



AKSA AKRİKİK KİMYA TEHLİKELİ MADDE REHBERİ



HAZIRLANMA TARİHİ: 15.12.2015

TESİS YETKİLİSİ
ATAKAN KAPLAN



İÇİNDEKİLER

REVİZYON SAYFASI
İÇİNDEKİLER
ŞEKİL VE TABLO DİZİNİ
EKLER
KISALTMALAR
TANIMLAR
SUNUŞ



REVİZYON SAYFASI

SIRA NO	REVİZYON NO	REVİZYON İÇERİĞİ	REVİZYON TARİHİ	REVİZYON YAPANIN	
				ADI SOYADI	İMZASI
1					
2					
3					



1.GİRİŞ

1.1. Tesise ait genel bilgiler, aşağıda sunulan tesis bilgi formunda belirtildiği gibidir.

TESİS BİLGİ FORMU

1	Tesis işletmecisi adı/unvanı	AKSA AKRİLİK KİMYA SANAYİİ A.Ş.		
2	Tesis işletmecisinin adresi	Denizçalı Köyü Mevkii P.K.115 YALOVA		
3	Tesisin adı	AKSA AKRİLİK KİMYA SANAYİİ A.Ş. LİMAN TESİSİ		
4	Tesisin bağlı olduğu/bulunduğu il	YALOVA		
5	Tesis iletişim bilgileri (Adres, telefon , faks,eposta ve web sayfası)	Merkez Mahallesi Yalova-Kocaeli Yolu Caddesi No: 34 PK 114 77602 Taşköprü Çiftlikköy-Yalova /Türkiye Tel: 0 226 353 25 45- Faks: 0 226 353 33 07 Eposta: aksa@aksa.com Web : www.aksa.com		
6	Tesisin bulunduğu coğrafi bölge	Marmara Bölgesi		
7	Tesisin bağlı olduğu liman başkanlığı	Yalova Liman Başkanlığı		
8	Tesisin bağlı olduğu bölge müdürlüğü	İstanbul Bölge Müdürlüğü		
9	Tesisin bağlı olduğu Belediye, Özel İdare, içinde bulunduğu Serbest Bölge veya Organize Sanayi Bölgesi	Taşköprü Belediyesi		
10	Kıyı Tesisi İşletme İzni/ Geçici İşletme İzni Belgesinin Geçerlilik Tarihi	10.02.2016		
11	Tesisin Faaliyet Statüsü	Kendi yükü ve ilave 3. Şahıs X	Kendi Yükü	3.şahıs
12	Tesis sorumlusunun adı soyadı ve iletişim detayları (Telefon , faks, Eposta)	Atakan Kaplan akaplan@aksa.com 0 226 353 33 07- 43300 Mustafa Özlen Atçeken Mustafa.atceken@aksa.com 0 226 353 33 07- 43310 Faks: 0 226 353 33 07		
13	Tesisin Tehlikeli madde operasyonlarının sorumlusunun Adı Soyadı ,iletişim detayları (telefon , faks, eposta)	Mustafa Özlen Atçeken Mustafa.atceken@aksa.com 0 226 353 33 07- 43310 Faks: 0 226 353 33 07		
14	Tesisin Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanının Adı Soyadı ,iletişim detayları (telefon , faks, eposta)	Mustafa Özlen Atçeken Mustafa.atceken@aksa.com 0 226 353 33 07- 43310 Cevat Eryiğit ceryigit@aksa.com 0 226 353 33 07- 43412 Faks: 0 226 353 33 07		
15	Tesisin deniz koordinatları	40° 41' 10" N, 29° 24' 30" E		
16	Tesiste elleçlenen tehlikeli madde cinsleri			
16	Tesise yanaşabilecek gemi cinsleri	Sıvı Yük, Dökme Kuru Yük		



