

SUSUZ AMONYAK SEVKİYATI
GÜVENLİK PLANI

XXXXXXXXX FİRMASI

Firma Logo

KARAYOLU
TAŞIMA
GÜVENLİK PLANI



4G TEHLİKELİ MADDE TARAFINDAN
HAZIRLANDI

[12.12.2022]

KISIM 1: Sevkiyat ve Tesis Detayları

1. Şirket Adı

2. Adres

Depo adresi yazılacaktır.

3. İletişim Bilgileri

Tel :

4. Güvenlik Planının Uygulanacağı Rota Başlangıç – Bitiş Adresleri

Rota Başlangıç: Tesis Adı, Adres

Rota Bitiş : Tesis Adı, Adresi

5. Dolum ve Boşaltım Koordinatörü

Ad Soyad :

6. Dolum ve Boşaltım Koordinatörü İletişim Bilgileri

Tel :

7. Sevkiyat Koordinatörü

Ad Soyad :

8. Sevkiyat Koordinatörü İletişim Bilgileri

Tel :

9. Koordinatörlere verilen Eğitimler

İSG eğitimleri , Tehlikeli mal taşımacılığı sürücü eğitimi (SRC5),Psikoteknik belge

10. TMGD isim ve iletişim bilgileri

Ad Soyad :

Tel:

Mail:

11. Operasyon Detayı

UN 1005 susuz amonyak tehlikeli maddesinin xxxxxx soğuk hava deposundan xx tonluk deşarjı için SRC-5 sertifikalı sürücü, ADR belgeli araç ve UN 1005 susuz amonyak dolumuna uygun Tank tesise gelir. Tesiste yer alan tanktan Susuz amonyak deşarjı için araç dolum sahasına alınır. İSG ve ADR önlemleri ve gözetimi ile birlikte deşarj için hortum ile bağlantı sağlanır.

Son kontroller yapılarak tankere dolum gerçekleştirilir. Dolumun tamamlandığı tanker üzerinde yer alan dolum göstergesi ile takip edilir. Dolum tamamlandığı zaman deşarj akışı kesilir ve hortum bağlantıları sökülür. ADR kontrol listesi ile dolum öncesi, esnası ve sonrası son kontroller gerçekleştirilir. Gerekli evraklar (ADR güvenlik planı, taşıma evrakı) hazırlanıp sürücüyü teslim edilir ve aracın tesisten çıkışı sağlanır. Araç Rota bilgilerinde belirtildiği üzere gerekli rotayı takip ederek boşaltım tesisine ulaşır.

12. Sevkiyatı olan HCDG detayları

UN No.	İsim ve açıklama	Sınıf	Sınıflandırma kodu	Paketleme grubu	Etiketler	Özel hükümler	Sınırlı ve istisnai miktarlar		Paketleme			Portatif tanklar ve dökme yük konteynerleri	
									Paketleme talimatları	Özel paketleme hükümleri	Karışık paketleme hükümleri	Talimatlar	Özel hükümler
1005	AMONYAK, SUSUZ	2	2TC		2.3 +8	23 379	0	E0	P200		MP9	(M) T50	

ADR tankı		Tank taşımayı yönlendirme araç	Taşıma kategorisi (Tünel sınırlama kodu)	Taşıma için özel hükümler				Tehlike Tanım No.	UN No.	İsim ve açıklama
Tank kodu	Özel Hükümler			Ambalajlar	Dökme	Yükleme, boşaltma ve elleçleme	Operasyon			
4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8.6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
Px.BH(M)	TA4 TT8 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	268	1005	AMONYAK, SUSUZ

UN 1005 Susuz Amonyak maddesinin taşınacağı tank için asgari test basıncı;

- Eğer Tank "Isı yalıtımlı" ise 26bar (2.6MPa)
- Eğer Tank "Isı yalıtımsız" ise 29bar (2.9MPa) kadar dayanıklı olmalıdır.

