 <b>TOKGAZ</b> Sıvı Oksijen ve Yangın Söndürme Cihazları 0362 544 33 77 www.tokgaz.com	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
	Form No: 1	Revizyon No: 0	Hazırlama Tarihi: 25.05.2022
<b>ARGON (GAZ)</b>			

## 1. Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

### 1.1 Madde/Karışımın Kimliği:

Ürün Adı:	Argon, Gaz
Kimyasal Formülü:	Ar
CAS No:	7440-37-1
EC No:	231-147-0

### 1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

Modern endüstride Argon; kesme ve kaynak operasyonlarında, Silikon ve Germanyum kristallerinin oluşumu sırasında, Titanyum ve Zirkonyum gibi reaktif metallerin üretiminde koruyucu gaz olarak kullanılmaktadır. Argon ayrıca ampul ve floresan lambalar ile elektronik tüplerin dolumunda ve ergitilmiş metallerin dökme işlemlerinde oluşabilecek gözeneklerin giderilerek pürüzsüz kesit oluşturulması amacıyla da 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

 <b>TOKGAZ</b> Sıvı Gazlar ve Karışım Çözümleri Çözümü 0362 544 33 77 www.tokgaz.com	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
	Form No: 1	Revizyon No: 0	Hazırlama Tarihi: 25.05.2022
<b>ARGON (GAZ)</b>			

## 2.2. Etiket Unsurları

T.C. 28848 veya (EC) No 1272/2008 (CLP/SEA) Düzenlemesine Göre Etiketleme	
<b>Tehlike Piktogramları (CLP/SEA):</b>	<b>GHS04</b> 
<b>Uyarı İfadesi:</b>	Dikkat
<b>Zararlılık İfadeleri:</b>	H280: Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
<b>Önlem İfadeleri Depolama:</b>	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
Argon, Gaz	7440-37-1	231-147-0	> 99,99	Sıkıştırılmış gaz

### 3.2 Karışımlar


Ürün karışım olarak sınıflandırılmamıştır.

## 4. İlk Yardım Önlemleri

### 4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

#### Solunuma Etkileri

Yüksek konsantrasyonlarda boğulmaya neden olur. Semptomları bilinç kaybı ve uyuşukluktur. Hasta boğulduğunun farkında olmayabilir. Hasta derhal gazla kirlenmemiş bir alana götürülmelidir. Kurtarma personeline solunum cihazı bulunmalıdır. Hasta sıcak ve rahat tutulmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır. Solunum durmuşsa suni solunum uygulanmalıdır.

 <p><b>TOKGAZ</b> Sıvı Gazlar ve Yangın Söndürme Cihazları 0362 544 33 77 www.tokgaz.com</p>	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
	Form No: 1	Revizyon No: 0	Hazırlama Tarihi: 25.05.2022
<b>ARGON (GAZ)</b>			

### Göze Etkileri

Temas halinde gözler en az 15 dakika ılık su ile yıkanmalıdır. Kontak lens varsa çıkartın. Yıkamaya devam edin. Gözü ovalamayın. Şikayetleriniz geçmezse tıbbi yardıma başvurun.

### Deriye Etkileri

Bu üründe istenmeyen etkiler görülmemiştir.

### Yutma

Ürün oda sıcaklığında gaz halinde bulunduğu potansiyel tehlike olarak görülmemiştir.

### 4.2. Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtilen ve Etkiler

Soluma: Kokusuz, renksiz, alev alma özelliği olmayan yüksek basınçlı gazdır. Ürün zehirleyici etkisi olmayan boğucu bir gazdır. Ürün kapalı bir alanda yayılırsa boğulmaya neden olabilir.

### 4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Bulunmamaktadır.

## 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 yapılabiliriyorsa tüpleri yangın bölgesinden uzaklaştırın. Hasarlı tüpleri sadece uzman kişiler taşımalıdır. Yangın söndürüldükten sonra tüpleri dıştan su ile soğutun. Direkt sızıntının üzerine su sıkmayın. Yangının içinde kalan tüplerden uzak durun. Ateşi çevrelemek için uygun yangın kontrol yöntemleri kullanılmalıdır.

 <p><b>TOKGAZ</b> Sıvı Gazlar ve Karışım Solüsyonları Çözümü 0362 544 33 77 www.tokgaz.com</p>	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
	Form No: 1	Revizyon No: 0	Hazırlama Tarihi: 25.05.2022
<b>ARGON (GAZ)</b>			

## 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

### 6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Ortamı derhal tahliye edin. Kişisel koruyucu giysi kullanın. Havalandırmanın yeterli olduğundan emin olun. Ortamda yeterli oksijen yoksa kişisel solunum cihazı kullanın.