17	Anayola mesafesi (kilometre)	Anayol kenarında			
18	Demiryoluna mesafesi (kilometre) veya demir yolu bağlantısı (Var/Yok)	YOK			
19	Hava alanına mesafesi (kilometre)	150 km / Sabiha Gökçen Havaalanı			
20	Tesis elleçleme kapasitesi (Ton/Yıl; TEU/Yıl; Araç/Yıl)	300.000ton/yıl Sıvı Dökme Yük 300.000ton/yıl Kuru Dökme Yük			
21	Tesiste hurda elleçlemesi yapılıp yapılmayacağı	Hayır			
22	Hudut Kapısı (Evet/Hayır)	Evet			
23	Özelleştirme kapsamında devri yapılmış (Evet/Hayır)	Hayır			
24	Gümrüklü saha (Evet/Hayır)	Hayır			
25	Yük elleçleme sistemleri	Boru Hatları – Endüstriyel Ekskavatör (Sennebogen 875 Elektrikli)			
26	Depolama Tank kapasitesi (m³)	25000m³			
27	Açık depolama alanı (m²)	9300m²			
28	Yarı Kapalı depolama alanı (m²)	--			
29	Kapalı depolama alanı (m²)	--			
30	Belirlenen Fumigasyon ve/veya fumigasyondan arındırma alanı (m²)				
31	Kılavuzluk&Römorkaj hizmetleri sağlayıcısının adı /ünvanı iletişim detayları	Dekaş-Med Marine Tel: 02622397300 Faks:02622234278 E-posta:			
32	Güvenlik Planı Oluşturulmuş mu ? (Evet-Hayır)	Evet – Bağlı bulunduğu Fabrika Tesisine ait güvenlik planı vardır.			
33	Atık Kabul Tesis Kapasitesi	Kirli Balast (....m³), Slop (....m³), Sıvı (21m³), Sıvı Suyu (21m³), Zehirli Sıvı Madde (84m³), Pis Su (21m³), Çöp (6m³)			
34	Rıhtım / iskele vb. alanların özellikleri				
Rıhtım /İskele No	Boy (metre)	En (metre)	Maksimum Su Derinliği	Minimum Su Derinliği	Yanaşacak En Büyük gemi Tonajı ve Boyu (DWT veya GRT- Metre)
Sıvı Yük İskelesi	200+220=420m İskele ucundaki 10x10m 1 nolu dolfene giden boru yürüme yolu şeklindedir	2	9	8,2	30.000 DWT
Kuru Yük İskelesi	225+175 (Gemi yaslama alanı 175 m)	5 m En geçiş Yolu 15 m En tahliye Alanı	19	19	30.000 DWT
Boru Hattının Adı (Tesiste Mevcutsa)			Sayısı (Adet)	Uzunluğu (Metre)	Çapı (inç)



1.2 Aksa Akrilik Kimya Liman Sanayi A.Ş Liman Tesisi Hakkında Genel Bilgilendirme

AKKÖK şirketler Grubu'na bağlı olan AKSA Akrilik Kimya Sanayi Anonim şirketi 1968 yılında kurulmuştur. 1971 yılında Yalova'daki fabrikasında 5000 ton/yıl kapasite ile üretime başlayan AKSA bugün 300.000 ton/yıl kapasitesi ile dünyanın tek çatı altındaki en büyük entegre akrilik elyaf üreticisidir.

AKSA liman tesisi AKSA Akrilik Kimya Sanayi A.Ş. dışında kardeş kuruluşları olan AKKÖK şirketler grubunun üyesi AKKİM Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş. ye ve DOW-AKSA İleri Kompozit Malzemeler San. Ltd. Şti. de hizmet vermektedir.

AKSA liman tesisi yılda 300.000 ton/yıl sıvı kimyevi hammadde boşaltma terminali ile fabrikaya bağlı Enerji santrali için 300.000 ton /yıl Kuru yük (Kömür) boşaltma için kullanılan özel bir liman tesisidir.

Hammadde olarak asetik asit, metanol, amonyak, vinil asetat ve akrilonitril gibi kimyasal sıvılar gelmektedir.

Hammadde olarak Aksa adına vinilasetat ve akrilonitril, Dow- Aksa Adına akrilonitril , Akkim adına ise asetik asit, methanol , amonyak gibi kimyasal sıvılar gelmektedir. Bu maddelerin MARPOL 73/78 e göre sınıflandırılması aşağıdaki gibidir.