Tank dolum miktarı için ise tank kapasitesinin "0.53" katı kadar kütle Susuz Amonyak taşınmasına izin verilmiştir. Örneğin ; 20000 litre kapasiteli bir tank içerisinde maximum 10.600 kg Susuz Amonyak sevkiyatı gerçekleştirilebilir.

ADR – ÖZEL HÜKÜMLER

23- Bu maddenin yanma tehlikesi bulunsa dahi, söz konusu tehlikeyi yalnızca kapalı mahallerde aşırı yangın tehlikesinin bulunduğu koşullarda teşkil etmektedir.

ADR TANKI ÖZEL HÜKÜMLER

TA4- Başlık 1.8.7'nin uygunluk değerlendirme prosedürleri, 1.8.6.2, 1.8.6.4, 1.8.6.5 ve 1.8.6.8'e uygunluk gösteren ve EN ISO/IEC 17020: 2012 (8.1.3 maddesi hariç) tip A kapsamında akredite olan yetkili makam, temsilcisi veya muayene kurumu tarafından yürütülecektir.

TT8- UN No. 1005, AMONYAK, ANHİDRİT, girişi için istenen uygun sevkiyat adının 6.8.3.5.1 ila 6.8.3.5.3 uyarınca işaretlendiği ve akma mukavemeti, malzeme standardı uyarınca 400 N/mm²'den fazla olan ince tanecikli metalden mamul tanklar, 6.8.2.4.2 kapsamındaki her periyodik test sırasında, yüzey çatlaklarının tespit edilmesi amacıyla manyetik parçacık muayenelerine tabi tutulacaktır.

- Her bir gövdenin alt kısmı için, her bir çevresel ve boylamasına kaynağın en az %20'si, tüm enjektörlü kaynaklar ve her türlü onarım ve topraklama alanıyla birlikte muayene edilecektir.

Tankın veya tank plakasının üzerindeki madde işaretinin kaldırılması halinde, manyetik parçacık muayenesi yürütülecek ve bu eylemler tank kaydına iliştilirilecek muayene sertifikasına kaydedilecektir.

- Bu tür manyetik parçacık muayenesi EN ISO 9712:2012 (Tahribatsız muayene yöntemi - NDT

personelinin sertifikasyonu ve yeterliliği - Genel ilkeler)'e göre, bu yöntem için yetkin nitelikli bir uzman kişi tarafından yürütülür.

TT9- Muayene ve testler (ve üretim gözetimi) için, Başlık 1.8.7'nin prosedürleri, 1.8.6.2, 1.8.6.4, 1.8.6.5 ve 1.8.6.8'e uygunluk gösteren ve EN ISO/IEC 17020:2012 (8.1.3 koşulu hariç) tip A kapsamında akredite olan yetkili makam, temsilcisi veya muayene kurumu tarafından yürütülecektir.

TANK TAŞIMASI İÇİN ARAÇ

" **AT aracı** " şu anlama gelir:

(a) Kapasitesi 1 m³'ten fazla olan sabit tanklarda veya sökülebilir tanklarda ya da münferit kapasitesi 3 m³'ten fazla olan tank konteynerlerde, portatif tanklarda veya MEGC'lerde tehlikeli malların taşınması amaçlanmış EX/III veya FL haricindeki araçlar ya da MEGC haricindeki araçlar veya

(b) Toplam kapasitesi 1 m³'u aşan ve FL aracı dışındaki tüplü gaz tankeri.

TÜNEL KISITLAMA KODU

C/D Tankla taşıma işlemleri: C, D ve E kategorilerindeki tünellerden geçiş yasaktır;

Diğer taşıma işlemleri (ambalaj vb.) : D ve E kategorilerindeki tünellerden geçiş yasaktır

OPERASYON

S14- Araçların gözetim altında bulundurulmasına ilişkin Bölüm 8.4 hükümleri, herhangi bir miktarda bu maddeleri taşıyan araçlar için geçerli olacaktır.

