 TOKGAZ Sıvı Oksijen ve Yangın Söndürme Cihazları 0362 544 33 77 www.tokgaz.com	GÜVENLİK BİLGİ FORMU Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
	Form No: 3	Revizyon No: 0	Hazırlama Tarihi: 25.05.2022
AZOT (GAZ)			

1. Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1 Madde/Karışımın Kimliği:

Ürün Adı:	Azot, basınçlı gaz halinde
Kimyasal Formülü:	N ₂
CAS No:	7727-37-9
EC No:	231-783-9

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

Kimyasalların depolanmasında yanma ve patlamalara önlem olarak kullanılır. Ayrıca tanker, tank ve boru hatlarının süpürülmesinde, elektronik, kimya, cam, çelik ve demirdışı metal üretim işlemleri, malzemelerin ısıl işlemleri, silo atmosferleri ve gıda paketlemede kontrollü atmosfer oluşturmak amacıyla kullanılır. Meyve suyu ve meşrubat paketlemede kullanılır.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri:

Adı:	TOKGAZ MEDİKAL OKSİJEN YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI İMALAT İNŞAAT İTHALAT İHRACAT TAAHHÜT PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Adresi:	Fevzi Çakmak Mah. Sanayi Sitesi. Sanayi Girişi 8. Sokak. No:31 Bafra/Samsun
Telefon:	+90 (362) 544 33 77
E-posta:	tokgaz@hotmail.com

1.4 Acil Durum Telefon Numarası:

Firma Danışma:	+90 (362) 544 33 77
UZEM:	114
İtfaiye:	110
Acil İlkyardım Merkezi:	112


2. Zararlılık Tanımlanması


2.1. Madde veya Karışımın Sınıflandırması

T.C. 28848 veya (EC) No 1272/2008 (CLP/SEA) Düzenlemesine Göre Sınıflandırma	
Fiziksel Zararlar:	Basınç Altındaki Gazlar(*)-Sıkıştırılmış Gaz, H 280

2.2. Etiket Unsurları

T.C. 28848 veya (EC) No 1272/2008 (CLP/SEA) Düzenlemesine Göre Etiketleme

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
	Form No: 3	Revizyon No: 0	Hazırlama Tarihi: 25.05.2022
AZOT (GAZ)			

Tehlike Piktogramları (CLP/SEA):	GHS04 
Uyarı İfadesi:	Dikkat
Zararlılık İfadeleri:	H280: Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
Önlem İfadeleri Depolama:	P410 + P403: Güneş ışığından koruyun. İyi Havalandırılmış bir alanda depolayın.

2.3 Diğer Zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

3. Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 Maddeler

Madde	CAS No	EC No	İçerik (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği) T.C. 28848
Azot	7727-37-9	231-783-9	> 99,99	Sıkıştırılmış gaz

3.2 Karışımlar

Ürün karışım olarak sınıflandırılmamıştır.

4. İlk Yardım Önlemleri


4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Solunuma Etkileri

Aşırı maruz kalınan tüm vakalarda derhal tıbbi müdahalede bulunulması zorunludur. Kurtarma personeline solunum cihazı bulunmalıdır. Etkilenen kişiye yardım edilerek gazla kirlenmemiş bir alana götürmeli ve temiz hava solunması sağlanmalıdır. Gazla kirlenmiş alandan çabuk uzaklaşmak çok önemlidir ve eğer nefes alma durursa suni solunum ve oksijen takviyesi uygulanmalıdır. Daha sonraki tedavi semptomatik ve destek tedavi olmalıdır.

Göze Etkileri

Tedbiren gözleri, göz kapakları açık bir şekilde bol su ile yıkayın. Kontak lens varsa çıkartın. Yıkamaya devam edin. Gözü ovalamayın. Şikayetleriniz geçmezse tıbbi yardıma başvurun.

 <p>TOKGAZ Sıvı Gazlar ve Karışımların Sınırlama Cihazları 0362 544 33 77 www.tokgaz.com</p>	GÜVENLİK BİLGİ FORMU Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
	Form No: 3	Revizyon No: 0	Hazırlama Tarihi: 25.05.2022
AZOT (GAZ)			

Deriye Etkileri

Temas halinde bol su ile en az 15 dakika yıkayın. Etkilenen bölgeye steril kaplama uygulanmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

Yutma

Ürün oda sıcaklığında gaz halinde bulunduğundan potansiyel tehlike olarak görülmemiştir.

4.2. Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtilen ve Etkiler

Soluma: : Boğucu gazların neden olduğu oksijen yetersizliğinin etkileri görülür.

Cilt teması: Olumsuz bir etki beklenmez.