### 6.2 Çevresel Önlemler

Kaçığı güvenli bir şekilde durdurun. Yayılmayı önleyin.

### 6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Etkilenen bölge 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:** Tüpler, fiziksel hasardan korunmalıdır. Serin, kuru, iyice havalandırılmış, yerlerde bulundurulmalı ve yoğun trafik olan yerlerin ve acil çıkışların uzağında tutulmalıdır. Tüpler ahşap gibi yanıcı yapılarda bulundurulmamalıdır. Tüp/Basınçlı kap 50°C'nin altında ve iyi havalandırılmış alanda muhafaza edilmelidir. Tüplerin düşme veya devrilmelerini önlemek için dik olarak ve sağlam şekilde sabitlenerek depolanmalıdır. "İlk giren ilk çıkar" envanter sistemi kullanılarak dolu tüplerin uzun zaman depoda kalmaları önlenmelidir.

 <p><b>TOKGAZ</b> Sıvı Gazlar ve Karışımların Hazırlama Çözümü 0362 544 33 77 www.tokgaz.com</p>	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
	Form No: 1	Revizyon No: 0	Hazırlama Tarihi: 25.05.2022
<b>ARGON (GAZ)</b>			

### 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 argon 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:** Argon, hava türevli bir gaz olup, kimyasal özellikleri bakımından çevreye zararlı bir etkisi yoktur.

## 9. Fiziksel Kimyasal Özellikler

### 9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

<b>Görünüm/Renk:</b>	Gaz, Renksiz
<b>Koku:</b>	Kokusuz
<b>Erime Noktası:</b>	-189°C
<b>Kaynama Noktası:</b>	-186°C
<b>Özgül Ağırlık (Hava=1):</b>	1.38
<b>Çözünürlük (Su içinde):</b>	0,0537 vol/vol, 1 atm, 0°C'de
<b>Buhar Basıncı:</b>	1.66 (Hava=1)

 <p><b>TOKGAZ</b> Sıvı Argon ve Karışım Çözümleri Çözümü 0362 544 33 77 www.tokgaz.com</p>	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
	Form No: 1	Revizyon No: 0	Hazırlama Tarihi: 25.05.2022
<b>ARGON (GAZ)</b>			

## 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

Argon zehirli değildir, fakat toksik etkisini yüksek konsantrasyonlarda basit bir boğucu gaz olarak gösterir.


**Akut Oral Toksikite:** Uygulaması yok.

**Akut Solunum (İnhalasyon) Toksisitesi:** Uygulaması yok.

**Akut Dermal Toksikite:** Uygulaması yok.

**Cilt ile Temas:** Uygulaması yok.

**Göz ile Temas:** Uygulaması yok.

 <p><b>TOKGAZ</b> Sıvı Gazlar ve Karışım Çözümleri 0362 544 33 77 www.tokgaz.com</p>	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
	Form No: 1	Revizyon No: 0	Hazırlama Tarihi: 25.05.2022
<b>ARGON (GAZ)</b>			

**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

**Ekotoksosite:** Argon, havanın sıkıştırılması ve ayrıştırılması yöntemiyle elde edilmektedir. Ekolojik denge üzerinde olumsuz bir etkisi yoktur.

### 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 Yangın Söndürme Cihazları 0362 544 33 77 www.tokgaz.com	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
	Form No: 1	Revizyon No: 0	Hazırlama Tarihi: 25.05.2022
<b>ARGON (GAZ)</b>			

### 13. Bertaraf Etme Bilgileri

#### 13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Argon Tüpünde 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 Argon 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): 1006	UN No. (IMDG): 1006
UN No. (IATA/ICAO): 1006	UN No. (ADN): 1006

#### 14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı

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





 <b>TOKGAZ</b> Sıvı Gazlar ve Karışım Sınıflandırma Çözümü 0362 544 33 77 www.tokgaz.com	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
	Form No: 1	Revizyon No: 0	Hazırlama Tarihi: 25.05.2022
<b>ARGON (GAZ)</b>			

#### 14.4. Ambalajlama Grubu:

<b>ADR/RID Paketleme Grubu:</b> Uygulaması yok	<b>IMDG Paketleme Grubu:</b> Uygulaması yok
<b>ADN Paketleme Grubu:</b> Uygulaması yok	<b>ICAO paketleme grubu:</b> 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.

 <p><b>TOKGAZ</b> Sıvı Gazlar ve Karışımların Güvenlik Çözümü 0362 544 33 77 www.tokgaz.com</p>	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
	Form No: 1	Revizyon No: 0	Hazırlama Tarihi: 25.05.2022
<b>ARGON (GAZ)</b>			

### Eğitim Bilgisi

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

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