2.1 Karışım Sınıflandırılması:

2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG2.-11.12.2013- 28848)

Alev.Gaz 2, H221

Sıkıştırılmış Gaz
Cilt Aşnd. 1B, H314
Akut Tok. 3, H331
Sucul Akut 1, H400

2.1.2 Tehlike Sınıflandırması (RG.-26/12/2008-27092)

R10

T; R23

C; R34

N; R50

2.2 Etiket Unsurları

2.2.1. Etiketleme (RG.-11.12.2013- 28848)

Ürün kimliği

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen

· Amonyak

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi

· TEHLİKE

Zararlılık İfadeleri

H221 Alevlenir gaz.

H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H331 Solunması halinde toksiktir.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Önlem İfadeleri

Tedbir

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

Depolama

P405 Kilit altında saklayın.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Genel

Kirlenmiş ürüne maruz kalmış giysileri derhal çıkartın ve emin şekilde uzaklaştırın. Yardım esnasında kişisel korunmanıza dikkat edin.

Etkilenen kişiyi maruz kaldığı ortamdaki daha fazla etkilenmemesi için uzaklaştırın. Gerekli durumlarda tıbbi yardım alın ve bu güvenlik bilgi formunu doktora gösterin.

Solunum:

Hastayı derhal maruz kaldığı kaynaktan uzaklaştırıp temiz havaya çıkartın.

Sıcak tutun ve sakinleştirin.

Eğer yetkili bir sağlık görevlisi varsa oksijen verin.

Nefes almakta güçlük çekerse solunum desteği verin veya solunum aygıtına bağlayın.

Eğer nefes alamıyorsa yetkili bir kişi tarafından suni solunum yapılması gereklidir.

Hastanın bilinci yerinde değilse yanlamasına taşıyın veya yatırın.

Gerekli tıbbi tedaviyi acilen sağlayın.

Deri İle Temas:

Maruz kalan bölgeyi bol miktarda su ile ıslatın ve yıkayın.

Soğuk yanma durumunda donmuş yara iltihapları olabileceğinden elbise deriye yapışabilir.

Dikkatle ve özenle ılık su kullanarak buzları eritin.

Ürünün bulaştığı giysileri ve ayakkabıları hemen çıkarın.

Etkilenmiş bölgeyi/deriyi hemen bol su ile iyice yıkayın.

Belirtiler artarsa tıbbi yardım alın.

Giysi ve ayakkabıları yeniden kullanmayın veya kullanmadan önce iyice yıkayın.

Göz İle Temas:

Gözlerde kontak lens varsa hemen çıkarın.

Gözleri, göz kapakları açık bir şekilde, göz yıkama solüsyonu (%5'lik borik asit çözeltisi) ile veya en az 15 dakika süreyle bol su ile yıkayın.

Tıbbi yardım alınana kadar yıkamaya devam edin.

Uzman doktor yardımı alın.

Yutma:

KUSMAYA İZİN VERMEYİN.

Hastanın bilinci yerindeyse ağzını su ile çalkalatın ve 2 veya 3 bardak su içirin.

Bilinci yerinde olmayan hastaya ağızdan herhangi bir şey vermeyin.

Acilen tıbbi yardım alın/doktor çağırın.

Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler

Solunması Halinde

Solunum yollarında şiddetli tahrişe neden olur.

Mukoza mebranlarında tahrişe, öksürme ve nefes darlığına ve akciğer ödemine sebep olur.

Buhar ve aerosollerinin oluşması durumunda ciddi tahrişe neden olur.

5000 ppm seviyesinde direk maruziyet akciğerlerde sıvı birikimine sebebiyet vereceğinden boğulmaya ve hızlı ölüme sebebiyet verebilir.

Ciltle Temasında

Sıvı amonyak sıçramaları, deride ciddi soğuk yanıklar meydana getirir. Nemli amonyak buharı deriyi tahriş edicidir.

Deride dermatit ve nekroza sebep olur.

Gözle Temasında

Yanıklara neden olur. Sıvı amonyak sıçramaları, gözde etkisi birkaç gün içerisinde görülemeyen kalıcı hasarlara ve hatta körlüğe sebep

olabilir. Amonyak buharları gözü tahriş edebilir ve gözde sulanmalara sebep olur.