Göz teması: Olumsuz bir etki beklenmez.

Yutma: Olumsuz bir etki beklenmez.

4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Doktora Verilecek Bilgiler: Hasta nefes almıyorsa yapabiliyorsanız suni teneffüs yapın. Kusma varsa hastayı başı aşağı gelecek şekilde sol tarafına doğru yatırın. Belirtilere göre tedavi uygulayın.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun Söndürücü Maddeler: Yanıcı değildir. Yangına sebep olan maddenin özelliğine bağlı olarak, karbondioksit, alkole dayanıklı köpük, su spreyi ve bilinen kuru kimyasallar kullanılabilir.


5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Özel Zararlar: Uygulaması yok.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Yangın Söndürme Ekipleri İçin Özel Koruyucu Ekipman: Pozitif basınçlı soluma cihazı da ihtiva eden, tam koruyuculu elbise giyilmelidir.

Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler: Risk teşkil etmeden yapılabiliyorsa tüpleri yangın bölgesinden uzaklaştırın. Hasarlı tüpleri sadece uzman kişiler taşımalıdır. Yangın söndürüldükten sonra tüpleri dıştan su ile soğütün. Direkt sızıntının üzerine su sıkmayın. Yangının içinde kalan tüplerden uzak durun. Ateşi çevrelemek için uygun yangın kontrol yöntemleri kullanılmalıdır. Ürün bulaşmış yangın söndürme suyunun kanalizasyona ve tahliye sistemlerine gitmesi engellenmelidir.

 <p>TOKGAZ Sıvı Gazlar ve Karışım Sözlümleri Çözümü 0362 544 33 77 www.tokgaz.com</p>	GÜVENLİK BİLGİ FORMU Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
	Form No: 3	Revizyon No: 0	Hazırlama Tarihi: 25.05.2022
AZOT (GAZ)			

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Etkilene alan dan tüm personel tahliye edilmelidir. Yeterli havalandırmanın sağlandığından emin olunmalıdır. Uygun koruyucu donanım kullanılmalıdır. Gaz dağılıncaya kadar personeli güvenli bir alana yönlendirin. Mümkünse tüpleri kapatın. Gazı su spreyi ile uzaklaştırın.

6.2 Çevresel Önlemler

Kaçığı güvenli bir şekilde durdurun. Yayılmayı önleyin.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Etkilene böl ge havalandırılmalıdır.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

7. Elleçleme ve Depolama


7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler ve Kullanım Tedbirleri

Kullanım tedbirleri: İyi havalandırılan yerlerde kullanılmalıdır. Kullanım dışındayken, tüplerin kapakları takılı kalmalıdır. Her kullanımdan sonra ve tüp boşalınca tüp vanası mutlaka kapatılmalıdır. Tüpler sürüklenmemeli, kaydırılmamalı veya yuvarlanmamalıdır. Tüplerin taşınmalarında tüp arabaları kullanılmalıdır. Tüpler, tüp dolum basıncından daha düşük basınçta çalışan boru veya tesisata bağlanacak ise basınç düşürücü regülatör kullanılmalıdır. Gaz, tüpten doğrudan kullanılmalıdır. Hiçbir şekilde, ürünün tüpten çıkış hızını yükseltmek için tüp ısıtılmamalıdır. Kullanım hattında tüpe gaz geri kaçışını engellemek için kullanım hattı üzerinde geri döndürmesiz vana (check valve) takılı olmalıdır. Tüpteki gaz başka bir tüpe veya gaz sızdırmaz bir kaba aktarılmamalıdır. Güvenli olmayan durumlarda tedarikçinize başvurun. Tedarikçinin belirttiği kullanım talimatlarına uyun.

GAZ TÜPLERİ İÇİN GENEL UYARI: Hiçbir zaman basınçlı gaz tüpleri veya kriyojenik (çok düşük sıcaklıklarda sıvılaştırılmış) gaz tüpleri (LC'ler) kapalı bir alanda örneğin; otomobil bagajında, minibüs içinde veya kapalı kasa aracın içinde taşınmamalıdır. Bir kaçak yangın, patlama, boğulma veya zehirlenmeye neden olabilir.

7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Depolama Tedbirleri: Serin, kuru, iyice havalandırılmış, parlayıcı ve yanıcı maddelerden uzak yerlerde bulundurulmalı ve yoğun trafik olan yerlerin ve acil çıkışların uzağında tutulmalıdır. Tüplerin

 <p>TOKGAZ Sıvı Gazlar ve Karışım Söndürme Cihazları 0362 544 33 77 www.tokgaz.com</p>	GÜVENLİK BİLGİ FORMU Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
	Form No: 3	Revizyon No: 0	Hazırlama Tarihi: 25.05.2022
AZOT (GAZ)			

depolandığı yerde sıcaklığın 50 °C'yi aşmaması gerekir. Tüplerin düşme veya devrilmelerini önlemek için dik olarak ve sağlam şekilde depolanmalıdır. "ilk giren ilk çıkar" envanter sistemi kullanılarak dolu tüplerin uzun zaman depoda kalmaları önlenmelidir.