Akrilonitril (ACN)	EK-2 Eklenti II B
Vinilasetat (VAM)	EK-2 Eklenti II C
Asetik asit (ACA)	EK-2 Eklenti II C
Metanol	EK-2 Eklenti II D
Amonyak	EK-2 Eklenti II C

2014 Yılı Verileri	ACN	VAM	KÖMÜR	METHANOL	AMONYAK	ASETİK ACİD
Genel Toplam / Ton	282497,721	21377,428	403467,296	15069,498	4800,000	17457,622
Sıvı Yük Gemi Sayısı	119 Gemi/ Yıl	Kuru Yük Gemi Sayısı		25 Gemi/ Yıl		

Aksa Akrilik Kimya San. A.Ş. ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi, Responsible Care Management Systems, ISPS Kod belgelerine, 5312 Deniz Çevresinin Petrol ve Diğer Zararlı Maddelerle Kirlenmesinde Acil Durumlarda Müdahale ve Zararların Tazmini Esaslarına Dair Kanunun Uygulamalarına ekipman ve plan ve eğitime sahiptir.



AKSA liman tesisinde getirilen kimyasallar gemi pompaları vasıtası ile 6 adet boru hattı üzerinden 15 adet depolama tankına aktarılmaktadır. Depolama tanklarından 7 tanesi Aksa için, 8 tanesi Akkim için kullanılmaktadır. Tanklar tesis kodlama sistemine göre aşağıdaki şekilde kodlanmaktadır

AKSA A.Ş. Tesisine Ait Tanklara İlişkin Bilgiler								
Tank No	Depolanan Madde Cinsi	Tank Çapı (m)	Tank Yüksekliği (m)	Tank Hacmi (m ³)	Drenaj Şekli	Drenaj Kapasitesi (m ³)	Dolum Borusu Çapı (mm)	Tank Tipi
202-A	Akrilonitril	24,7	12	5042	Beton	5050	250	Yüzer Tavan
202-B	Akrilonitril	24,7	10,5	5042	Beton	5050	250	Yüzer Tavan
202-C	Akrilonitril	24,7	10,5	5042	Beton	5050	250	Yüzer Tavan
2001-201	Akrilonitril	24,7	10,5	5042	Beton	5050	250	Yüzer Tavan
202-G	Akrilonitril	42	10,5	16000	Beton	16000	250	Yüzer Tavan
202-D	Vinilasetat	24,7	10,5	5044	Beton	5050	200	Yüzer Tavan
202-E	Vinilasetat	24,7	10,5	5044	Beton	5050	200	Yüzer Tavan

Aksa limanındaki boru hatlarının 2 tanesi AKSA için 4 tanesi de AKKİM için kullanılmaktadır.

AKSA boru hatlarına ilişkin bilgiler

AKSA Boru Hatlarına İlişkin Bilgiler							
Boru Hattı No	Taşınan Kimyasalın Adı	Azami Taşıma Debisi (m ³ /dk)	Boru Hattı Toplam Uzunluğu(m)	Boru Çapı (mm)		Otomatik kesme Valfi	
				Dış	İç	var	yok
1	AKRİLONTİRİL	5	750	273	263		Yok
2	VİNİLASETAT	4	750	219	210		Yok