Yüksek konsantrasyonlarda ciddi zararlar verebilir.

Kanama, göz kapaklarında şişme, kısmi veya total körlüğe neden olabilir.

(Sindirimi) Yutulması Halinde

Yutulması halinde zararlıdır.

Ciddi yanıklara ve boğazda acıya sebep olur, mide ağrısı, bulantı, kanlı kusma, nefes darlığı, şok ve bilinç kaybı ile birlikte göğüs ve karında mukozal tahrişe neden olur.

Yemek borusu ve midede delinme riski yaratır.

Yemek borusu, mide ve bağırsaklarda ciddi tahriş ve zarara yol açar.

Diğer

Mesleki maruziyet sınır değerlerinin altındaki maruz kalmalarda herhangi bir ters etkisi kanıtlanmamıştır.

Uzun süreli maruziyetlerde ürüne karşı iritasyon toleransı gelişebilir.

YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Yangın Söndürücüler:

Ürün alevlenebilir özellik taşımaktadır.

Uygun Söndürücü Ortamlar

Alkole dayanıklı köpük

Söndürme tozu

Karbondioksit

Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma İle İlgili Zararlar Yanarken gazları ve dumanları azot oksitler oluşturabilir.

Patlama İle İlgili Zararlar

Kapalı bir alanda, amonyak ve hava karışımı limitlerin içinde ise (%16-27) eğer tutuşturulursa patlamaya neden olabilir.

Reaktivite İle İlgili Zararlar

Bilgi Yok

Diğer Açıklamalar; Su ile yayılan buharları içerir.

Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.

Yangınla Mücadele Talimatları

Koruyucu eldiven ve giysi kullanın.

Tankları ve ürün ambalajlarını su ile soğutun.

Personeli güvenli alana çıkartın.

Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman

Yangınla mücadele esnasında görevli personel pozitif basınçlı solunum cihazı da ihtiva eden, tam koruyuculu elbise giyilmelidir.

Diğer Açıklamalar

*Konteyner ve tankları su spreyi ile soğutun.
Yangın durumunda alanı boşaltın.
Kontrol altına alınamayan büyük yangınlarda yetkili birimlere haber verin.*

Diğer Bilgiler

*Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçının.
Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.*

KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım Ve Acil Durum Prosedürleri:

*Kişisel koruyucu teçhizat kullanın.
Tozların oluşmasına izin vermeyin, tozları solumayın.
Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz.
Göz ve cilt ile temasından kaçının.
Genel olarak kimyasallarla temasta uygulanan kurallara ve kişisel hijyene dikkat edin.*

Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Koruyucu Ekipman

Cilt, göz, kişisel giysideki bulaşmaları önlemek için uygun koruyucu donanım kullanın.

Acil Durum Prosedürleri

*Yeterli havalandırma sağlayın.
Acil durum prosedürleri için uzmana danışın*

Diğer Açıklamalar

Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin, dokunmayın.

Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin

Koruyucu Ekipman

Uygun koruyucu elbise, eldiven ve göz/yüz koruyucu ekipman kullanın

Acil Durum Prosedürleri İlgili olmayan personeli uzaklaştırın, alanı boşaltın.

Diğer Açıklamalar

Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olun.

Çevresel Önlemler:

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz. yetkilileri bilgilendiriniz.

Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntemler Ve Materyaller:

Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.

Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve çevre mevzuatına uygun olarak tasfiye ediniz.

Dökülmenin Kontrol Alımına Dair Tavsiyeler

Kayma tehlikesine karşı koruyucu önlemler alınız.

Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler

Küçük bir gaz sızıntısı için, havalandırmayı arttırıp, gazın güvenli bir alana çıkışını sağlayın.

Büyük gaz sızıntılarda gazı dağıtmak için sis memeleri ile donatılmış yangın hortumları kullanın.

Kaçak veya amonyak konteynerin üzerine doğrudan su püskürtmeyin.

Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve çevre mevzuatına uygun olarak tasfiye ediniz.

Diğer Bilgiler:

Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.

Genel Korunma Ve Hijyen Önlemleri:

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz.

