesis yöneticisinin sorumluluğundadır.

Limanda Ayırıştırma Tablosu Şekilde olduğu gibidir.

		2.1	2.2	2.3	3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1	8	9
Yanıcı Gazlar	2.1	0	0	0	S	A	S	0	S	S	0	A	0
Yanıcı ve Zehirli Olmayan Gazlar	2.2	0	0	0	A	0	A	0	0	A	0	0	0
Zehirli Gazlar	2.3	0	0	0	S	0	S	0	0	S	0	0	0
Yanıcı Sıvılar	3	S	A	S	0	0	S	A	S	S	0	0	0
Yanıcı Katı Maddeler	4.1	A	0	0	0	0	A	0	A	S	0	A	0
Kendi Kendine Yanan Katı Maddeler	4.2	S	A	S	S	A	A	A	S	S	A	A	0
Sıvıya Temas Halinde Yanıcı Gazlar Çıkarıcı Katı Maddeler	4.3	0	0	0	A	0	A	0	S	S	0	A	0
Oksitleyici Maddeler	5.1	S	0	0	S	A	S	S	0	S	A	S	0
Organik Peroksitler	5.2	S	A	S	S	S	S	S	S	0	A	S	0
Zehirli (Toksik) Maddeler	6.1	0	0	0	0	0	A	0	A	A	0	0	0
Aşındırıcı (Korozif) Maddeler	8	A	0	0	0	A	A	A	S	S	0	0	0
Farklı Tehlikeli Madde ve Nesneler ve Çevreye Zararlı Maddeler	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0

Ayırıştırma
gerekmez

A

"... dan uzak"
(>3m veya
ayırıştırma yok)

S

"... dan ayrı"
(açıkta >6m
ambarda >12m
veya
açıkta >3m
ambarda >6m)

4.6 Tehlikeli Yük Belgeleri:

Limanımızda elleçlenen tehlikeli maddelerle ilgili belgeler IMDG Kod ve diğer ilgili mevzuat hükümlerine uygun olmak zorundadır. Tehlikeli maddelere ilişkin belge ve dokümantasyon gerekleri IMDG Kod 5. kısımda detaylı şekilde açıklanmaktadır. Gerekli belgelere sahip olmayan ve uygun şekilde sunulmayan tehlikeli maddelere işlem yapılmaz. Bu tip tehlikeli maddeler için oluşan tüm masraflar yük ilgisine rücu edilir.

Tehlikeli maddelerle ilgili dokümantasyon, kontrol ve kayıt iş ve işlemleri bu Rehberin 7. Kısımında detaylı şekilde belirtilmiştir.

5. KIYI TESİSİNDE ELLEÇLENEN TEHLİKELİ YÜKLERE İLİŞKİN EL KİTABI

Tehlikeli yük tahmil/tahliyesi ile elleçleme ve geçici depolama faaliyetinde bulunan liman tesisi söz konusu faaliyetlerin emniyetli bir şekilde yerine getirilmesine katkı sağlamak üzere;

- Tehlikeli madde sınıfları,
- Tehlikeli maddelerin paketleri,
- Ambalajları,
- Etiketleri,
- İşaretleri ve paketleme grupları,
- Tehlikeli yüklerin sınıflarına göre gemide ve limanda ayrıştırma tabloları,
- Ambar depolamalarında tehlikeli yüklerin ayrıştırma mesafeleri,
- Ayrıştırma terimleri,
- Tehlikeli yük belgeleri,
- İş güvenliği ile ilgili bilgiler,

Tehlikeli Madde El Kitabı EK-10'da olduğu gibidir.

6. OPERASYONEL HUSUSLAR

6.1 Tehlikeli Madde Taşıyan Gemilerin Gündüz ve Gece Emniyetli Şekilde Yanaşması, Bağlanması, Yükleme/Tahliye Yapması, Barınması veya Demirlemesine Yönelik Prosedürler:

- Tehlikeli Madde taşıyan Gemiler, Liman Tüzüğünde de belirlendiği şekilde tercihan Gündüz süresince, Liman Başkanlığınca izin verildiği durumlarda gece süresince Pilot ve Romörkörler ile iskeleye yanaştırılacaktır.
- Kılavuz Kaptan manevra öncesi gemideki tehlikeli yükler hakkında bilgilendirilecektir.
- Tehlikeli yük bulunduran geminin pozisyonunda dikkate alınarak riskli durumlarda geminin kaldırılmasını müteakip yanaşma planlanacaktır.
- Gemilerin bağlaması konusunda Gemi Kaptanının uygulamasının liman için emniyetli görülmemesi durumunda geminin ilave halatlarla bağlanması Gemi Kaptanından istenecektir.
- Elverişsiz hava koşulları, akıntı ve rüzgar gibi koşulların yükleme/ tahliye emniyetsiz duruma getireceğinin değerlendirildiği durumda faaliyetin durdurulması, hatta gemilerin kaldırılarak demire alınması gibi tedbirler alınacaktır.
- Tehlikeli Maddeler taşıyan gemiler için demiryeri sahaları farklı olup, gemiler kendilerine tahsis edilen bu demir yerlerinde bekleyeceklerdir.

6.2 Tehlikeli Maddelerin Tahmil, Tahliye ve Limbo İşlemlerine Yönelik Mevsim Koşullarına Göre Alınması Gerekli İlave Tedbirlere İlişkin Prosedürler

- Tehlikeli maddelerin tahmil/tahliyesinde mevsimsel koşullar dikkate alınmalıdır. Aşırı sıcak, aşırı soğuk, aşırı yağışlı havalarda görüş şartlarının elverişsizliği, şimşek ve elektrik yüklü havalarda yanıcı parlayıcı, patlayıcı yüklerin elleçlenmesi bir süre ertelenmeli, veya durdurulmalıdır.
- Elverişsiz koşullarda tahmil/tahliyenin sürdürülmesi veya zorunlu hallerde yangın, itfaiye, yangın söndürme romörkörleri, acil durum müdahale ekiplerinin olası bir istenmeyen duruma kısa sürede müdahale edebilecek koşullarda bekletilmesi planlanmalıdır.
- Benzer şartların sürekliliği halinde çalışan personelin de tecrübeli personelden seçilmesi, aşırı yoğun çalışmalarda istirahat periyotlarının sık planlanması, aydınlatmanın artırılması vb. önlemlerin alınması sağlanmalıdır.

6.3 Yanıcı, Parlayıcı ve Patlayıcı Maddelerin Kıvılcım Oluşturan/ Oluşturabilen İşlemlerden Uzak Tutulması ve Tehlikeli Yük Elleçleme, İstifleme ve Depolama Sahalarında Kıvılcım Oluşturan/Oluşturabilen Araç, Gereç veya Alet Çalıştırılmaması Konusundaki prosedürler:

Tehlikeli yük sahalarında, tehlikeli yüklerin elleçlenmesinde özellikle yanıcı, parlayıcı ve patlayıcı maddeler ile çalışmalarda;

- Ateşli işlerin (kaynak, kesme vb.) yapılmaması, zorunlu durumlarda teknik emniyet tedbirlerinin alınarak kontrollü çalışılması,
- Ex-proof (kıvılcım çıkarmayan) el aletlerinin kullanılması,

- Tecrübeli personel ile çalışılması,
- Çalışma öncesi ilgili birimlerin bilgilendirilmesi,
- Sahada çalışacak personele brifing yapılması,
- Özellikle kapalı alan çalışmalarında Zehirli, Boğucu gazların ve yeterli oksijen bulunduğu ölçümlerinin yapılması ve ölçüm cihazlarının kullanıma hazır bulundurulması,
- Su perdesi, koruyucu seperasyon, mekanik havalandırma gibi koruyucu önlemlerin ve ekipmanın kullanıma hazır bulundurulması,
- Bu tür sıcak çalışma (HOT WORK) yapacak personelin mutlaka koruyucu kıyafet ve ekipmanı ve gerekli hallerde kapalı devre teneffüs cihazı ile çalışmalarının sağlanması.
- Bu tür çalışmalarda olası bir istenmeyen duruma kısa sürede müdahalede bulunacak acil durum ekiplerinin görevlendirilmeleri sağlanmalıdır.

6.4 Fümigasyon, Gaz Ölçümü ve Gazdan Arındırma İş ve İşlemlerine İlişkin Prosedürler:

Kapalı Taşıma Kaplarının Fümigasyon, gaz ölçümleri, gazdan arındırma iş ve işlemleri aşağıdaki şekilde yapılmalıdır:

- Kapalı Taşıma Kapları kapaklar açılarak iyice havalandırılmalıdır. Kapakları açacak personel bu konuda brifing verilmeli, kap içerisinde yanıcı, patlayıcı, zehirli gazların bulunabileceği bilgisi açık olarak anlatılmalıdır.
- Kapalı kap içerisinde çalışma yapılacak ise gaz ölçümü kontrolü yapılmalıdır.
- Ölçüm cihazları önceden test edilmiş, kalibrasyonları yapılmış olmalıdır.
- Zehirli gazların bulunduğu şüphelenilen Kapalı taşıma kaplarında Ölçüm koruyucu kıyafet içerisinde ve kapalı devre teneffüs cihazı kullanılarak yapılmalıdır
- Ölçüm sonuçları kayıt altına alınmalı ve talep edildiğinde gösterilebilmelidir.
- Kapalı Taşıma Kapları içerisinde gaz, toz, granül, kalıntı sıvı vb. Maddelerin çok az miktarda dahi kalmış olabileceği bu kalıntıların temizlenmeden Kaplara farklı bir tehlikeli madde konulması durumunda bu ürünlerin istenmeyen reaksiyonlara neden olabileceği dikkate alınmalıdır.

7. DOKÜMANTASYON, KONTROL VE KAYIT

7.1 Tehlikeli Maddelerle İlgili Tüm Zorunlu Doküman, Bilgi ve Belgelerin Neler Olduğu, Bunların İlgilileri Tarafından Temini ve Kontrolüne İlişkin Prosedürler

7.1.1 Kıyı Tesisleri tarafından tehlikeli maddeler ile ilgili aşağıdaki dokümanlar güncel olarak bulundurulmaktadır.

- SOLAS 1974,
- IMDG KOD Cilt 1, 2 ve EK Kitap,
- IMSBC KOD, Denizde Taşınan Katı Dökme Yükler Uluslararası Kodu,
- CSC değiştirildiği şekli ile 1972 tarihli Emniyetli Konteynerler için Uluslararası Sözleşme

7.1.2 Kıyı Tesisinin tesise gelen tehlikeli yükleri güvenli biçimde elleçleyebilmesi ve uygun önlemleri alabilmesi için mutlaka önceden gönderilen belgelere ihtiyaç duyulmaktadır. Bu belgeler aşağıda olduğu gibidir.

- Tehlikeli Yük Bildirim Belgesi
- Konteyner/Araç Paketleme Sertifikası
- Gemide Gerekli olan Belgeler
- Gerekli Diğer Belge ve Bilgiler
- Multi Model Tehlikeli yük Formu

7.1.2.1 Tehlikeli Yük Bildirim Belgesi:

Gönderici tarafından hazırlanan nakliye dokümanları, nakliye yapılacak sevkiyatın uygun şekilde ambalajlandığını, işaretlendiğini, etiketlendiğini ve sevkiyat için uygun koşullarda olduğunu belirten “İmzalı bir Sertifika veya Tehlikeli yük Bildirim Belgesini” içerecektir.

Tehlikeli yük taşıyan gemi ve deniz aracı, liman idari sahasına girmeden en az yirmi dört saat önce; liman sahasına girmesine kadarki seyir süresi yirmi dört saatten az olan gemi ve deniz araçları ise kıyı tesisinden kalkışından hemen sonra, yüklerine ilişkin detaylı bilgilerin yer aldığı bildirim belgesini ilgilileri vasıtasıyla yazılı olarak liman başkanlığına sunar.

Yük ilgilisi, karayolu ve demiryoluyla gelen tehlikeli yükler ile ilgili olarak kıyı tesisine girmeden en az 3 saat önce kıyı tesisine bildirim yapmak zorundadır.

Bildirim yükümlülüğüne uyulmaması veya yapılan bildirimlerin doğru bilgiler içermemesi durumunda, bildirim veren hakkında idari işlem yapılabilecek ve varsa yanaşma, kalkma, geçiş sırasını kaybedebilecektir.