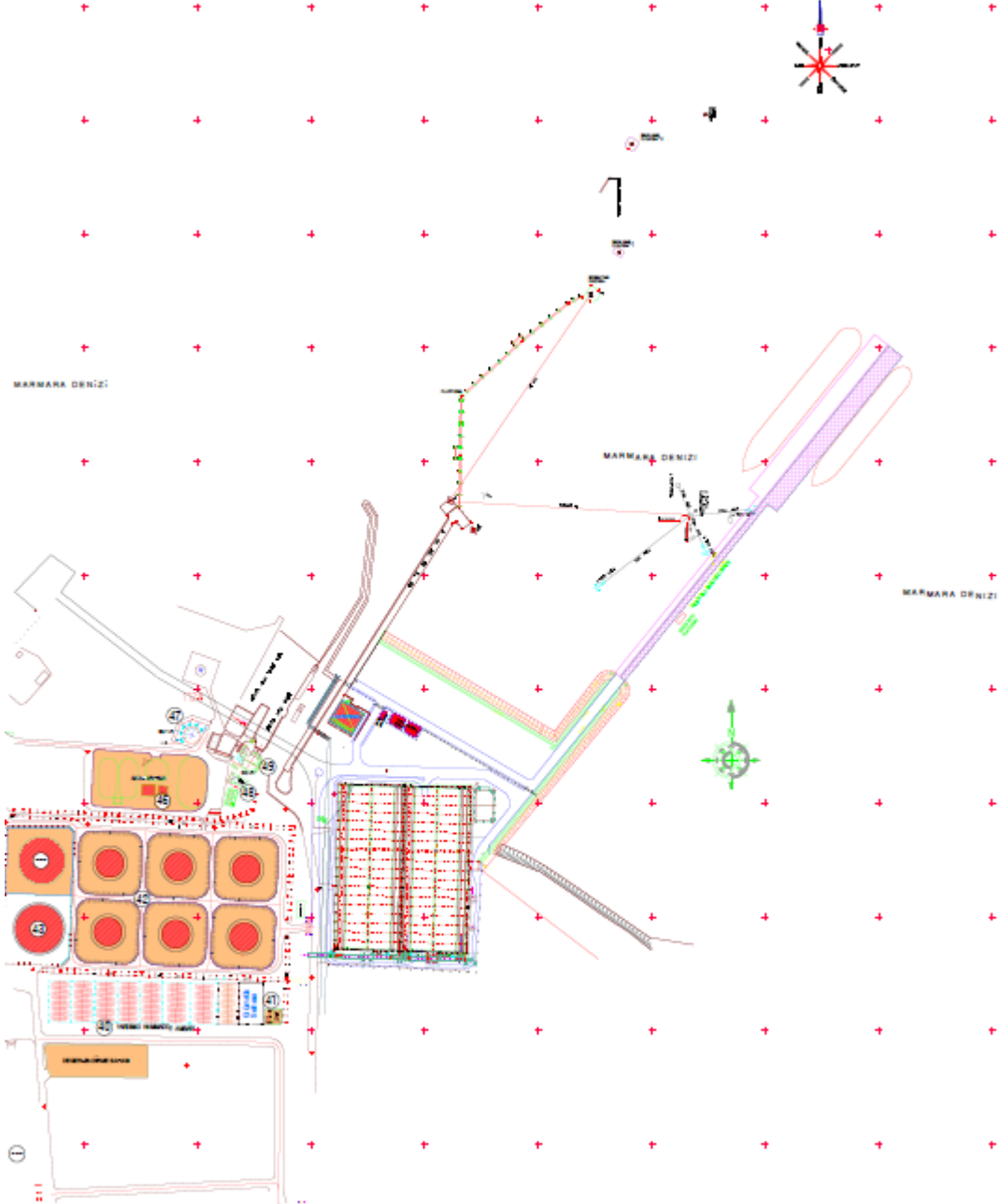
AKKİM' e ait depolama tanklarının bilgileri aşağıda yer almaktadır.

AKKİM A.Ş. Tesisine Ait Tanklara İlişkin Bilgiler								
Tank No	Depolanan Madde Cinsi	Tank Çapı (m)	Tank Yüksekliği (m)	Tank Hacmi (m ³)	Drenaj Şekli	Drenaj Kapasitesi (m ³)	Dolum Borusu Çapı (mm)	Tank Tipi
T 500	Asetik asit	7,6	11,0	504	Beton	750	100	Sabit tavan
450 T 1000	Asetik asit	12,3	9,0	1080	Beton	1360	100	Sabit tavan
AK 01-13A	Asetik asit	12,4	9,0	1087	Beton	1360	100	Sabit tavan
AK 01-014A	Metanol	12,2	9,0	1059	Beton	577	200	Sabit tavan
AK 01-014B	Metanol	12,2	9,0	1060	Beton	577	200	Sabit tavan
AK 01-011	Metanol	17,1	9,5	2186	Beton	882	200	Sabit tavan
T 1000	Amonyak	12,4	12,4	972	Beton	1270	300	Küre tank
T 3000	Amonyak	17,9	17,9	3002	Beton	1800	300	Küre tank

Kıyı tesisinde Akkim için kimyasalların, gemiden kıyı depolama tanklarına ve kıyı depolama tanklarından gemilere aktarılmasında 4 adet boru hattı bulunmaktadır. Bu boru hatları ve üzerinde bulunan ekipmanlara ilişkin bilgiler aşağıda sunulmuştur.