Sigara kullanmayınız.

Göz/Yüz Korunması:

Gözlere tam oturan koruyucu gözlük kullanın.

Sıçrama riskinin yüksek olduğu yerlerde ve buharlarının direk temas riski olduğu alanlarda yüz korumalı gözlük kullanın.

NIOSH ve EN 166 standartlarına uygun göz koruma kullanın.

Ellerin Korunması:

Koruyucu eldiven kullanın.

Eldivenlerin seçiminde delinmelere karşı dayanıklılık, geçirgenlik oranları ve bozulmaların göz önünde bulundurulması yeterli olacaktır.

Eldivenlerin kullanıldıktan sonra imha edilmesi gerekir.

Soğuk yalıtkan PVC eldivenler.

AB direktifi 89/686/EEC ve EN 374 standardına göre eldiven seçiniz.

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.

Eldiveni kullanmadan önce kontrol ediniz.

Vücutun Korunması:

Amonyaga karşı dayanıklı, ateşe dayanıklı, antistatik özellikte tam koruyucu elbise kullanınız.

Lastik bot kullanın.

Solunum ile ilgili önlemler:

Risk değerlendirmelerinde hava temizleyici sistemin yetersiz olduğu yerlerde **ABEK(EN14387)** tipi kartuşlu, tam yüz korumalı solunum cihazı kullanın.

Hava temizleyici sistemin yeterli olduğu yerlerde dahi **EN141** tipi maskeler kullanın.

Solunum cihazı ve havalandırma sistemlerinin NIOSH (ABD) ve CEN (AB) gibi kuruluşlar tarafından onaylı olmasına dikkat edin.

Almanya kişisel korunma uygulamalarına göre ZH-1/134 solunum kataloğuna uygun maske seçilmelidir.

Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

İyi endüstriyel hijyen uygulamaları ve güvenli kullanım prosedürleri ile uyumlu elleçleme sağlayınız.

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

Kimyasallarla çalışmada yaygın ortak kurallara uyulmalıdır.

İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.

Mesleki maruziyet limitleri gereğince çalışılan atmosferdeki miktarları kontrol edin.

Bu ürün kendiliğinden alevlenebilen bir ürün değildir fakat yangın durumunda kontrol altında tutulması gerekir.

Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar

Koruyucu kıyafet kullanın ve kıyafet ile temasından kaçınınız.

Madde veya karışımın güvenli elleçlenmesini sağlamak amacıyla, hem yangının hem de toz oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için gerekli tedbirleri alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat kullanın.

Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz.

Göz, cilt ve vücut ile temasından kaçınınız.

Ateş oluşturabilecek kaynaklara yaklaşmayın, sigara içmeyin.

Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutunuz.

Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri

Substance Name	EINECS ⁹ No	CAS ¹⁰ No.	Limit Value Type (Country of Origin)	Occupational exposure limit value				Peak Limitation	Source
				Long Term TWA ¹¹ (8 Hr.)		Short Term STEL ¹² (15 Min)			
				mg/m ³ ¹³	ppm ¹⁴	mg/m ³	ppm		
Amonyak	231-635-3	7664-41-7	≤100	17	25	24	35	-	ACGIH

KISIM 2: GÜVENLİK YÖNETİMİ

(1) SORUMLU PERSONELLER

Bu güvenlik planının uygulanmasından sorumlu olan kişiler

Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanı ve İSG ekibi

Plan Uygulayacak Personelin Toplantıları

Telekonferans ile dolun öncesi risk değerlendirme ve evrak kontrollerine ilişkin toplantı, Tesis refakati sonrası ve operasyon sonrası kontrol listelerinin değerlendirilmesi toplantısı.

Güvenlik Detaylarının Paylaşım Ağı

Olası problem anında aranacak ve/veya bir şekilde haber edilecek kişiler sırasıyla gönderen, alıcı ve taşıyıcı konumunda bulunan ve koordinasyonu sağlayan yetkililer.