7.3. Belirli Son Kullanım(lar)

Belirli Son Kullanım(lar): Uygulanması yok.

8. Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1. Kontrol Parametreleri

Mesleki Maruziyet Limitleri: Uygulanması yok.

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri: Havadaki oksijen seviyesinin %19,5' in altına düşmesine neden olabilecek yüksek konsantrasyonda azot birikimini önlemek için havalandırma yapılmalıdır.

8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler

Göz/Yüz Korunması: Gerektiğinde EN 166 standardına uygun güvenlik gözlüğü kullanınız.

Ellerin Korunması: Gaz tüplerini taşıırken koruyucu iş eldiveni giyiniz. Standart EN 388 - Mekanik risklere karşı koruyucu eldivenler.

Diğer Cilt ve Vücut Korunması: Tüpleri taşıırken güvenlik ayakkabıları giyin.

Sağlık Tedbirleri: Yeterli havalandırma sağlayın.

Solunum Sisteminin Korunması: Tam yüz maskeli solunum cihazı acil durumlarda kullanılmak üzere hazır bulundurulmalıdır.

8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolü: Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir. Atmosfere yapılan emisyonlara ilişkin kısıtlamalar için yerel yönetmeliklere bakınız.

9. Fiziksel Kimyasal Özellikler

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm/Renk:	Gaz, Renksiz
Koku:	Kokusuz
Molekül Ağırlığı:	28.01 g/mol
Erime Noktası:	-210°C
Kaynama Noktası:	-195.8°C
Özgül Ağırlık (Hava=1):	0,967



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Form No: 3

Revizyon No: 0

Hazırlama Tarihi:
25.05.2022

Revizyon Tarihi:

AZOT (GAZ)

Çözünürlük (Su içinde):	0,0234 vol/vol, 1 atm, 0°C'de
Yoğunluk:	1,251 g/L (0°C)
Log Kow:	0,67
Kritik Sıcaklık:	-147°C

9.2 Diğer Bilgiler:

Belirlenemedi.

10. Kararlılık ve Tepkime

10.1. Tepkime

Uygulaması yok.

10.2. Kimyasal Kararlılık

Öngörülen kullanım ve depolama koşulları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Uygulaması yok.

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Uygulaması yok.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Uygulaması yok.

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

Uygulaması yok.

11. Toksikolojik Bilgiler


11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Oral Toksikite: Uygulaması yok.

Akut Solunum (İnhalasyon) Toksikitesi: Uygulaması yok.

Akut Dermal Toksikite: Uygulaması yok.

Cilt ile Temas: Uygulaması yok.

 <p>TOKGAZ Sıvı Gazlar ve Karışım Söndürme Cihazları 0362 544 33 77 www.tokgaz.com</p>	GÜVENLİK BİLGİ FORMU Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
	Form No: 3	Revizyon No: 0	Hazırlama Tarihi: 25.05.2022
AZOT (GAZ)			

Göz ile Temas: Uygulaması yok.

Cilt-Göz Aşındırıcı/Tahriş Edici: Sınıflandırılmadı.

Solunum/Cilt Hassaslaştırıcı: Sınıflandırılmadı.

Kansere Neden Olabilirlik: Sınıflandırılmadı.

Kısırlaştırıcı Etkisi Olma Durumu: Sınıflandırılmadı.

Spesifik Hedef Organ Sistemik Zehirlilik (Tek Maruz Kalma): Sınıflandırılmadı.

Spesifik Hedef Organ Sistemik Zehirliliği (Tekrarlanan Maruz Kalma): Sınıflandırılmadı.

Aspirasyon Toksisitesi: Sınıflandırılmadı.

12. Ekolojik Bilgi

Ekotoksisite:

Sınıflandırma kriterleri sağlanamadı.

12.1. Toksisite

Uygulaması yok.

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Uygulaması yok.

12.3. Biyobirikim Potansiyeli

Uygulaması yok.

12.4. Toprakta Hareketlilik


Uygulaması yok.

12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Uygulaması yok.

12.6. Diğer Olumsuz Etkiler

Bu ürünün bilinen ekolojik etkisi yoktur.