Tehlikeli Yük Bildirim Belgesi taşıyıcıya EDP (Elektronik Bilgi İşlem) veya EDI (Elektronik Bilgi Değişimi) teknikleri ile sağlandığında, gönderici bilgileri bu bölümde gereken sıralama ile basılı bir doküman olarak gecikmeden üretilebilir durumda olacaktır.

Tehlikeli Yük Bildirim Belgesi IMDG Kod Bölüm 5.4’de belirtilen bütün bilgileri içermesi koşuluyla herhangi bir formda olabilir.

7.1.2.2 Konteyner/Araç Paketleme Sertifikası

Tehlikeli maddeler, herhangi bir konteynerin veya aracın içine yükleniyor veya paketlenerek konuluyorsa, konteyner veya aracı paketleme/yüklemekten sorumlu olanlar bir “konteyner/araç paketleme sertifikası” sağlayacak, bu sertifikada konteyner/aracın tanıma numarası ve yapılan işlemlerin aşağıdaki hususlara uygun olduğu belirtilecektir:

- Konteyner/araç tehlikeli maddeleri almak üzere temiz, kuru ve görünüşünün uygun olduğu,
- Uygulanabilir ayırım gereklerine göre ayrı olmaları gereken paketlerin bir araya paketlenmediği ve/veya konteynere/araca konmadığı/yüklenmediği,
- Bütün paketlerin dışarıdan hasar için incelendiği, yalnızca sağlam paketlerin yüklendiği,
- Aksi belirtilmedikçe varillerin dik olarak istif edildiği, bütün maddelerin düzgün bir şekilde yüklendiği ve gerekli olduğunda, tasarlanan seyirle ilgili taşıma şekline(şekillerine) uyması için gerekli bağlama malzemesi ile sarmalandığı
- Dökme olarak yüklenen maddelerin, konteyner/araç içinde düzgün dağılımlı olarak yüklendiği,
- Konteyner/araç ve paketlerin; düzgün ve uygun bir şekilde markalandığı, etiketlendiği ve yaftalandığı,
- Soğutma amaçlı olarak katı karbondioksit (CO₂-kuru buz) kullanılıyorsa, konteyner/aracın dıştan usulüne uygun markalandığı,
- Konteynere/araca yüklenen her bir tehlikeli madde gönderisi için, Tehlikeli Yük Bildirim belgesinin olduğu,

“Not: Taşınabilir tanklar için konteyner/araç paketleme sertifikasına gerek yoktur.”

Tehlikeli Yük Bildirim Belgesinde ve konteyner/araç paketleme sertifikasında gerekli olan bilgiler tek bir belgede toplanabilir. Eğer böyle değilse, belgeler birbirine eklenecektir. Tek belge halindelerse, belgenin altında şu gibi bir imzalı beyan bulunacaktır: *“konteyner/aracın içine yüklenen maddelerin paketlenmesinin, uygun hükümlere göre yapıldığı beyan olunur.”* Bu bildirim tarih atılacak ve imzalayan kişinin kimliği belgede bulunacaktır.

Eğer konteyner/araç paketleme sertifikası taşıyıcıya EDP veya EDI gönderim teknikleriyle sunuluyorsa, imza(lar) elektronik imza(lar) olabilir veya onun yerine imzaya yetkili şahsın veya şahısların ismi(isimleri) (büyük harflerle) yazılarak kullanılabilir.

Konteyner/araç paketleme sertifikası bir taşıyıcıya EDP veya EDI teknikleriyle sağlandığında ve ardından tehlikeli maddeler basılı bir tehlikeli maddeler nakliye dokümanı isteyen bir taşıyıcıya aktarıldığında taşıyıcı, basılı dokümanın “Aslı elektronik olarak alınmıştır” bilgisini belirttiğinden ve imza sahibinin adının büyük harfle yazıldığından emin olacaktır.

7.1.2.3 Gemide bulunması gereken belgeler

Tehlikeli maddeler ve deniz kirleticisi taşıyan her gemide, tehlikeli madde ve deniz kirleticilerin isimleri ve yerleri ile ilgili özel bir liste, manifesto veya istif planı bulunacaktır. Bu özel liste ve manifesto, IMDG Kod'da istenen belgeler ve sertifikalara dayanacaktır.

Sınıf olarak belirlenen ve tüm tehlikeli maddeler ile deniz kirleticilerin yerlerini gösteren detaylı bir istif planı bu özel liste veya manifesto yerine kullanılabilir.

Tehlikeli madde gönderileri için; taşıma sırasında tehlikeli maddelerle ilgili her türlü kaza ve olaya karşı yapılacak acil durum müdahalesinde kullanılmak üzere uygun bilgiler her an el altında olacaktır. Bu bilgiler –tehlikeli madde içeren paketlerden uzakta olacak ve bir olay halinde bunlara hemen ulaşılabilir. Acil durum müdahalesinde kullanılacak Bilgiler aşağıdaki dokümanlarda bulunacaktır.

- Özel liste, manifesto veya tehlikeli madde deklarasyonu içerisinde,
- Emniyet veri sayfası gibi ayrı bir belgenin içerisinde,
- Tehlikeli Maddeleri İçeren Kazalarda Kullanılmak için Tıbbi İlk Yardım Kılavuzu (MFAG) ve taşıma belgesiyle bağlantılı olarak kullanılacak olan Tehlikeli Madde Taşıyan gemiler için Acil Durum Müdahale Yöntemleri (EMS Rehberi) gibi ayrı belgelerde.

7.1.2.4 Diğer gerekli bilgiler ve belgeler

Belli bazı durumlarda, aşağıda belirtilen özel sertifikalara veya dokümanlara ihtiyaç duyulacaktır.

- Tehlikeli Maddeler Listesi'nde belli girdilerde istendiği üzere, bir hava ile aşınma sertifikası
- Maddeyi, materyali veya nesneyi; IMDG hükümlerinden hariç tutan bir sertifika (mangal kömürü, balık yemi, tohum küspesi için ayrı girdilere bakınız, gibi);
- Yeni kendinden tepkimeli maddeler ve organik peroksitler veya halen tahsisli kendinden tepkimeli maddeler ve organik peroksitlerin yeni formülasyonları için, onaylı sınıflandırma ve taşıma koşulları hakkında menşe ülkesinin yetkili makamı tarafından yapılan bir bildirim.

7.1.2.5 Çok Modlu Tehlikeli Maddeler Formu

Çok Modlu Tehlikeli Maddeler Formu, Tehlikeli malların birden fazla modda taşınmasına ilişkin kombine bir tehlikeli mal beyanı ve konteyner ambalaj sertifikası olarak kullanılabilir olan bir formdur.

Çok Modlu Tehlikeli Maddeler Formu örneği EK-18'de olduğu gibidir.

7.1.2.6 Kıyı Tesisi Sahasındaki Tüm Tehlikeli Maddelerin Güncel Listesinin ve İlgili Diğer Bilgilerinin Düzenli ve Eksiksiz Olarak Tutulması Prosedürleri

Liman tesisi her an talep edildiğinde liman tesisinde mevcut tüm tehlikeli yüklerin sınıf, miktar, acil durum müdahale yöntemleri ve yerlerini belirtir bir bilgiyi talep ettiğinde ilgililere sunmakla yükümlüdür.

Limanımızda elleçlenen tehlikeli yüklerin kayıtları aşağıdaki bilgileri içerecek şekilde operasyon bölümü tarafından tutulacaktır.

- UN Numarası,

- PSN ismi (Uygun Gönderi İsmi),
- Sınıfı (Alt tehlikeleri ile birlikte),
- Paketleme Grubu (Sınıf 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 8, 9),
- Deniz Kirleticisi olup olmadığı,
- Alıcı ve Gönderici,
- Konteyner / Ambalaj, numarası,
- Mühür numarası,
- İlave Bilgiler (Tutuşma derecesi, viskozite vb. bilgiler),
- Liman Sahasında nerede depolandığı,
- Limanda kalış süresi.

Bu bilgiler bilgisayar ortamında veya dosya düzeninde sadece yetkili personelin ulaşabileceği şekilde tutulur ve talep edildiğinde gösterilir.

Liman tesisi tüm yıl boyunca elleçlediği tehlikeli yüklerin sınıf, miktar bilgilerini güncel olarak tutar ve 3 aylık dönemler halinde Liman Başkanlığına bildirir.

7.2 Tesise Gelen Tehlikeli Maddelerin Uygun Şekilde Tanımlandığını, Tehlikeli Yüklerin Doğru Sevkiyat Adlarının Kullanıldığını, Sertifikalandırıldığını, Paketlendiği/ Ambalajlandığını, Etiketlendiğini ve Beyan Edildiğini, Onaylı ve Kurallara Uygun Ambalaj, Kap veya Yük Taşıma Birimine Emniyetli Bir Biçimde Yüklendiğini ve Taşındığını, Kontrolünü ve Kontrol Sonuçlarını Belirten Raporlama Prosedürleri:

Planlama, operasyon koordineli olarak Limana kabul edilecek Tehlikeli yüklerin Gönderici tarafından düzenlenen Tehlikeli yük evrakı üzerinden aşağıdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ederler;

- UN Numarası,
- PSN ismi (Uygun Gönderi İsmi),
- Sınıfı (Sınıf 1.4S, 2, 3, 4, 5, 6.1, 8, 9 Alt tehlikeleri ile birlikte),
- Paketleme Grubu (I, II, III),
- Deniz Kirleticisi olup olmadığı,
- Konteyner / Ambalaj , numarası,
- Mühür numarası,
- İlave Bilgiler (parlama noktası, viskozite vb. bilgiler)
- Liman Sahasında nerede depolanacağı

Bu bilgiler Operasyon Memurlar, Vardiya Amirleri, SEÇ ve bilmesi gereken diğer çalışanlara terminaller/evraklar üzerinden iletilerek gelen tehlikeli yükün kontrolü sağlanır. Operasyondan gelen bilgiler ile yükün farklı bilgiler taşıması durumunda Operasyon derhal bilgilendirilerek Göndericiye tehlikeli yük/araç/konteyner ile ilgili bilgilerin doğrulanması, eksik hatalı etiket markaların düzeltilmesi talimatı verilir.

7.3 Tehlikeli Madde Güvenlik Bilgi Formunun (GBF-SDS) Temini ve Bulundurulmasına İlişkin Prosedürler:

1 Ocak 2014 tarihi itibarıyla Ülkemiz yasalarınca tüm taşıma modlarında (Karayolu, Demiryolu, Havayolu ve Denizyolu ile) taşınacak tehlikeli yükler ile birlikte aşağıdaki bilgileri içeren bir Tehlikeli Madde Güvenlik Bilgi Formu (GBF-SDS) bulundurulması zorunludur.

- UN Numarası,
- PSN ismi (Uygun Sevkiyat İsmi) (Denizyolu taşımacılığı için gereklidir)
- Sınıfı (Sınıf 1.4S, 2, 3, 4, 5, 6.1, 8, 9 Alt tehlikeleri ile birlikte)
- Paketleme Grubu (I, II, III)
- Deniz Kirleticisi olup olmadığı,
- Tünel Kısıtlama Kodu (Karayolu taşımacılığı için gereklidir)

Limana kabul edilecek tüm tehlikeli yükler için bu evrakın tehlikeli madde ile birlikte bulunduğunun kontrolü yapılmaktadır.

7.4 Tehlikeli Yüklerin Kayıt ve İstatistiklerinin Tutulması Prosedürleri:

İDARE, Liman Tesisimizde elleçlenen tehlikeli yükler ile ilgili bilgileri içeren bir raporu 3 aylık dönemler halinde Liman Başkanlığına rapor edilmesini istemiştir.

Limanımızda yıllık elleçlenen tehlikeli yüklere ilişkin kayıtlardan istatistiki değerlendirmeler ticaret, operasyon, bölümleri tarafından yapılmaktadır.

Liman sahamızda depolanan tehlikeli madde aylık sayım ve kontrol raporları operasyon bölümü tarafından düzenlenerek yönetime sunulmaktadır.

Kayıt ve raporlar bölümler tarafından 5 yıllık periyotlar ile arşivlenmektedir.