AD SOYAD	FAALİYET KONUSU	TELEFON NO	MAİL
	Gönderen Tesis		
	Gönderen Tesis		
	Gönderen Tesis		
	Gönderen Tesis		
	Alıcı ve Taşıyıcı Tesis		
	Alıcı ve Taşıyıcı Tesis		

Olası problem sonrasında ilgili firma yetkililerine, bakanlığa bilgi ve rapor geçilmelidir.

Risk Değerlendirme

Örnek: Bknz. Amonyak risk değerlendirme

Güvenlik Planına Kimler Ulaşabilir

Operasyonun içerisinde yer alan kişiler ve olası bir yol denetim esnasında veya tesis denetimi esnasında bakanlık yetkilileri.

Operasyonu Kapsayan Tesis Yerleşim Planı

Kroki eklenecektir

Soğuk depo tesis yerleşim planı bkz.(işaretli bölge susuz amonyak deşarj bölgesi)

Kroki eklenecektir

Susuz amonyak deşarj bölgesi detaylı.

(2) TAHLİYE PROSEDÜRÜ

ACİL DURUM UYARISININ VERİLMESİ, TAHLİYE İŞLEMLERİ VE İZLENECEK ADIMLAR

Tesiste meydana gelebilecek acil durumlarda izlenmesi gereken durumları planlayarak yönetimin hızlı ve doğru karar almasını sağlamaktır.

Acil Durum Uyarısının Verilmesi

Herhangi bir acil duruma maruz kalan (zarar görmediği durumlarda) veya gören kişi, bulunduğu yerde varsa telefonla, telsizle, yoksa en hızlı şekilde amirinin yanına giderek haber verecektir.

İşletme genelini ilgilendiren acil durum söz konusu ise (Amonyak sızıntısı, tank patlaması,yangın, Sabotaj vb.), kendi güvenliğini sağladıktan sonra en hızlı şekilde Acil Durum Sorumlusu' na ve Acil Durum Ekipler Amiri' ne haber verecektir.

Herhangi bir acil durum sireni duyulduğunda veya ikaz verildiğinde;

- 1- Tüm alanlardaki çalışmalar durdurulur.
- 2- Tüm çalışanlar kendilerine en yakın acil çıkış kapısını kullanarak Toplanma Bölgesine gider.
- 3- Hasta ve engelli kişilerin tahliyesi buldukları bölüm amiri tarafından organize edilir.
- 4- Toplanma Bölgesi'nde bulunan herkes Acil Durum Yöneticisi talimatları doğrultusunda hareket eder.
- 5- Durumun normale döndüğüne dair Acil Durum Yöneticisi'nden duyuru yapıncaya kadar, çalışanlar görev yerlerine gidemez, işlemeye giriş yapamaz

Ziyaretçilerin Tahliyesi.

Tesiste bulunan ziyaretçilerin tahliyesinden, misafir buldukları birim sorumludur. Acil durum alarmı verildiğinde tesiste bulunan tüm ziyaretçiler toplanma bölgesine yönlendirilir.

Toplanma Noktalarında Çalışanların Sayılması

Hastalık izninde ve yıllık izinde olanları dikkate alarak, toplanma noktasında tüm çalışanların sayılması, Acil Durum Sorumlusu' nun görevidir. İsim listelerine göre personel yoklaması yapılır. Acil Durum Sorumlusu toplanma alanında ilgili bölüm şeflerinden kendisine bağlı çalışan personelin sayılmasını ister.

Eğer kayıp bir çalışan bulunuyorsa, Kurtarma ekipleri derhal uyarılarak, kayıp kişinin adı ve en son bulunduğu yer bildirilir.

Personel sayımı yapıldıktan sonra isim listeleri Acil Durum Yöneticisi'ne teslim edilir.

Yaralı Çalışanların Taşınması

Yaralı çalışan(lar) bulunduğu anda, ilkyardım ekipleri yardımıyla gerekliyse sedyeye konarak taşınır. Yaralıya bağlı olarak, Ulaştırma Ekibinde belirlenmiş kişilerce araca bindirilip hastaneye ulaştırılır ya da ambulansın gelmesi beklenebilir.