Boru Hattı No	Taşınan Kimyasalın Adı	Azami Taşıma Debisi (m ³ /dk)	Boru Hattı Toplam Uzunluğu(m)	Boru Çapı (mm)	
				Dış	İç
B01	Asetik asit	2	850	114,3	102,9
B02	Metanol	3	850	219,1	202,7
B03	Amonyak	4	850	323,9	304,84
B04	Amonyak	4	850	114,3	102,26

TESİS VAZİYET PLANI





2.SORUMLULUKLAR

Yük ilgisinin sorumlulukları aşağıda belirtilmiştir:

- a) Tehlikeli yüklerle ilgili tüm zorunlu doküman, bilgi ve belgeleri hazırlar, hazırlatır ve bu belgelerin taşıma faaliyeti süresinde yüklerle birlikte bulunmasını sağlar.
- b) Tehlikeli yüklerin mevzuata uygun şekilde sınıflanmasını, tanımlanmasını, ambalajlanmasını, işaretlenmesini, etiketlenmesini, plakalanmasını sağlar.
- c) Tehlikeli yüklerin onaylı ve kurallara uygun ambalaj, kap ve yük taşıma birimine emniyetli bir biçimde yüklenmesini, istif edilmesini, sağlama alınmasını, taşınmasını ve boşaltılmasını sağlar.
- d) Tüm ilgili personelinin, deniz yolunda taşınan tehlikeli yüklerin riskleri, emniyet önlemleri, emniyetli çalışma, acil durum önlemleri, güvenlik ve benzer konularda eğitilmesini sağlar, eğitim kayıtlarını tutar.
- e) Kurallara uygun olmayan, emniyetsiz veya kişilere veya çevreye risk oluşturan tehlikeli maddeler için gerekli emniyet tedbirinin alınmasını sağlar.
- f) Acil durum veya kaza durumlarında ilgililere gerekli bilgi ve desteği sağlar.
- g) Sorumluluk alanında oluşan tehlikeli yük kazalarını idareye bildirir.
- h) Resmi makamlar tarafından yapılan kontrollerde istenen bilgi ve belgeleri sunar ve gerekli işbirliğini sağlar.

Kıyı tesisi işleticisinin sorumlulukları aşağıda belirtilmiştir.

- a) Gemilerin uygun, korunaklı, emniyetli şekilde yanaşma ve bağlanmasını sağlar.
- b) Gemi ve kıyı arasındaki giriş-çıkış sisteminin uygun ve emniyetli olmasını sağlar.
- c) Tehlikeli yüklerin yüklenmesi, boşaltılması ve elleçlenmesi faaliyetlerinde görev alan kişilerin eğitim almasını sağlar.
- d) 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 sağlar.
- e) Tehlikeli yüklerle ilgili tüm zorunlu doküman, bilgi ve belgeleri yük ilgisinden talep eder, yüklerle birlikte bulunmasını sağlar.
- f) İşletme sahasındaki tüm tehlikeli yüklerin güncel listesini tutar.
- g) Tüm işletme personelinin, elleçlenen tehlikeli yüklerin riskleri, emniyet önlemleri, emniyetli çalışma, acil durum önlemleri, güvenlik ve benzer konularda eğitilmesini sağlar, eğitim kayıtlarını tutar.