 TOKGAZ Sıvı Gazlar ve Yarıgen Söndürme Gazları 0362 544 33 77 www.tokgaz.com	GÜVENLİK BİLGİ FORMU Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
	Form No: 3	Revizyon No: 0	Hazırlama Tarihi: 25.05.2022
AZOT (GAZ)			

13. Bertaraf Etme Bilgileri

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Tüpte kalan gaz veya kullanılmayan gaz havaya atılmamalıdır. Tüp (veya gazın içinde bulunduğu başka cins bir kabı) uygun tehlike ikaz etiketi üzerinde olarak, vana muhafazası veya tüp kapağı takılı olarak, varsa vana tapası takılı olarak, Tokgaz' a veya Tokgaz Yetkili Satıcısına iade edilmelidir. Kullanılmayan Azot, Tokgaz işletme sahalarında yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilecektir.

14. Taşımacılık Bilgileri

Genel: Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

14.1. UN Numarası

UN No. (ADR/RID): 1066	UN No. (IMDG): 1066
UN No. (IATA/ICAO): 1066	UN No. (ADN): 1066

14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı

Uygun Nakliyat Adı (ADR/RID): AZOT, SIKIŞTIRILMIŞ	Uygun Nakliyat Adı (IMDG): AZOT, SIKIŞTIRILMIŞ
Uygun Nakliyat Adı (IATA/ICAO): AZOT, SIKIŞTIRILMIŞ	Uygun Nakliyat Adı (ADN): AZOT, SIKIŞTIRILMIŞ

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıf (lar)ı

ADR/RID Sınıfı: 2	IMDG Sınıfı: 2.2
IATA/ICAO Sınıfı/Bölümü: 2	ADN Sınıfı: 2

ADR/RID Sınıflandırma Kodu: 1A


ADR Etiketi: 2.2 **RID Etiketi:** 2.2 (+13)

Nakliyat Etiketleri:



14.4. Ambalajlama Grubu:

ADR/RID Paketleme Grubu: Uygulaması yok	IMDG Paketleme Grubu: Uygulaması yok
--	---

 <p>TOKGAZ Sıvı Gazlar ve Karışımların Güvenlik Bilgi Formları 0362 544 33 77 www.tokgaz.com</p>	GÜVENLİK BİLGİ FORMU Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
	Form No: 3	Revizyon No: 0	Hazırlama Tarihi: 25.05.2022
AZOT (GAZ)			

ADN Paketleme Grubu: Uygulaması yok	ICAO paketleme grubu: Uygulaması yok
--	---

14.5. Çevresel Zararlar

Çevre Açısından Zararlı/Deniz Kirletici: Hayır

14.6. Kullanıcı İçin Özel Önlemler

EmS: F-C, S-V

ADR Taşıma Kategorisi: 3

Tehlike Tanımlama Numarası (ADR/RID): 20

Tünel Kısıtlama Kodu: E

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna Göre Dökme Taşımacılık: Uygulaması yok.

15. Mevzuat Bilgileri

15.1. Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı)
- Zararlı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik- (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı)
- ADR- Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
- Basınçlı Kaplar Yönetmeliği
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

16. Diğer Bilgiler


Zararlılık İfadesi

H280: Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

P403: İyi havalandırılan yerde depolayın.

Eğitim Bilgisi

Solunum cihazları kullanıcıları eğitim almalıdır. Boğulma tehlikesi genellikle gözden kaçmaktadır, eğitim esnasında özellikle vurgulanmalıdır. Tüm potansiyel tehlikeler hakkında operatörler bilgilendirilmelidir.

 <p>TOKGAZ Sıvı Gazlar ve Karışım Sınıflandırma Çözümü 0362 544 33 77 www.tokgaz.com</p>	GÜVENLİK BİLGİ FORMU Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
	Form No: 3	Revizyon No: 0	Hazırlama Tarihi: 25.05.2022
AZOT (GAZ)			

Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;

- Ürüne ait üretici tarafından hazırlanmış güvenlik Bilgi Formu,
- “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
- “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
- “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
- UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri

Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan kısaltmalar;

ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması

CAS No: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

EC No: Kimyasal maddelerin Avrupa envanter numarası

IATA /ICAO: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği/ Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu

IMDG: Tehlikeli Yükler İçin Uluslararası Denizcilik Kuralları

RID: Tehlikeli Yüklerin Demiryolu ile Taşınması Kuralları

ADN: Tehlikeli Yüklerin Kanalyolu ile Taşınması Kuralları

SEA: Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mükerrer Sayılı)

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen:

Ümmühan Seren Gül

Sertifika Numarası: KDU01.18.04

Belge Tarihi: 06.11.2021

Belge Geçerlilik Tarihi: 06.11.2026

İletişim Adresi: info@sbsdanismanlik.com