Dış Kaynaklara İlk Telefonlar

Acil bir yardım gerektiğinde, aranması gereken yer Güvenlik görevlilerine bildirilerek aranmasını sağlar. Bu kuruluşlar itfaiye, ambulans ve diğer acil durumla ilgili kuruluşlar olabilir

Çalışanlara Bilgi Aktarımı

Acil Durum Sorumlusu, Koruma ekipleri ve Güvenlik çalışanların endişelerini ortadan kaldırmak için, onlara sığağı sığağına bilgileri aktarır. Acil durumun ciddiyetine bağlı olarak, çalışanların tümünün veya bir kısmının, mesailerinin kalan kısmında evlerine gitmelerine izin verilir. Bu yapıldığı takdirde, izin verilen çalışanların isimleri ve gittikleri adresler Acil Durum Sorumlusu tarafından kayıt altına alınılır.

Resmi Kuruluşlara Bilgi Aktarımı

Gereken durumlarda acil durumlarla ilgili resmi kuruluşlar, Acil Durum Sorumlusu tarafından bilgilendirilir.

(3) BİLGİ GÜVENLİĞİ PROSEDÜRÜ

Çevrimiçi ve Fiziksel Belge Dokuman güvenliği ve arşivlenmesi

Hazırlanan evrak ve dokümanlar ADR mevzuatına göre sürücüye sevkiyat esnasında teslim edilmesi gerekiyorsa teslim edilmeli, tesiste arşivlenmesi gerekiyorsa arşivlenmelidir. Güvenlik planı ve taşıma evrakı ADR mevzuatlarına göre sevkiyat esnasında araç içerisinde bulunması gereken evraklar olduğu için sürücüye teslim edilir. Bir örnekleri de tesiste yer alan ADR dosyasında arşivlenir. Susuz amonyak sabotaj edilmeye müsait bir ürün olduğu için sevkiyata ilişkin bilgi ve belgeler güvenli ve kilitli bir yerde saklanmalıdır.

(4) GÜVENLİK EKİPMANLARI

Tesis Güvenlik Ekipmanları Listesi

Gaz Maskesi , koruyucu donanım , eldiven , yangın söndürme aletleri tesiste yer almaktadır.

Güvenlik Ekipmanlarının Periyodik Kontrolü

Tesis İSG ekibi tarafından kontrol edilmektedir.

Araç Güvenlik Ekipmanları Listesi ve Periyodik Kontrolü

ADR kitleri araç içerisinde yer almaktadır. Periyodik kontroller ilgili firmanın İSG ekibine aittir.

(5) GÜVENLİK EĞİTİMİ

İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi

Tesis İSG ekibi tarafından gerekli personellere ve taşıyıcı + alıcı firma İSG ekibi tarafından sürücüye eğitim verilmiştir.bkz(6).

Sürücü SRC5 Eğitimi

27/06/2025 tarihine kadar sertifika süresi geçerlidir.bkz(6).

(6) SÜRÜCÜ , ARAÇ, ALICI VE BOŞALTAN DETAYLARI

Sürücü SRC-5 Sertifikası

Görsel eklenecektir

İşe Giriş/Periyodik Muayene Form
Görsel eklenecektir

Sürücü İşe Giriş Formu
Görsel eklenecektir

Sürücü İSG Eğitim Sertifikası
Görsel eklenecektir

Sürücü Psikoteknik belgesi
Görsel eklenecektir


ADR Araç uygunluk / Taşıt uygunluk İnceleme Raporu
Görsel eklenecektir

Çekici Belge.
Görsel eklenecektir

Dorse Belge
Tank Muayene Raporu / Tank Sertifika

Görsel eklenecektir

Tank Belge Bakanlık Duyuru

 T.C. ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI

ANASAYFA KURUMSAL BİRLİKLER HİZMETLER MEVZUAT E-DEVLET BİLGİ MERKEZİ BASIN ODASI

Basın Odası

Haberler
Duyurular
Etkinlikler
Projeler

Basın Odası | Duyurular

< ÖNCEKİ SONRAKI >

Taşıt Durum Tespit Belgesi almış olan araçlar ile yapılacak tehlikeli madde taşımacılığı hakkında duyuru.