- h) 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 yapar.
- i) Kurallara uygun olmayan, emniyetsiz veya kişilere veya çevreye risk oluşturan tehlikeli maddeler için gerekli emniyet tedbirini alarak liman başkanlığına bildirir.
- j) Acil durum düzenlemeleri yapılmasını ve bu konularda ilgili tüm kişilerin bilgilendirilmesini sağlar.
- k) İşletme sorumluluk alanında oluşan tehlikeli yük kazalarını liman başkanlığına bildirir.
- l) Resmi makamlar tarafından yapılan kontrollerde gerekli destek ve işbirliğini sağlar.
- m) Tehlikeli maddeler ile ilgili faaliyetleri bu işlere uygun olarak tesis edilmiş rıhtım, iskele, depo ve antrepolarda yapar.
- n) 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 donatır.
- o) İşletme sahasında geçici bekletilmesi mümkün olmayan veya izin verilmeyen tehlikeli maddelerin, bekletilmeksizin en kısa zamanda kıyı tesisi dışına naklini sağlar.
- p) Tehlikeli maddeleri taşıyan gemi ve deniz araçlarını, liman başkanlığının izni olmadan iskele ve rıhtıma yanaştıramaz.
- q) Tehlikeli madde taşınan konteynerler için ayırım ve istif kurallarına uygun bir depolama sahası oluşturur ve bu sahada gerekli olan yangın, çevre ve diğer emniyet tedbirlerini alır. 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 alır. Yanıcı maddeler, kıvılcım oluşturuvcu işlemlerden uzak tutulur ve tehlikeli yük elleçleme sahasında kıvılcım oluşturan araç veya alet çalıştırılmaz.
- r) Gemi ve deniz araçlarının acil durumlarda kıyı tesislerinden tahliye edilmesine yönelik acil tahliye planı hazırlar.

(4) Gemi kaptanının sorumlulukları aşağıda belirtilmiştir.

- a) Geminin, ekipman ve cihazlarının tehlikeli yük taşımacılığına uygun durumda olmasını sağlar.
- b) Tehlikeli yüklerle ilgili tüm zorunlu doküman, bilgi ve belgeleri kıyı tesisinden ve yük ilgisinden talep eder, tehlikeli yüke eşlik etmelerini sağlar.
- c) Gemisindeki tehlikeli yüklerin yüklenmesi, istifi, ayrımı, elleçlenmesi, taşınması ve boşaltılması ile ilgili emniyet tedbirlerinin eksiksiz uygulanmasını ve devam ettirilmesini sağlar, gerekli denetim ve kontrolleri yapar.



- d) 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 eder.
- e) Tüm gemi personelinin, taşınan, yüklenen, boşaltılan tehlikeli yüklerin riskleri, emniyet önlemleri, güvenli çalışma, acil durum önlemleri ve benzer konularda bilgili olmasını ve eğitilmesini sağlar.
- f) Tehlikeli yüklerin yüklenmesi, taşınması, boşaltılması ve elleçlenmesi konusunda uygun nitelikli ve gerekli eğitimleri almış kişilerin iş güvenliği tedbirlerini almış şekilde çalışmasını sağlar.
- g) Liman başkanlığının izni olmadan kendisine tahsis edilen saha dışına çıkamaz, demirleyemez, iskele ve rıhtıma yanaşamaz.
- h) Geminin tehlikeli yükü emniyetli şekilde taşıması için seyir, manevra, demirleme, yanaşma ve ayrılmalar sırasında tüm kural ve tedbirleri uygular.
- i) Gemi ve rıhtım arasında güvenli giriş-çıkışı sağlar.
- j) Gemindeki tehlikeli maddelerle ilgili uygulamalar, güvenlik prosedürleri, acil durum önlemleri ve müdahale yöntemleri konusunda personeli bilgilendirir.
- k) Gemideki tüm tehlikeli yüklerin güncel listelerini bulundurur ve ilgililere beyan eder.
- l) Kurallara uygun olmayan, emniyetsiz, gemiye, kişilere veya çevreye risk oluşturan tehlikeli maddeler için gerekli emniyet tedbirini alarak durumu liman başkanlığına bildirir.
- m) Gemide oluşan tehlikeli yük kazalarını liman başkanlığına bildirir.
- n) Resmi makamlar tarafından gemide yapılan kontrollerde gerekli destek ve işbirliğini sağlar.

3.KIYI TESİSİ TARAFINDAN UYGULAYCAK / UYGULANACAK KURALLAR VE TEDBİRLER

Tehlikeli maddelerin deniz yolu ile taşınmasını hakkında yönetmelik'in 12. Maddesi uyarınca :

Tehlikeli Madde Uygunluk Belgesine sahip kıyı tesisi işleticileri, aşağıdaki tedbirleri alırlar.

- a) **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.**

Sıvı yük Terminalimize gelen gemi herhangi bir sebeple yükünü boşaltmayacak durumda ise öncesinde yanaştırılmaz, yanaşık vaziyette ise kendi imkânları veya römorkör vasıtası ile belirlenen deniz sahasına çıkartılır.