8. ACİL DURUMLAR, ACİL DURUMLARA HAZIRLIKLIL OLMA ve MÜDAHALE:

8.1 Cana, Mala ve/veya Çevreye Risk Oluşturan/Oluşturabilecek Tehlikeli Maddelere ve Tehlikeli Maddelerin Karıştığı Tehlikeli Durumlara Müdahale Prosedürleri:

Kıyı tesisine gelen, elleçlenen, depolanan, tahmil ve tahliye edilen tehlikeli yükler patlama, yangın, aşındırma, zehirlenme, bulaşıcı hastalık, radyasyon gibi kendine özgü tehlike oluştururlar. Bu nedenle Kıyı tesisinin karşılaşacağı acil durum çeşitleri çok fazla olmaktadır. Bu tehlikelerle başa çıkabilmek için yerel acil durum ekipleri ile iş birliği içinde Acil Durum Eylem Planı geliştirme, yayınlama ve oluşturulan planın uygulanması son derece önemlidir.

8.1.1 Kıyı tesisinde acil durum stratejisinin oluşturulmasında aşağıdaki hususlar dikkate alınacaktır:

- Kazaların Önlenmesi
- Acil Durum Eylem Planının Hazırlanması
- Acil Durum Prosedürlerinin Uygulanması ve Tatbikatı
- Acil Durum Ekipmanının Düzenli Olarak Kontrol Edilmesi
- Acil Durum Meydana Geldiğinde Planın Uygulanması
- Tekrarlanmasını önlemek için olayı eksiksiz bir şekilde analiz ve rapor etmek

8.1.2 Tesisimizde bulunan cana, mala ve/veya çevreye risk oluşturan/ oluşturabilecek tehlikeli maddelere ve tehlikeli maddelerin karıştığı Tehlikeli Durumlara Müdahale Prosedürü:

Tehlikeli durumlara müdahale tesisimiz tarafından hazırlanan Acil Eylem Planı'na göre yapılacaktır.

8.2 Kıyı tesisinin acil durumlara müdahale etme imkan, kabiliyet ve kapasitesine ilişkin bilgiler

8.2.1 Yangına Müdahale etme imkan, kabiliyet ve kapasitesi:

- İskele Üzeri 8" Yangın boru hattı
- Saha içerisinde 4-8" Yangın Boru hattı
- 1 Adet taşınabilir Köpük Yapma Makinesi
- 20 Adet Hidrant ve bunlara bağlı 20 Adet Yangın Dolabı
- 10 Adet 110 mm lik 30 Metrelik Hortum
- 10 Adet 85mm lik 30 Metrelik Hortum
- 24 Adet 6 Kg. Kuru Kimyevi Toz
- 12 Adet 50 Kg lık Kuru Kimyevi Toz
- 2 Adet 10 Kg. CO2 Tüpü
- 50 Kg Foam

8.2.2 Sızıntı ve dökülmeye karşı imkan, kabiliyet ve kapasitesi.

EK-14'de olduğu gibidir.

8.3 Tehlikeli maddelerin karıştığı kazalara yönelik yapılacak ilk müdahaleye ilişkin düzenlemeler

8.3.1 Liman tesisimizde tehlikeli maddelerin oluşturabileceği kazalar Yangın ve Akma/Sızıntı/Dökülme şeklindedir.

8.3.2 Tehlikeli Maddelerin oluşturabileceği yangına karşı alınabilecek önlemler aşağıda olduğu gibidir:

- Liman tesislerinde elleçlenen tehlikeli maddelerin karıştığı bir kaza sonucu yangın çıkması halinde IMDG KOD ekindeki Acil Durum Planı (EMS) dikkate alınacaktır.
- Yangın için acil durum planında uygulanacak tedbirler genel olarak aşağıda olduğu gibidir.
 - F-A (Genel Yangın Planı)
 - F-B (Patlayıcı Maddeler ve nesneler)
 - F-C (Yanıcı Olmayan Gazlar)
 - F-D (Yanıcı Gazlar)
 - F-E (Su ile Reaksiyona Girmeyen Yanıcı Gazlar)
 - F-F (Sıcaklığı Kontrol Altına alınmış Kendi Kendine Reaksiyona Girenler ve Organik Peroksitler)
 - F-G (Su ile Reaksiyona Giren Maddeler)
 - F-H (Patlayıcı Potansiyeli Olan Oksitlenen Maddeler)
 - F-I (Radyoaktif Maddeler)
 - F-J (Sıcaklığı Kontrol Altına alınamayan Kendi Kendine Reaksiyona Girenler ve Organik Peroksitler)
- Liman tesisimizde elleçlenen bazı yüklerin kazaya karışması ve yangın çıkması halinde IMDG KOD Ek tablolarından dikkate alınacaklar aşağıda olduğu gibidir.

UN	İSİM VE TANIM	EMS YANGIN
UN1824	SODYUM HİDROKSİT ÇÖZELTİSİ	F-A
UN 2789	ASETİK ASİT ÇÖZELTİSİ	F-E
UN 1830	SÜLFÜRİK ASİT	F-A
UN 2067	AMONYUM NİTRAT ESASLI GÜBRELER	F-H

Yukarıdaki tabloda belirtilen yükler dışında tehlikeli sınıfa giren bir yük geldiği zaman aynı şekilde UN Numarası baz alınarak EMS Yangın planına göre hareket edilmesi, dışarıdan destek alınması durumunda yetkililerin uyarılması sağlanacaktır.

8.3.3 Tehlikeli Maddelerin oluşturabileceği akma/sızıntı/dökülmeye karşı alınabilecek önlemler aşağıda olduğu gibidir:

- Liman tesislerinde elleçlenen tehlikeli maddelerin karıştığı bir kaza sonucu akma/sızıntı/dökülme olması halinde IMDG KOD ekindeki Acil Durum Planı(EMS) dikkate alınacaktır.
- Akma/sızıntı/dökülme için acil durum planında uygulanacak tedbirler genel olarak aşağıda olduğu gibidir.

- S-A (Tosik maddeler)
- S-B (Korozif Maddeler)
- S-C (Yanıcı,Korozif Sıvılar)
- S-D (Yanıcı Sıvılar)
- S-E (Yanıcı Sıvılar,Suyun Üstünde Yüzen)
- S-F (Suda çözünen Deniz Kirleticileri)
- S-G (Yanıcı Katılar ve Kendi ile Tepkimeye Giren Maddeler)
- S-H (Yanıcı Katılar “Eriyen Maddeler”)
- S-I (Yanıcı Katılar “Tekrar Paketlenmesi Mümkün”)
- S-J (Islanmış Patlayıcılar, Bazı Kendi Kendine Isınan Maddeler)
- S-K (Sıcaklığı Kontrol Edilmiş Kendi İle Tepkimeye Giren Maddeler)
- S-L (Aniden Yanan ve Su ile Tepkime Veren Maddeler)
- S-M (Ani Yanmanın Zararı)
- S-N (Su ile Aktif Tepkime Veren Maddeler)
- S-O (Islak Olduğunda Tehlikeli Olan Maddeler “Toplanamayan Maddeler”)
- S-P (Islak Olduğunda Tehlikeli Olan Maddeler “Toplanan Maddeler”)
- S-Q (Oksitlenen Maddeler)
- S-R (Organik Peroksitler)
- S-S (Radyoaktif Maddeler)
- S-T (Biyolojik Tehlikesi Olan Tehlikeli Maddeler)
- S-U (Yanıcı,Toksik ve Korozif Gazlar)
- S-V (Yanıcı ve Toksik Olmayan Gazlar)
- S-W (Oksitlenen Gazlar)
- S-Y (Patlayıcı Kimyasallar)
- S-Z (Toksik Patlayıcılar)

- Liman tesisimizde elleçlenen bazı yüklerin kazaya karışması ve akma/sızıntı/dökülmesi halinde IMDG KOD Ek tablolarından dikkate alınacaklar aşağıda olduğu gibidir.

UN	İSİM VE TANIM	EMS AKMA/SIZINTI/DÖKÜNTÜ
UN1824	SODYUM HİDROKSİT ÇÖZELTİSİ	S-B
UN 2789	ASETİK ASİT ÇÖZELTİSİ	S-C
UN 1830	SÜLFÜRİK ASİT	S-B
UN 2067	AMONYUM NİTRAT ESASLI GÜBRELER	S-Q

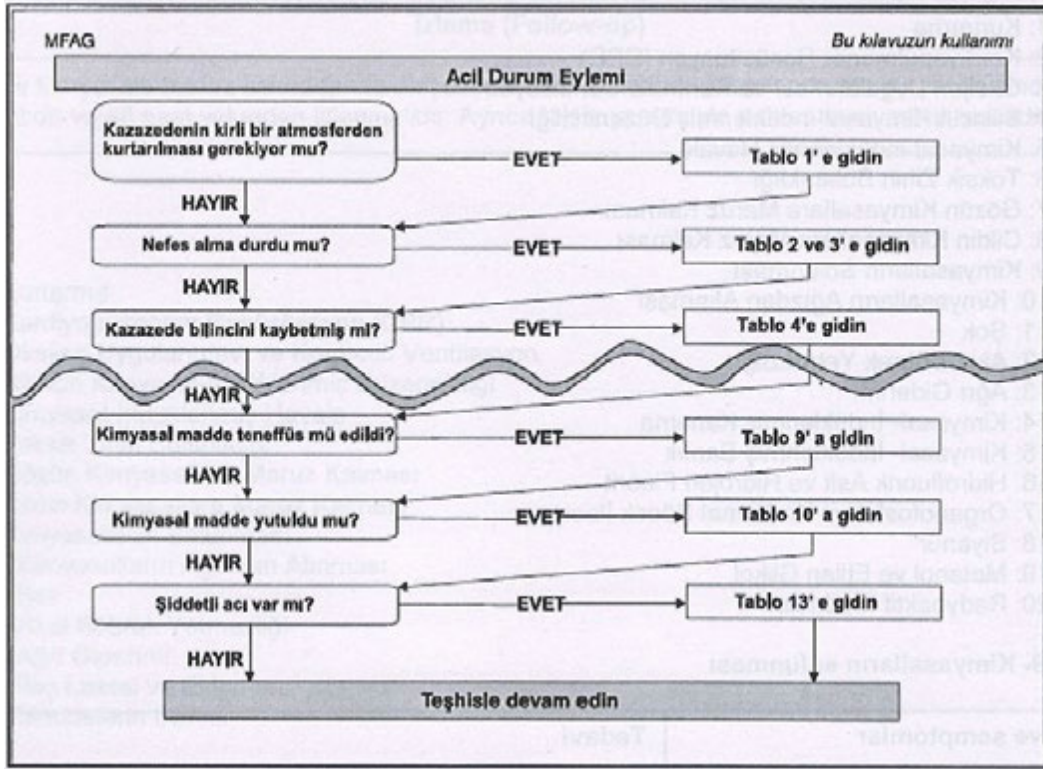
8.3.4 Tehlikeli maddelerin karıştığı kazalarda tıbbi ilk yardım klavuzu (MFAG) kullanılacaktır.

Kılavuzun Kullanılmasında dikkat edilecek hususlar aşağıda olduğu gibidir.