DUYURU

Bilindiği üzere, 07.10.2020 tarihli ve 31267 Sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmeliğin "Uygunluk Belgesi" olmadan faaliyette bulunan taşıtlar başlıklı Geçici 1 inci maddesi kapsamında "2014 ve öncesi model yılına sahip olup, ülke sınırları içinde ADR'ye taraf olmayan ülkelere yapılan tehlikeli madde taşımacılığında kullanılan ve bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihte trafik siciline tescilli, Bakanlığın yetkilendirdiği kuruluştan araçlarına Taşıt Durum Tespit Belgesi almış ancak, ADR/Taşıt Uygunluk Belgesi bulunmayan araçların; muayene, test ve belgelendirilmeleri, Bakanlık tarafından yayımlanan mevzuata göre Bakanlıktan veya Bakanlığın yetkilendirdiği kurum/kuruluştan, 01/07/2021 tarihine kadar ADR/Taşıt Uygunluk belgesini almaları zorunludur." hükmü amirdir.

Ölkemizde yaşanan pandemi ve sektörden gelen talepler dikkate alınarak tehlikeli madde taşımacılığının olumsuz etkilenmesini önlemek amacıyla 01.07.2021 tarihine kadar Taşıt Durum Tespit Belgesi almış olan araçlar ile yapılacak tehlikeli madde taşımacılık faaliyetlerine 01.07.2022 tarihine kadar müsaade edilecektir.

İlgilere duyurulur.

KISIM 3: ARAÇ VE ROTA TAKİP

(1) ARAÇ BİLGİLERİ

Aracın Tesis İçinde Korunması

Sürücü ve dolun operasyonu ile ilgili personel dışındakiler araca yaklaştırmaz. Dolun anında personelin araçtan uzakta olması sağlanır.

Araç görüntüleme ve takip detayları

Telefon Aramaları, mevcut konum takip sistemi.

Araç Rotası

Taşıyıcı ve alıcı konumunda olan firmanın tarafımıza ilettiği rota bilgisi ektedir. İlgili araç xxxxxxx rotasını kullanarak ve herhangi bir tünel veya köprüden geçmeden ve mola vermeden boşaltım tesisine varacaktır.

Görsel eklenecektir.

Mola Yerleri

Taşıyıcı bilgisine göre dolum sonrası boşaltım tesisine gidene kadar sürücü mola vermeyecektir.

(2) GÜVENLİK ALARMI

Tesiste alarm anında alınacak Önlemler

Acil Durum Eylem Planının uygulamaya koyulması

Acil durum iletişim ağı bkz.

(3) DİĞER PAYDAŞLARLA KOORDİNASYON

Dolum Tesisi, Sevkiyat Ekibi, Boşaltma Ekibi Arasındaki Koordinasyon Detayları

Susuz Amonyak tehlikeli ve sabote edilebilecek bir madde olduğundan dolayı kurulacak olan iletişim ve koordinasyona ilişkin gizlilik esas olmalıdır. Dolayısıyla örnek olarak; Whatsapp Grubu , GPS monitörü paylaşımı ya da kısa kod telefon bağlantısı ve Çevrimiçi e-posta ile iletişim(e-posta tavsiye edilmez , sabotaj riskine karşı) sağlanabilir.

(4) ACİL DURUM İLETİŞİM

Ambulans (112)

Karayolları Yol Yardım (159)

İtfaiye (110)

Polis (155)

Jandarma (156)

Sorumlu Personel Listesi

Adı Soyadı	Pozisyon	Sorumluluk
	TMGD	TMGD
	Teknik ve Proses Güvenliği Sorumlusu	Tesis Sorumlusu
	Teknik ve Proses Güvenliği Sorumlusu Yardımcısı	Tesis Sorumlusu
	İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı	Tesis Sorumlusu
	Operasyon Şefi	Sevkiyat Sorumlusu
	Sürücü	Dolum ve Boşaltım Sorumlusu