- b) **Tehlikeli maddeler, uygun şekilde ambalajlanır ve ambalaj üzerinde tehlikeli maddeyi tanımlayan bilgiler ile risk ve emniyet tedbirlerine ilişkin bilgiler bulundurulur.**

Sıvı yük Terminalimizde elleçlenen yükler için her birisi için ayrı tahliye boru hatları olup, boru hatları etiketlenmiştir. Bununla birlikte Malzeme Güvenlik bilgi formları gerek limanda gerekse gemide



mevcuttur. Gemiden tahliye edilen tehlikeli yük liman sahası dışında bulunan tanklarda depolanır. Tanklar üzerinde gerekli uyarı ve etiketleme mevcuttur.

- c) **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.**

Sıvı yük terminalimize yanaşan gemilerdeki operasyonlara katılan kişiler , tulum , gaz maskesi , uygun eldiven , can yeleği ve iş ayakkabısı giyerler. Kişisel koruyucu donanımları olmayan kişiler sıvı yük iskelemize alınmazlar.

- d) **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.**

Liman içinde bulunduğu fabrikanın yangınla mücadele kapsamındadır. Fabrikanın kendi bünyesinde 24 saat bulunan ve tüm koruyucu ekipmanları olan yangın röle ekibi mevcuttur. Bunun haricinde sahalarda yangın söndürücü tüpler, köpükler, yangın monitörleri, acil durum konteynerleri hazır halde bulunur. Düzenli kontrolleri yapılır.

- e) **Kıyı tesisi işleticileri, gemi ve deniz araçlarının acil durumlarda kıyı tesislerinden tahliye edilmesine yönelik acil tahliye planı hazırlayarak liman başkanlığının onayına sunar.**

Sıvı yük terminalimize yanaşan her gemi ve Liman arasında gemi liman güvenlik kontrol listesi doldurulur ISGOTT yönergeleri ile hazırlanmış olan bu kontrol listesinde yer alan acil durumda gemi zabıtları ve liman tahliye sorumlusu karşılıklı teyitleşir.

Kısaca tahliye anında acil bir durum vuku bulduğunda mutabık kalınan VHF kanalında ile tahliye durdurulur, (haberleşememe durumunda gemi tahliyeyi durdurur. Üç uzun gemi düdüğü çalar. Acil durum, fabrika röle personeli ve gemi mürettebatı ile müdahale edilemeyecek durumda ise Gemi Kaptanı ve Liman Sorumlusu kontrolünde gemi kendi gücüyle veya römorkör vasıtası ile belirlenen alana alınır.

- f) **Kıyı tesisi işleticileri, yangın, güvenlik ve emniyet tedbirlerini almakla yükümlüdür.**

Liman tesisimiz bağlı bulunduğu fabrika her türlü yangın tedbirlerini alır, ISPS kod ve fabrika güvenlik prosedürleri uygulanır. Kapalı devre kamera sistemi ile izlenir. Liman tesisinin de 7/27 görev yapan liman güvenlik görevlisi ve tahliye operatörü bulunur.

- g) **Kıyı tesisi işleticileri, bu maddede belirtilen hususları liman başkanlığına onaylatarak ilgililere duyurur.**

Kıyı işletme izinleri kapsamında tüm yasal süreçlerin takibi yapılır, periyodik eğitimler ve tatbikatlar yerine getirilir. ISPS kod ve 5312 Deniz Çevresinin Petrol ve Diğer Zararlı Maddelerle Kirlenmesinde Acil Durumlarda Müdahale ve Zararların Tazmini Esaslarına Dair Kanunun Uygulama Yönetmeliğini gereklilikleri yerine getirilir.



- h) Bu madde hükümlerinin denetimi, liman başkanlığı tarafından yapılır ve herhangi bir uygunsuzluk tespit edildiğinde elleçleme operasyonu durdurularak, uygunsuzluğun giderilmesi sağlanır.
- i) 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.

Liman tesisimizde ilgili personelimize IMDG kod kapsamında gerekli eğitimler aldırılmış olup, personelimiz fabrikamızdaki zorunlu iş sağlığı ve güvenliği ve gerekli mesleki eğitimlerine tabi tutulurlar.