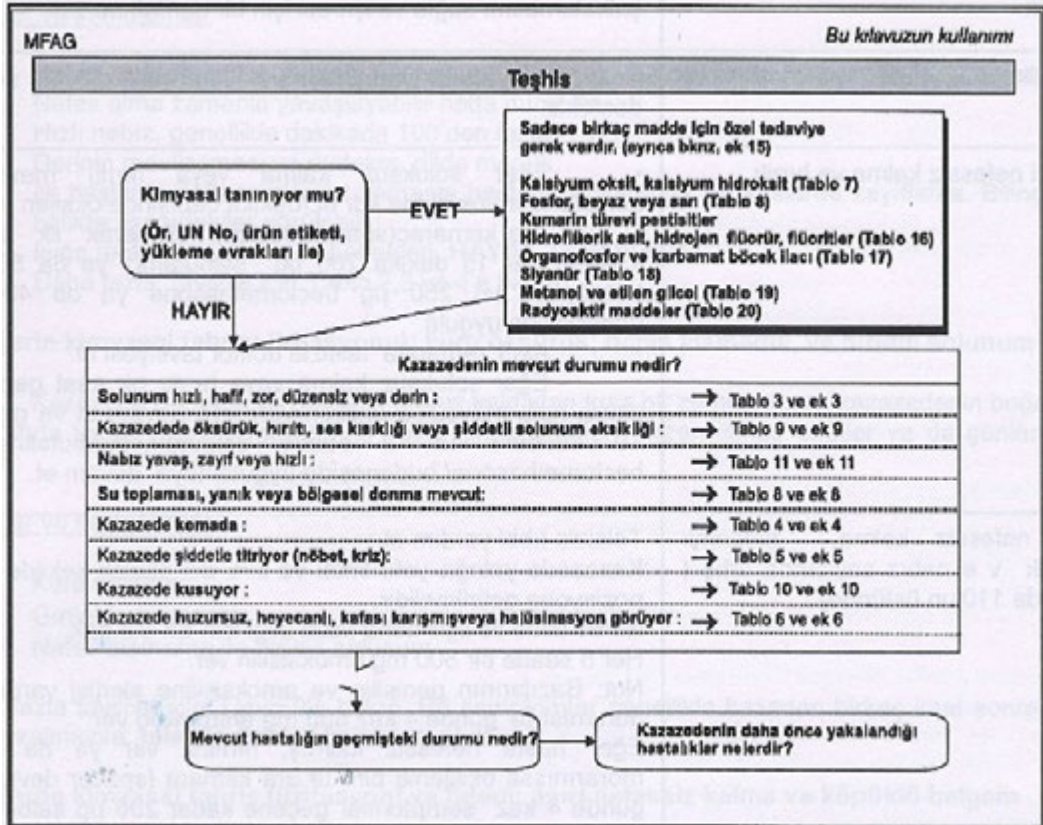
- Tehlikeli maddeye maruz kalındığında ilk olarak acil müdahale yapılacaktır.
- Tıbbi ilk yardım kılavuzu 3 adımda uygulanacaktır.

- 1.Adım: Acil müdahale ve teşhis Buradan başlanır
- 2.Adım: Tabloları dikkate al Tablolar özel durumlar için kısa talimatlar içermektedir
- 3.Adım: Ekleri dikkate al Ekler ilaçlar ve maruz kalınabilecek imyasallar hakkında detaylı bilgi içerir.

8.3.5 Acil Müdahale yaparken aşağıdaki tablo kullanılır:



8.3.6 Teşhiste aşağıdaki tablo kullanılır:



8.3.7 MFAG Tabloları özel durumlar için ilave bilgiler içermekte olup tablolara ilişkin bilgiler aşağıda olduğu gibidir:

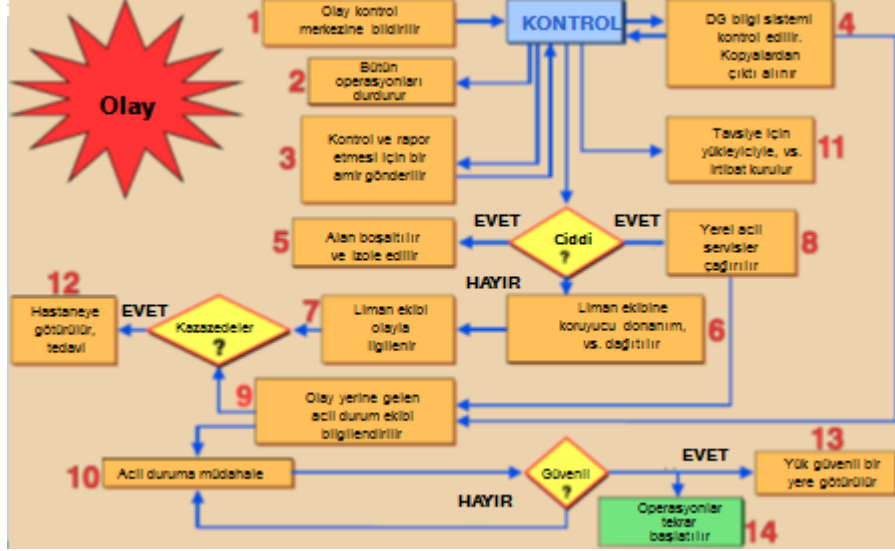
Tablo 1	: Kurtarma
Tablo 2	: Kardiyopulmoner Resüsitasyon (CPR)
Tablo 3	: Oksijen Uygulanması ve Kontrollü Ventilasyon
Tablo 4	: Bilincin Kimyasal-İndüklenmiş Düzensizliği
Tablo 5	: Kimyasal-İndüklenmiş Havale
Tablo 6	: Toksik Zihin Bulanıklığı
Tablo 7	: Gözün Kimyasallara Maruz Kalması
Tablo 8	: Cildin Kimyasallara Maruz Kalması
Tablo 9	: Kimyasalların Solunması
Tablo 10	: Kimyasalların Ağızdan Alınması
Tablo 11	: Şok
Tablo 12	: Akut Böbrek Yetmezliği
Tablo 13	: Ağrı Giderimi
Tablo 14	: Kimyasal-İndüklenmiş Kanama
Tablo 15	: Kimyasal-İndüklenmiş Sarılık
Tablo 16	: Hidrofluorik Asit ve Hidrojen Fluorit
Tablo 17	: Organofosfat ve Karbamat Böcek İlacı
Tablo 18	: Siyanür
Tablo 19	: Metanol ve Etilen Glikol
Tablo 20	: Radyoaktif Maddeler

8.3.8 Ekler, ilaçlar ve maruz kalınabilecek kimyasallar hakkında detaylı bilgi vermektedir. Eklere ilişkin bilgi aşağıda olduğu gibidir:

Ek 1	: Kurtarma
Ek 2	: Kardiyopulmoner Resüsitasyon (CPR)
Ek 3	: Oksijen Uygulanması ve Kontrollü Ventilasyon
Ek 4	: Bilincin Kimyasal-İndüklenmiş Düzensizliği
Ek 5	: Kimyasal-İndüklenmiş Havale
Ek 6	: Toksik Zihin Bulanıklığı
Ek 7	: Gözün Kimyasallara Maruz Kalması
Ek 8	: Cildin Kimyasallara Maruz Kalması
Ek 9	: Kimyasalların Solunması
Ek 10	: Kimyasalların Ağızdan Alınması
Ek 11	: Şok
Ek 12	: Akut Böbrek Yetmezliği
Ek 13	: Ağrı Giderimi
Ek 14	: İlaç Listesi ve Ekipman
Ek 15	: Maddelerin Listesi

8.4 Acil durumlarda tesis içi ve tesisi dışı yapılması gereken bildirimler.

8.4.1 Acil durumlarda yapılması gereken bildirimlere ilişkin akış şeması aşağıda olduğu gibidir:



8.4.2 Tesisimizde acil durumlarda yapılması gereken hususlar

Acil Eylem Planında olduğu gibidir.

8.5 Kazaların raporlanma prosedürleri

Tesisimizde tehlikeli yüklerle ilgili olarak meydana gelen kaza/olaylar öncelikle VHF telsiz sistemi veya diğer iletişim araçları kullanılarak olaydan itibaren en geç 3 saat içinde Liman Başkanlığına bildirilecektir. Bu bildirim müteakip kaza/olay ilişkin kanaatleri içeren yazılı bir raporda en geç 24 saat içerisinde liman başkanlığına gönderilecektir. **PR.06 KAZA VE OLAYLARIN BİLDİRİMİ PROSEDÜRÜ'** ne uygun olarak bildirim yapılır.

8.6 Resmi makamlarla koordinasyon, destek ve işbirliği yöntemi.

Resmi makamlarla koordinasyon, destek ve işbirliği yöntemi Acil Eylem Planında olduğu gibidir.

8.7 Gemi ve deniz araçlarının acil durumlarda kıyı tesisinden çıkarılmasına yönelik acil tahliye planı.

Bu tip bir plan tesisimizde mevcut değildir. Ancak herhangi bir acil durumda VHF 16. Kanaldan ve/veya Vardiya Amirleri vasıtası ile gemi vardiya zabıtine doğrudan uyarı yapılarak geminin makinalarını çalıştırmaları sağlanır. Gemiler hazır olduğunda kendi imkanları ile veya römorkör eşliğinde rıhtımdan avara edilerek liman sahası dışına gönderilir. Acil duruma göre gemilere palamar hizmeti verilmeyebilir, rıhtıma bağlı halatların güvertede kesilmesi söz konusu olabilir.

8.8 Hasarlı tehlikeli yükler ile tehlikeli yüklerin bulaştığı atıkların elleçlenmesi ve bertarafına yönelik prosedürler

Tesisimizde elleçlenecek her bir tehlikeli yük için Güvenlik Bilgi Formuna (GBF-SDS) göre hasarlı tehlikeli yükler ile tehlikeli yüklerin bulaştığı atıkların elleçlenmesi ve bertarafına yönelik olarak bu formlarda verilen talimatlara uyulacaktır.

8.9 Acil durum talimleri ve bunların kayıtları

8.9.1 Tehlikeli Yüklerle ilgili faaliyette bulunan kişilerin almaları gereken eğitimler aşağıda belirtildiği şekilde uygulanacaktır.

- Tehlikeli yüklerin nakliye ya da elleçlenmesine dahil olmuş olan her kişi, tehlikeli yüklerin güvenli nakliye ya da elleçlenmesine üzerine, sorumlulukları ile orantılı olarak eğitim almalıdır.
- Kıyı personeli, genel farkındalık/tanıtma eğitimi, işleve özel eğitim ve güvenlik eğitimi almalıdır. Bu kişiler aşağıdaki gibi olabilir:
 - *Tehlikeleri maddeleri sınıflandıran ve tehlikeli maddelerin uygun navlun isimlerini tanımlayan;*
 - *Tehlikeli malları ambalajlara paketleyen;*
 - *Tehlikeli maddeleri işaretleyen ya da etiketleyen;*
 - *Tehlikeli madde nakliye birimlerinin ambalajlarını açan/kapatan;*
 - *Tehlikeli mallar için nakliye dokümanlarını hazırlayan*
 - *Nakledilmesi için tehlikeli malları sunan;*
 - *Nakliye için tehlikeli malları kabul eden ya da alan;*
 - *Nakliye halindeki tehlikeli maddeleri elleçleyen;*
 - *Tehlikeli mal yükleme/istifleme planlarını hazırlayan;*
 - *Gemilerden/gemilere tehlikeli maddeleri yükleyen/boşaltan;*
 - *Nakliye halindeki tehlikeli maddeleri taşıyan;*
 - *Tehlikeli madde ambalajlarını/paketleirni etkisiz hale getiren;*
 - *Tehlikeli madde depolarını ölçen ve onlardan numune alan;*
 - *Onaylanan prosedürler ve düzenlemeler çerçevesinde tehlikeli madde depolarını yıkayan;*
 - *Yasal gereksinimler ve kurallar ve yönetmeliklerle uyumu uygulayan, gözeten ya da denetleyen; ya da*
 - *Yetkili kurum tarafından belirlendiği üzere tehlikeli malların nakliyesine diğer bir şekilde dahil olmuş olan.*

8.9.2 Tehlikeli Yüklerle ilgili faaliyette bulunan kişilerin almaları gereken eğitimlerin içeriği aşağıda olduğu gibidir:

- **IMDG Kod Genel Farkındalık/Tanıtma Eğitimi**

Herkes, tehlikeli yüklerin güvenli nakliye ya da elleçlenmesine üzerine kendi görevleri ile orantılı olarak eğitim almalıdır. Eğitim, ilgili tehlikeli kargoların genel tehlikelerini ve yasal gereksinimleri tanıma sağlamak için tasarlanmalıdır. Bu eğitim, tehlikeli kargoların tiplerinin ve sınıflarının tanımlanmasını, etiketleme, işaretleme, paketleme, ayırma ve gereksinimlere uygunluk; amaç tanımı ve nakliye dokümanlarının içeriği; ve mevcut acil durum müdahale belgelerine dair tanımları içermelidir.

- **IMDG Kod Göreve Yönelik Eğitim ve Emniyet Eğitimi**

Herkes, icra ettiği işleve uygun olarak tehlikeli kargoların güvenli nakliye ya da elleçlenmesine üzerine belli başlı gereksinimler ile ilgili olarak detaylı eğitim almalıdır.

- **IMDG Kod Yenileme Eğitimi**

IMDG Kod Genel Farkındalık ve Göreve Yönelik Eğitim alan herkes 2 yılda bir Yenileme Eğitimi almak zorundadır.