4. LİMAN TESİSİNDE TAHLİYE EDİLEN TEHLİKELİ MADDELERİN SINIFLANDIRILMASI.

IMDG KOD ve ADR ‘ye göre liman tesisimizde tahliye edilen kimyasalların sınıflandırmaları aşağıdaki gibidir.

Liman tesisimi sadece kimyasal tankerler ile gelen yükler tahliye eder. Karayolu taşıması yoktur.

Sınıflandırma Tablosu

BM NO	İsim ve Tanım	Sınıf	Sınıflandırma Kodu	Ambalajlama Grubu	Etiketler	Yükleme Boşaltma Elleçleme	Tehlike Tanımlama No
1093	AKRİLONİTRİL	3	FT1	I	3 +6.1	CV13 CV28	336
1301	VİNİL ASETAT	3	F1	II	3	-	339
2789	ASETİK ASİT	8	CF1	II	8 +3		83
1230	METANOL	3	FT1	II	3 +6.1	CV13 CV28	336
1005	AMONYAK, SUSUZ	2	2TC	-	2.3 +8	CV9 CV10 CV36	268



Sınıflandırma Tablosu Açıklamaları

Sınıf 3 Alevlenir Sıvılar

Sınıf 2 Gazlar

Sınıf 8 Aşındırıcı maddeler

FT1 Alevlenir sıvılar, zehirli;

F1 Alevlenir sıvılar, parlama noktası 60 °C ve altında olan

CF1 Sıvı Aşındırıcı maddeler, alevlenir

2TC SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ, ZEHİRLİ, AŞINDIRICI,

Ambalajlama grubu I: Yüksek derecede tehlikeli mallar;

Ambalajlama grubu II: Orta derecede tehlikeli mallar;

Ambalajlama grubu III: Düşük derecede tehlikeli mallar;

CV13 Herhangi bir maddenin araç veya konteyner içine sızması veya dökülmesi durumunda, bu araçlar tamamen temizlenene, gerekliyse dezenfekte edilene veya kontaminasyonu giderilene kadar yeniden kullanılamaz. Aynı araç veya konteyner içinde taşınan diğer maddeler ve mallar olası bir kontaminasyona karşı muayene edilmelidir.

CV28 Gıda maddeleri, diğer tüketim maddeleri ve hayvan yemlerine ilişkin önlemler

CV9 Ambalajlar atılmayacak veya çarpmaya maruz kalmayacaktır.

CV10 Tanımlanan silindirler araca veya konteynere yatay olarak yatırılacak veya dik olarak yerleştirileceklerdir; bununla birlikte, ön çapraz duvara yerleştirilenler söz konusu eksene dik olacaklardır.

CV36 Ambalajlar, tercihan açık veya havalandırılmalı araçlara veya açık veya havalandırılmalı konteynerlere yüklenecektir.

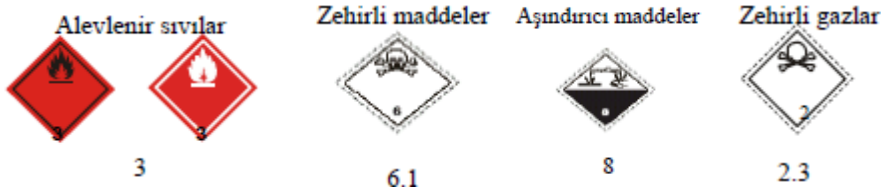
336 Oldukça alevlenir sıvı, zehirli

339 Ani tehlikeli tepkimeye yol açabilen oldukça alevlenir sıvı

83 Aşındırıcı veya biraz aşındırıcı madde, alevlenir (parlama noktası 23 °C ve 60 °C arasında, sonraki dahil)

268 Zehirleyici gaz, aşındırıcı

Tehlike Etiketleri





LİMAN TESİSİNDE TAHLİYE EDİLEN TEHLİKELİ MADDELERİN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI

A) AKRİLONİTRİL

B) VİNİLASETAT

C) ASETİK ASİT

D) METHANOL

E)AMONYAK

Liman tesisimizde tahliye edilen kimyasalların malzeme güvenlik bilgi formları eklerdedir.