- **Güvenlik Eğitimi**

Herkes, tehlikeli yüklerin bırakılması durumundaki risklerle ve icra ettiği işlevlerle alakalı aşağıdakiler üzerine eğitim almalıdır:

- *Paketleme – elleçleme ekipmanlarının ve tehlikeli yüklerin uygun istifleme ve ayırma yöntemlerine ilişkin kaza önleme yöntemleri ve prosedürleri;*
- *Gerekli acil durum müdahale bilgileri ve bunların kullanılma şekli;*
- *Tehlikeli yüklerin çeşitli tipleri ve sınıflarının genel tehlikeleri ve uygun ise kişisel koruyucu kıyafetlerin ve ekipmanların kullanımı da dahil tehlikelere maruz kalmanın nasıl önleneceği;*
- *Kişinin sorumlu olduğu herhangi bir acil durum prosedürü ve izlenecek kişisel korunma prosedürleri de dahil tehlikeli kargoların istenmeden bırakılmasında izlenecek acil prosedürler.*

8.9.3 Tehlikeli Yüklerle İlgili Faaliyette Bulunan Kişilerin Aldıkları Eğitime İlişkin Kayıtlar

Yüklenilen tüm güvenlik eğitimlerine dair kayıtlar, Liman Tesisi İşletmesi tarafından tutulmalı ve eğer talep edilirse, işçiye verilmelidir. Ancak tesisimizde halen Tehlikeli Yüklere ilişkin eğitim almış personel bulunmamaktadır.

8.9.4 Tehlikeli Yüklerle ilgili talimler ve kayıtlar

- **Talim Uygulamaları;** Tesis bünyesinde acil durumlara hazırlıklı olmak amacıyla acil durum organizasyonunda yer alan personel çeşitli eğitimler ile görevlerine hazırlanmalıdır. Eğitimler gerektiğinde uzman kuruluşlar desteği alınarak yapılmalıdır. Bu kapsamda Limanda ilgili personel Tehlikeli yükler ile ilgili IMDG KOD eğitimlerini almış ve Sertifikalandırılmıştır. Acil Durum planlarının yeterliliğini test etmek ve gerçek durumlara karşı hazırlıklı olmak maksadıyla yapılacak talimlerin, tesiste meydana gelebilecek en kötü senaryolara göre gerçekleştirilmesi ve uygulanması planlanmalıdır.
- **Talim Senaryoları;** Tatbikat planlamalarında limanın karşılaşılabileceği tek bir olay veya olayların kombinasyonu şeklinde en kötü senaryo öngörülür. Hazırlanan senaryolar doğrultusunda en hızlı ve etkili şekilde tatbikatların uygulanması sağlanır.

- **Liman liman tesisi bünyesinde yapılacak Acil Durum Talimleri;**
 - *Liman yıllık eğitim planları içerisinde belirtilmelidir.*
 - *Lokal veya genel müdahale şeklinde planlanabilir.*
 - *Güvenlik, dökülme vb. tatbikat senaryoları içinde birleştirilebilir.*
 - *Talimler haberli veya habersiz yapılabilir.*
 - *Talimler çeşitli acil durum senaryolarına dayanır.*
 - *Talimler fiili olarak yapılabilecekleri gibi, masa başı, seminer tarzı yapılabilir.*
 - *Her talim için farklı saat, gün, mevsim ve olay senaryoları hazırlanır.*

8.10 Yangından Korunma Sistemlerine İlişkin Bilgiler

Tesisimizde yangından korunma sistemleri kapsamında depolama tankları, hidrantlar, yangın köpük makinası, portatif yangın söndürücüler mevcuttur. Yangından korunma sistemlerine ilişkin bilgiler Madde 8.2.1’de olduğu gibidir.

8.11 Yangından Korunma Sistemlerinin Onayı, Denetimi, Testi, Bakımı ve Kullanıma Hazır Halde Bulundurulmasına İlişkin Prosedürler

Tesisimizde yangından korunma sistemlerinin onay ve denetimine ilişkin olarak Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Dairesi Başkanlığından onay alınmıştır.

Yangından korunma sistemlerinin testi, bakımı ve kullanıma hazır halde bulundurulması tesisimiz tarafından haftalık ve aylık olarak yapılmakta ve kontrol formlarına işlenmektedir.

8.12 Yangından Korunma Sistemlerinin Çalışmadığı Durumlarda Alınması Gereken Önlemler

Liman tesisimizde yangından korunma sistemleri çalışmadığı durumda öncelikle komşu tesisin olanaklarından yararlanma olanakları araştırılır bilahare bölgemizdeki yerel itfaiye haberdar edilir. Bölgenin tüm imkanları kullanılarak olaya müdahale edilir.

8.13 Diğer Risk Kontrol Ekipmanları

Diğer risk kontrol ekipmanları mevcut değildir.

9. İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ

9.1 İş Sağlığı ve Güvenliği Tedbirleri

Tesisimizde iş sağlığı ve iş güvenliği çalışmalarının amaçlarını şöyle sıralayabiliriz;

- **Çalışanları Korumak**

İş sağlığı ve güvenliği çalışmalarının ana amacını oluşturur. Çalışanları iş kazaları ve meslek hastalıklarına karşı koruyarak ruh ve beden bütünlüklerinin sağlanması amaçlanmaktadır.

- **Üretim Güvenliğini Sağlamak**

Bir işyerinde üretim güvenliğinin sağlanması beraberinde verimin artması sonucunu doğuracağından özellikle ekonomik açıdan önemlidir.

- **İşletme Güvenliğini Sağlamak**

İşyerinde alınacak tedbirlerle, iş kazalarından veya güvensiz ve sağlıksız çalışma ortamından dolayı doğabilecek makine arızaları ve devre dışı kalmaları, patlama olayları, yangın gibi işletmeyi tehlikeye düşürebilecek durumlar ortadan kaldırılacağından işletme güvenliği sağlanmış olur.

Tesisimizde İş sağlığı ve İş güvenliği kapsamında hazırlanmış bulunan “İş Sağlığı ve İş Güvenliği ve İş İzin Prosedürü”nde belirtilen tedbirler dikkate alınacaktır.

9.2 Kişisel Koruyucu Kıyafetler Hakkında Bilgiler ile Bunların Kullanılmasına Yönelik Prosedürler

Kişisel koruyucu kıyafetler şekilde belirtilen standartlarda olup bu kıyafetleri hangilerinin kimler tarafından giyileceğini belirten tablo EK-15’de olduğu gibidir.

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLARINDA EN STANDARTLARI

**KAFA KORUYUCULARINDA
EN STANDARTLARI**
EN 397 Bareti
EN 443 Yangın (Savınma) Bareti
EN 812 Bariyerli Kep

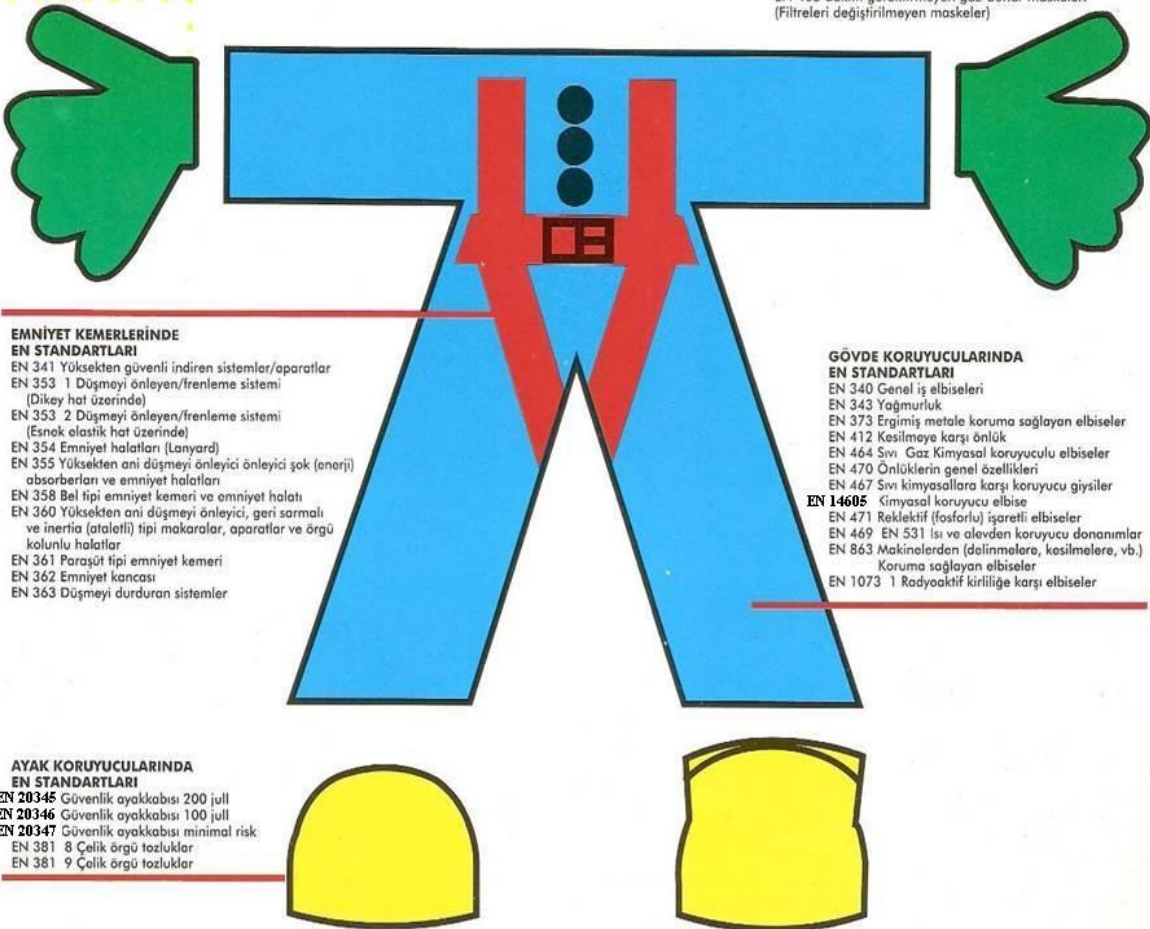
**KULAK KORUYUCULARINDA
EN STANDARTLARI**
EN 352 - 1 Kulaklıklar
EN 352 - 2 Kulak tıkaçları
EN 352 - 3 Kulaklıkları baretler

**EL KORUYUCULARINDA
EN STANDARTLARI**
EN 374 Kimyasal madde ve mikro
organizma eldivenleri
EN 374 - 2 Kimyasal maddeyi içine alma
direnci (3 Kademe)
EN 374 - 3 Kimyasal maddeyi içine alma
direnci (6 Kademe)
EN 381 - 1 Çelik örgü eldivenler
EN 388 Antistatik mekanik iş eldivenleri
EN 407 Sıcak iş ve ısı eldivenleri
EN 420 Genel amaçlı eldivenler
EN 421 Iyonize ışınlara Radyasyona karşı
eldivenler
EN 511 Soğuk iş eldivenleri
EN 659 Yangın mücadele eldivenleri
EN 60903 Elektrik risklerine karşı eldivenler
EN 60903 Parmaksız özel amaçlı eldivenler

**GÖZ KORUYUCULARINDA
EN STANDARTLARI**
EN 166 Genel özellikleri
EN 167 Optik test metodları
EN 168 Farklı optik test metodları
EN 169 Kaynak Filtreleri
EN 170 Ultraviyole Filtreleri
EN 171 İnfarat Filtreleri
EN 175 Kaynak siperleri başlıkları
EN 207 208 Laser Filtreleri
EN 379 Elektronik kaynak başlıkları

**SOLUNUM SİSTEMİ KORUYUCULARINDA
EN STANDARTLARI**

EN 136 Tam yüz maskeleri
EN 137 Solunum tüp ve sırtlıkları
EN 139 Temiz hava beslemeli maskeler
EN 140 Yarım yüz maskeleri
EN 1437 Gaz buhar filtreleri
EN 143 Zerrecek (partikül) filtreleri
EN 12941 Kendinden hava beslemeli başlık maskeleri
EN 149 Bakım gerektirmeyen maskeler
EN 14594 Temiz hava beslemeli başlıklar
EN 270 Kompresörden temiz hava beslemeli başlıklar
EN 403 Kaçış maskeleri
EN 405 Bakım gerektirmeyen gaz-buhar maskeleri
(Filtreleri değiştirilmeyen maskeler)



**EMNİYET KEMERLERİNDE
EN STANDARTLARI**
EN 341 Yüksekten güvenli indiren sistemler/aparatlar
EN 353 1 Düşmeyi önleyen/frenleme sistemi
(Dikey hat üzerinde)
EN 353 2 Düşmeyi önleyen/frenleme sistemi
(Esnok elastik hat üzerinde)
EN 354 Emniyet halatları (Lanyard)
EN 355 Yüksekten ani düşmeyi önleyici çok (enerji)
absorberleri ve emniyet halatları
EN 358 Bel tipi emniyet kemeri ve emniyet halatı
EN 360 Yüksekten ani düşmeyi önleyici, geri sarmalı
ve inertia (ataletli) tipi makaralar, aparatlar ve örgü
kolunlu halatlar
EN 361 Paraşüt tipi emniyet kemeri
EN 362 Emniyet kancası
EN 363 Düşmeyi durduran sistemler

**GÖVDE KORUYUCULARINDA
EN STANDARTLARI**
EN 340 Genel iş elbiseleri
EN 343 Yağmurluk
EN 373 Ergimmiş metale koruma sağlayan elbiseler
EN 412 Kesilmeye karşı önlük
EN 464 Sıvı Gaz Kimyasal koruyucu elbiseler
EN 470 Önlüklerin genel özellikleri
EN 467 Sıvı kimyasallara karşı koruyucu giysiler
EN 14605 Kimyasal koruyucu elbise
EN 471 Reflektif (fosforlu) işaretli elbiseler
EN 469 EN 531 Isı ve alevden koruyucu donanımlar
EN 863 Makinelerden (dolinmatlere, kesilmelere, vb.)
Koruma sağlayan elbiseler
EN 1073 1 Radyoaktif kirliliğe karşı elbiseler

**AYAK KORUYUCULARINDA
EN STANDARTLARI**
EN 20345 Güvenlik ayakkabısı 200 jull
EN 20346 Güvenlik ayakkabısı 100 jull
EN 20347 Güvenlik ayakkabısı minimal risk
EN 381 8 Çelik örgü tozlukslar
EN 381 9 Çelik örgü tozlukslar

10. DİĞER HUSUSLAR

10.1 Tehlikeli Madde Uygunluk Belgesi'nin Geçerliliği (İDARE TARAFINDAN YAYINLANDIĞINDA KONULACAKTIR.)

10.2 Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanı İçin Tanımlanmış Görevler

- Tehlike maddelerin taşınması hususundaki gerekliliklere uygunluğunu izlemek.
- Tehlikeli maddelerin taşınması hususunda kıyı tesisine öneriler sunmak.
- Tehlikeli maddelerin taşınmasında kıyı tesisi işleticisinin faaliyetleri konusunda kıyı tesisine yıllık rapor hazırlamak (Yıllık raporlar 5 yıl süre ile saklanır talep üzerine idareye ibraz edilir).
- Aşağıda belirtilen uygulama ve yöntemleri kontrol etmek;
 - Tesise gelen tehlikeli maddelerin uygun şekilde tanımlandığının, tehlikeli yüklerin doğru sevkiyat adlarının kullanıldığının, sertifikalandırıldığının, paketlenildiğinin/ ambalajlandığının, etiketlendiğinin ve beyan edildiğinin, onaylı ve kurallara uygun ambalaj, kap veya yük taşıma birimine emniyetli bir biçimde yüklendiğinin ve taşındığının kontrolü ve kontrol sonuçlarının raporlanma prosedürleri.
 - Elleçlenen ve geçici depolanan tehlikeli yüklere ilişkin tahmil/tahliye prosedürü,
 - Elleçlenen tehlikeli yüklere ilişkin taşıma araçları satın alınırken kıyı tesisinin taşınan tehlikeli maddelere ilişkin özel zorunlulukları dikkate alıp almadığı,
 - Tehlikeli maddelerin taşıma yükleme ve boşaltımında kullanılan teçizatların kontrol yöntemleri,
 - Mevzuatta yapılan değişikliklerde dahil olmak üzere kıyı trsisi çalışanlarının uygun eğitim alıp almadıkları ve bu eğitim kayıtlarının tutulup tutulmadığı,
 - Tehlikeli maddelerin taşınması, yüklenmesi veya boşaltılması sırasında bir kaza yada güvenliği etkileyecek bir olay meydana gelmesi durumunda uygulanacak acil durum yöntemlerinin uygunluğu,
 - Tehlikeli maddelerin taşınması, yüklenmesi veya boşaltılması sırasında meydana gelen ciddi kazalar, olaylar, yada ciddi ihlaller konusunda hazırlanan raporların uygunluğu,
 - Kazalar, olaylar, yada ciddi ihlallerin tekrar oluşmasına karşı gerekli önlemlerin neler olduğunun belirlenmesi ve yapılan uygulamanın değerlendirmesi,
 - Alt yüklenicilerin veya 3. tarafların seçiminde ve tehlikeli maddelerin taşınması ile ilgili kuralların ne ölçüde dikkate alındığı,
 - Tehlikeli maddelerin taşınması, elleçlenmesi, depolanması ve tahmil/tahliyesinde çalışanların operasyonel prosedürler ve talimatlar hakkında detaylı bilgiye sahip olup olmadıklarının tespiti,
 - Tehlikeli maddelerin taşınması, elleçlenmesi, depolanması ve tahmil/tahliyesi esnasındaki risklere karşı hazırlıklı olmak için alınan önlemlerin uygunluğu,
 - Tehlikeli maddeler ile ilgili tüm zorunlu doküman, bilgi ve belgelerin neler olduğuna ilişkin prosedürler,
 - Tehlikeli madde taşıyan gemilerin gündüz ve gece emniyetli şekilde kıyı tesisine yanaşması, bağlanması, yükleme/tahliye yapması, barınması veya demirlemesine yönelik prosedürler,
 - Tehlikeli maddelerin tahmil, tahliye ve limbo işlemlerine yönelik mevsim koşullarına göre alınması gerekli ilave tedbirlere ilişkin prosedürler,
 - Fumigasyon, gaz ölçümü ve gazdan arındırma iş ve işlemlerine yönelik prosedürler. Tehlikeli maddelerin kayıt ve istatistiklerinin tutulması prosedürleri,

- Kıyı tesisinin acil durumlara müdahale etme imkan, kabiliyet ve kapasitesine ilişkin hususların doğruluğu,
- Tehlikeli maddelerin karıştığı kazalara yönelik yapılacak ilk müdahalelere yönelik düzenlemelerin uygunluğu,
- Hasarlı tehlikeli yüklerle, tehlikeli yüklerin bulaştığı atıkları elleçlenmesi ve bertarafına yönelik prosedürler,
- Kişisel koruyucu kıyafetler hakkında bilgiler ile bunların kullanılmasına yönelik prosedürler.

10.3 Kara yolu ile kıyı tesisine gelecek/kıyı tesisinden ayrılacak tehlikeli maddeleri taşıyanlara yönelik hususlar (tehlikeli madde taşıyan karayolu taşıtlarının liman veya kıyı tesisi sahasına/sahasından girişte/çıkışta bulundurmaları gereken belgeler, bu taşıtların bulundurmak zorunda oldukları ekipman ve teçhizatlar; liman sahasındaki hız limitleri vb. hususlar)

10.3.1 Taşınması gereken belgeler:

- Taşıma Belgesi
- Tehlikeli Madde Taşımacılığı Sürücü Eğitim Sertifikası (SRC-5),
- Araçta görevli her personel için resimli kimlik belgesi (nüfus cüzdanı, sürücü belgesi veya pasaport),
- Taşımacı tarafından sürücüye verilmek üzere hazırlanan yazılı talimat,
- Birden fazla modla taşınan tehlikeli yükler için Çok Modlu Tehlikeli Mal Taşıma Formu,
- Taşıtlar için geçerli ADR uygunluk belgesi
- Tehlikeli yüklerin taşınmasında ilgili/yetkili mercilerden alınmış taşıma izin belgesinin fotokopisi,
- Tehlikeli madde taşımacılığı yapan taşıtlara ait Tehlikeli Maddeler ve Tehlikeli Atık Zorunlu Mali Sorumluluk Sigortası poliçesi

10.3.2 Taşıtların bulundurmak zorunda oldukları ekipman ve teçhizatlar:

- Portatif yangın söndürücüler,
- Her araç için tekerleğin çapı ve maksimum kütlesine uygun büyüklükte en az bir takoz,
- 2 Adet dikilebilir uyarı işareti
- Göz durulama sıvısı
- İkaz yeleği
- Portatif aydınlatma aparatı
- Bir çift koruyucu eldiven, göz koruyucu gözlükler
- Acil durum maskesi
- Kürek
- Drenej mühürü, toplama kabı

10.3.3 Liman Sahasındaki Hız Limitleri :

Tesisimiz tarafından belirlenen ve trafik ikaz levhalarında hız limitlerine uyulacaktır. Liman içinde araçların seyir hızı 20km/saat olarak belirlenmiştir.

10.4 Deniz yolu ile kıyı tesisine gelecek/kıyı tesisinden ayrılacak tehlikeli maddeleri taşıyanlara yönelik hususlar (tehlikeli yük taşıyan gemilerin ve deniz araçlarının liman veya kıyı tesisinde göstereceği gündüz/gece işaretleri, gemilerde soğuk ve sıcak çalışma usulleri vb. hususlar)

10.4.1 Tehlikeli yük taşıyan gemilerin ve deniz araçlarının liman veya kıyı tesisinde göstereceği gündüz/gece işaretleri:

Kıyı tesisine gelen ve tehlikeli yük taşıyan gemi, gündüz uluslararası işaret kodu “B” (Burak Sancağı) gece ise 2 Sabit Kırmızı Fener bulunduracaktır.

10.4.2 Kıyı Tesisinde Bulunan ve Tehlikeli Yük Taşıyan Gemilerde Soğuk ve Sıcak Çalışma Usülleri:

10.4.2.1 Kıyı tesisinde bulunan ve tehlikeli yük taşıyan gemiler yapacağı soğuk ve sıcak çalışmalar için Liman Başkanlığından gerekli izni alacak ve kıyı tesisi ilgililerini bilgilendirecektir.

10.4.2.2 Kıyı tesisinde bulunan ve tehlikeli yük taşıyan gemilerde yapılacak sıcak çalışma esasları aşağıda olduğu gibidir.

- Kıyı tesisinde bulunan gemide bir sıcak çalışma gerçekleştirmeden önce, sıcak çalışmayı gerçekleştirecek olan sorumlu firma görevlisi bu sıcak çalışmayı gerçekleştirmek için liman idaresi tarafından düzenlenmiş yazılı yetkilendirmeye sahip olmalıdır. Bu tarz bir yetkilendirme, takip edilecek güvenlik önlemlerinin yanı sıra sıcak çalışma yerinin detaylarını da içermelidir.
- Liman idaresi tarafından alınması gerekli kılınan güvenlik önlemlerinin yanı sıra, sıcak çalışmaya başlamadan önce sıcak çalışmayı gerçekleştirecek olan sorumlu firma görevlisi gemi ve/veya rıhtım sorumlu(ları) ile birlikte gemi ve/veya rıhtım tarafından gerekli kılınan ek güvenlik önlemlerini de almalıdır. Bu ek güvenlik önlemleri, şunları içermelidir:
 - Alanların yanıcı ve/veya patlayıcı atmosferden arındırılmış ve ari olmaya devam edeceğinden ve uygun olduğu yerde oksijen eksikliği mevcut olmadığından emin olmak için onaylı test kuruluşları tarafından gerçekleştirilen testleri içeren yerel alanların ve komşu alanların incelenmesi
 - Tehlikeli kargoların ve diğer yanıcı maddelerin ve nesnelerin çalışma ve komşuluğundaki alanlardan uzak tutulması.
 - Kirişler, Kaportalar, duvar ve tavan kaplamaları gibi yanabilir yapı elemanlarının kazara tutuşmaya karşı etkili şekilde korunması.
 - Alevlerin, kıvılcımların ve sıcak partiküllerin çalışma alanının yanındaki alanlara ya da diğer alanlara sıçramasını engellemek için açık boruların, kurşun boru içleri, valfler, bağlantılar, boşluklar ve açık parçaların sızdırmazlığının sızdırmazlığının sağlanması.
 - Her çalışma alanında girişin yanı sıra, çalışma alanına bitişik alana da sıcak çalışma yetkilendirmesi ve güvenlik önlemlerinin bir kopyası asılmalıdır. Yetkilendirme ve alınacak güvenlik önlemleri, sıcak çalışmada yer alacak tüm çalışanların görebileceği bir yere asılmalı ve bu husus çalışanlar tarafından anlaşılacak şekilde açık olmalıdır.
 - Sıcak çalışma gerçekleştirirken, koşulların değişmediğinden emin olmak için kontroller yapılmalı ve Sıcak çalışma yerinde hemen kullanılmak üzere, en az bir adet uygun

yangın söndürücü ya da diğer uygun yangın söndürücü ekipmanlarının hazır bulundurulması sağlanmalıdır

- Sıcak çalışma esnasında bu çalışmanın tamamlanmasına istinaden ve tamamlandıktan sonra yeterli bir süre boyunca, ısı transferinden kaynaklanan bir tehlike oluşma ihtimali olan bitişik alanların yanı sıra sıcak çalışma alanında da etkili bir gözleme yapılmalıdır.

10.5 Kıyı tesisi tarafından eklenecek ilave hususlar.

(YOKTUR)

11. EKLER

EK-1

**KIYI TESİSİNİN GENEL VAZİYET PLANI
(TESİS)**

1-1

EK-2

KIYI TESİSİNİN GENEL GÖRÜNÜŞ FOTOĞRAFLARI

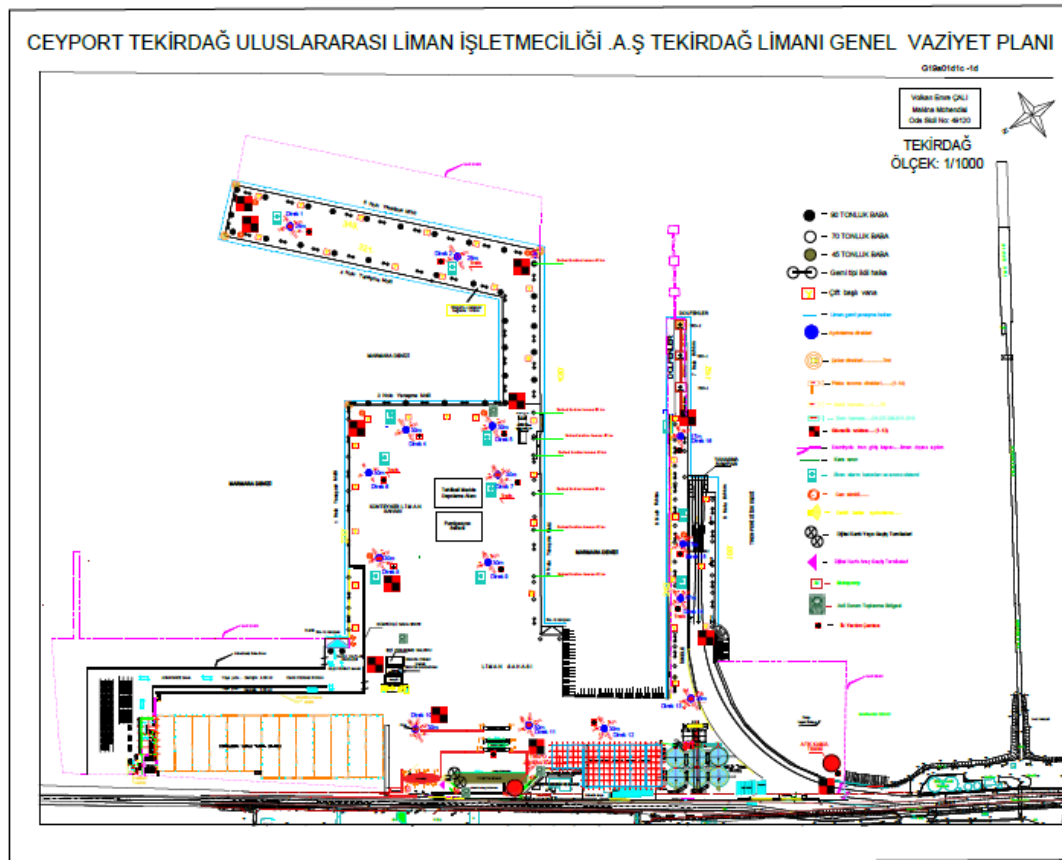




EK-3**ACİL TEMAS NOKTALARI VE İLETİŞİM BİLGİLERİ**

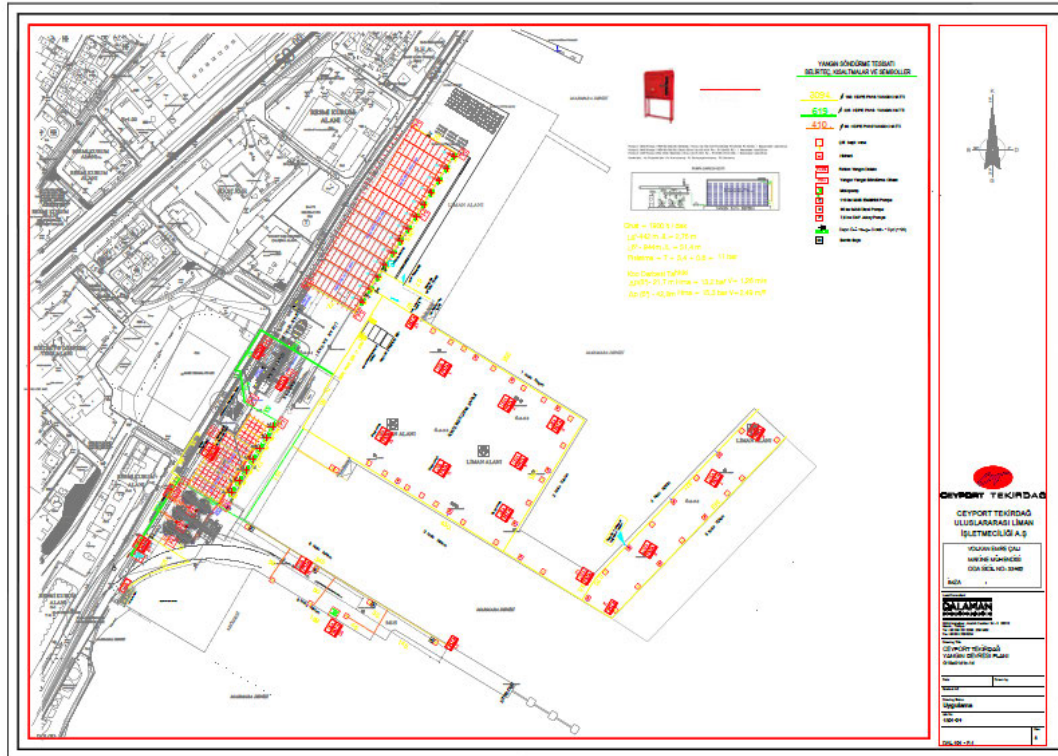
KURUM	TELEFON
İTFAİYE	110/444 18 15
ACİL SERVİS	112
JANDARMA	156
İL JANDARMA KOMUTANLIĞI	0 282 261 20 10
SAHİL GÜVENLİK	158 / 0 286 212 75 00
İL EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ	0 282 261 20 94
AFAD	0 282 261 20 37
İL DEVLET HASTANESİ	0 282 262 53 55
LİMAN BAŞKANLIĞI	0 282 261 20 25
LTGS	0 282 261 08 00
TESİS MÜDÜRÜ	0 282 261 08 00

EK-4 TEHLİKELİ YÜKLERİN ELLEÇLENDİĞİ ALANLARIN GENEL VAZİYET PLANI



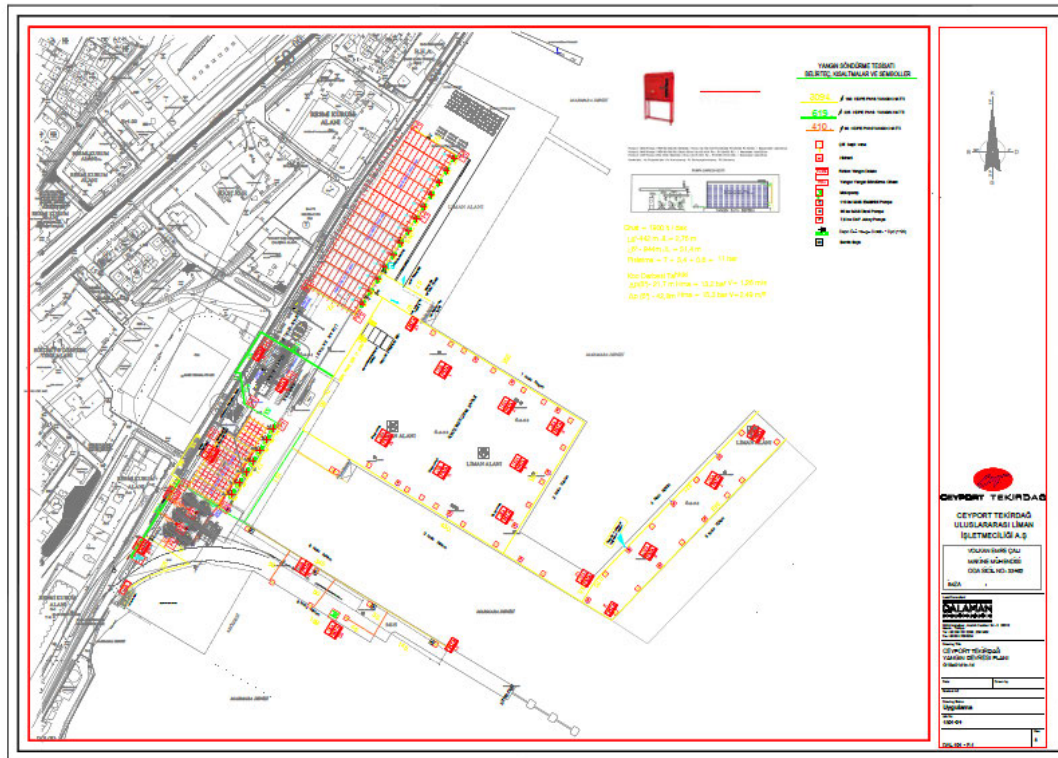
4-1

EK-5 TEHLİKELİ YÜKLERİN ELLEÇLENDİĞİ ALANLARIN YANGIN PLANI



5-1

EK-6 TESISIN GENEL YANGIN PLANI



6-1

EK-7

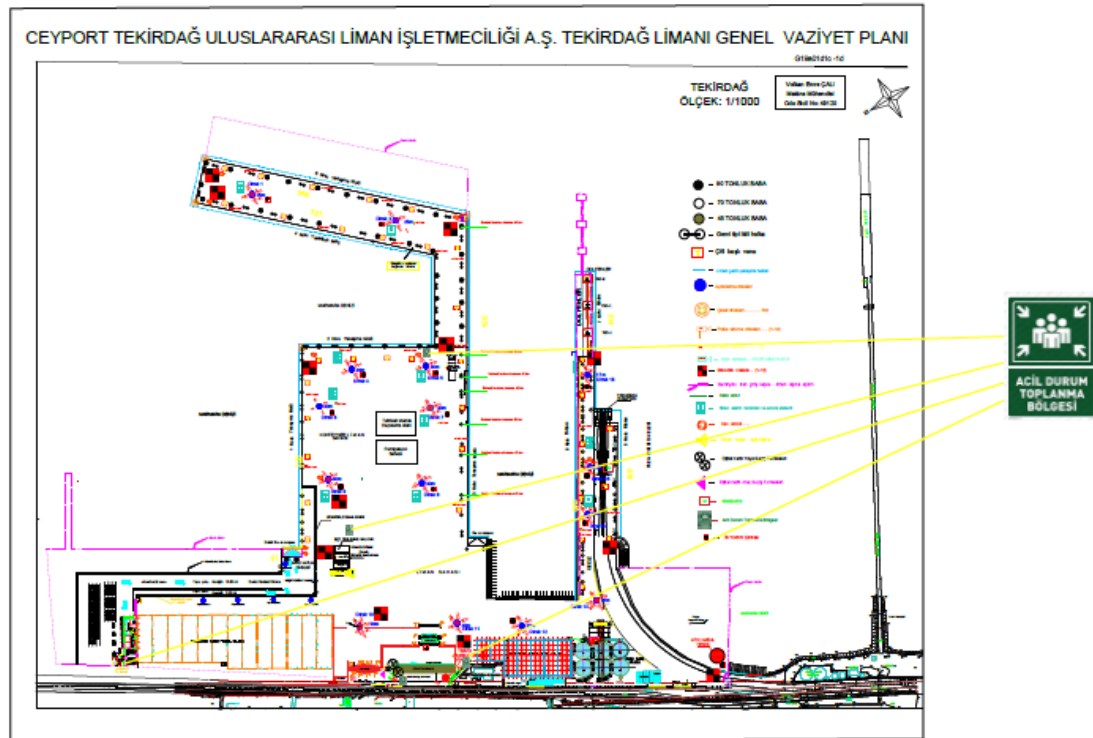
ACİL DURUM EYLEM PLANI

**CEYPORT TEKİRDAĞ ULUSLARARASI LİMAN İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.
ACİL EYLEM PLANI İÇERİSİNDE OLDUĞU GİBİDİR.**

7-1

EK-8

ACİL DURUM TOPLANMA YERLERİ PLANI

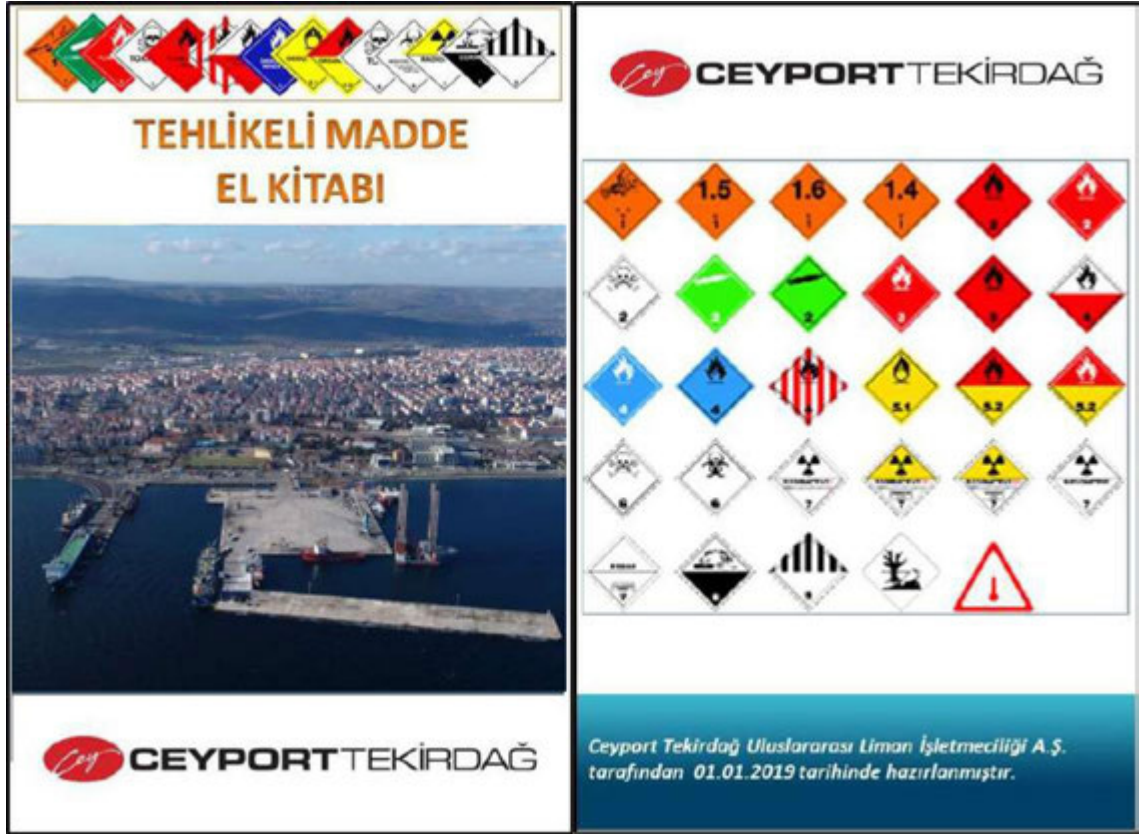


EK-9

ACİL DURUM YÖNETİM ŞEMASI



9-1



EK-11 CTU VE PAKETLER İÇİN SIZDIRMA ALANLARI VE EKİPMANLARI, GİRİŞ/ÇIKIŞ ÇİZİMLERİ





11-1

EK-12

LİMAN HİZMET GEMİLERİNİN ENVANTERİ

TESİS ENVANTERİNDE HİZMET GEMİSİ MEVCUT DEĞİLDİR.

12-1

**EK-13 TEKİRDAĞ LİMAN BAŞKANLIĞI İDARİ SINIRLARI,
DEMİRLEME YERLERİ VE KILAVUZ KAPTAN İNİŞ/BİNİŞ NOKTALARININ
DENİZ KOORDİNATLARI**

A) Liman idari saha sınırı (Değişik:RG-6/8/2013-28730)

Tekirdağ Liman Başkanlığının liman idari sahası aşağıdaki koordinatların oluşturduğu hattın içinde kalan deniz ve kıyı alanıdır.

- a) 41° 01' 57" K – 028° 00' 33" D (Tekirdağ-İstanbul İl Sınırı)
- b) 40° 43' 30" K – 028° 00' 33" D
- c) 40° 42' 00" K – 027° 37' 24" D
- d) 40° 38' 40" K – 027° 27' 00" D
- e) 40° 38' 06" K – 027° 27' 00" D
- f) 40° 28' 48" K – 026° 58' 12" D
- g) 40° 33' 00" K – 026° 58' 12" D

B) Demirleme sahaları

a) 1 nolu demirleme sahası: Tehlikeli madde taşımayan 1000 GT'den küçük gemiler ile askeri gemilerin demirleme sahası, aşağıdaki koordinatların oluşturduğu deniz alanıdır.

- 1) 40° 58' 15" K – 027° 34' 15" D
- 2) 40° 58' 15" K – 027° 32' 15" D
- 3) 40° 55' 30" K – 027° 32' 15" D
- 4) 40° 55' 30" K – 027° 34' 15" D

b) 2 nolu demirleme sahası: Tehlikeli madde taşımayan 1000 GT ve üstü gemiler ile askeri gemilerin demirleme sahası, aşağıdaki koordinatların oluşturduğu deniz alanıdır.

- 1) 40° 56' 00" K – 027° 32' 00" D
- 2) 40° 56' 00" K – 027° 30' 00" D
- 3) 40° 54' 00" K – 027° 29' 00" D
- 4) 40° 54' 00" K – 027° 31' 00" D

c) 3 nolu demirleme sahası: Tehlikeli madde taşıyan gemiler, nükleer güçle çalışan askeri gemiler ve karantina altına alınacak gemiler ile gazdan arındırma işlemi yapacak gemilerin demirleme sahası, aşağıdaki koordinatların oluşturduğu deniz alanıdır.

- 1) 40° 58' 15" K – 027° 37' 45" D
- 2) 40° 58' 15" K – 027° 35' 45" D
- 3) 40° 55' 30" K – 027° 35' 45" D
- 4) 40° 55' 30" K – 027° 37' 45" D

ç) 4 nolu demirleme sahası: Tehlikeli madde taşımayan 1000 GT ve üstü gemiler ile askeri gemilerin demirleme sahası, aşağıdaki koordinatların oluşturduğu deniz alanıdır.

- 1) 40° 57' 48" K – 027° 51' 45" D
- 2) 40° 56' 45" K – 027° 51' 45" D
- 3) 40° 56' 45" K – 027° 54' 52" D
- 4) 40° 57' 48" K – 027° 54' 52" D

d) 5 nolu demirleme sahası: LNG tankerlerinin demirleme sahası aşağıdaki koordinatı merkez kabul eden 5 gominio yarıçaplı dairenin oluşturduğu deniz alanıdır. 40° 58' 20" K – 027° 59' 45" D

e) **(Ek:RG-1/3/2019-30701)** 6 nolu demirleme sahası: Tehlikeli madde taşıyan gemiler, nükleer güçle çalışan askeri gemiler ve karantina altına alınacak gemiler ile gazdan arındırma işlemi yapacak gemilerin demirleme sahası aşağıdaki koordinatların oluşturduğu deniz alanıdır.

- 1) 40° 37'.500 K - 27° 09'.971 D (Sahil)
- 2) 40° 36'.392 K - 27° 09'.971 D
- 3) 40° 32'.592 K - 26° 59'.971 D
- 4) 40° 33'.377 K - 26° 59'.762 D (Sahil)"

C) Kılavuz kaptan alma ve bırakma yeri: 40° 57' 12" K – 027° 55' 48" D

EK-14 LİMAN TESİSİNDE BULUNAN DENİZ KİRLİLİĞİNE KARŞI ACİL MÜDAHALE EKİPMANLARI

Deniz kirliliği ile ilgili olarak liman tesisinde bulunan Acil Müdahale Ekipmanları cins ve miktarları Çevre Bakanlığının yetki vermiş olduğu MEKE ATIK TOPLAMA ve DENİZ TEMİZLİĞİ SAN. TİC. A. Ş. Firması tarafından hazırlanan Ceyport Tekirdağ Limanı, Acil Müdahale El Kitabında olduğu gibidir.

EK-15 KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD) KULLANIM EKİPMANLARI

- İŞ ELBİSESİ - YILDA 2 DEFA
- ÇELİK BURUNLU İŞ AYAKKABISI (YAZLIK) – YILDA 1 DEFA
- ÇELİK BURUNLU İŞ AYAKKABISI (KIŞLIK) – YILDA 1 DEFA
- BARET – YILDA 1 DEFA
- KORUYUCU ELDİVEN -ESKİDİKÇE
- TEK KULLANIMLIK FİLTRELİ MASKE- İHTİYAÇ HALİNDE
- REFLEKTÖRLÜ YELEK- YILDA 2 DEFA

EK-16**TEHLİKELİ MADDE OLAYLARI BİLDİRİM FORMU**

Kazanın Meydana Geldiği Zaman							
Kazanın sebebi:							
Kazanın Meydana Geldiği Yer		Kıyı Tesisi ☐		Gemi ☐			
Kazanın Pozisyonu							
Kazanın Etki Alanı							
Kazaya Karışan Geminin Adı							
Kazaya Karışan Geminin Bayrağı							
Kazaya Karışan Geminin IMO Numarası							
Kazaya Karışan Geminin Donatanı							
Kazaya Karışan Geminin İşleteni							
Kazaya Karışan Geminin Kaptanının Adı							
Kazaya Karışan Geminin Yüğü ve Miktarı							
Meteorolojik Koşullar							
Kazaya Karışan Tehlikeli Madde / Maddeler							
Sıra No	UN No	Uygun Taşımacılık İsmi	Sınıf	Alt Sınıf	İlave Sınıf, (P)	PG	İşaret ve Etiketler
1							
2							
CTU ve/veya Konteyner Numarası/Numaraları			1- 2-				
1- TM Üreticisi, Göndereni, Alıcısı							
2- TM Üreticisi, Göndereni, Alıcısı							
Meydana Gelen Zararın/Kirliliğin Boyutu							
Varsa Ölü, Yaralı ve Kayıp Sayısı			Ölü:	Yaralı:	Kayıp:		
Kazaya yönelik olarak kıyı tesisi tarafından yapılan acil müdahale uygulamaları:							

**EK-17 TEHLİKELİ YÜK TAŞIMA ÜNİTELERİ (CTU) İÇİN KONTROL SONUÇLARI
BİLDİRİM FORMU**

Yıl / Dönem	 /	Sayı	Yüzdelik
Kontrol edilen paketler:			
Kusurlu paketler:			
. toplam			
. yurt içinde doldurulmuş			
. yurt dışında doldurulmuş			
Kusurlar:			
Dokümantasyon:			
. Tehlikeli Yük Deklarasyonu			
. Konteyner/Araç Paketleme Sertifikası			
Plakalama ve markalama			
Konteyner Güvenlik Sözleşmesi onay levhası			
Ciddi yapısal kusurlar			
Kara tankerleri bağlama eklentileri			
Taşınabilir tank veya kara tankerleri (<i>uygunsuz veya hasarlı</i>)			
Etiketleme (paketler için)			
Paketleme (<i>uygunsuz veya hasarlı</i>)			
Yükün segregasyonu			
Paketin içinin istiflenmesi / bağlanması			

