

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

**ORSEZ**<sup>®</sup>  
SINAI TIBBİ GAZLAR

Form No: 2.ORS.025 – 16  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3

Hazırlama Tarihi: 22.02.2016  
Revizyon Tarihi: 17.10.2016

## MEDİKAL AZOT (SIVI)

### 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKET İN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği:

Ürün adı:	Medikal Azot, Sıvı
Eşdeğerleri:	Nitrojen, dinitrojen
Kimyasal Formülü:	N <sub>2</sub>
Cas No:	7727-37-9
EC No:	231-783-9

#### 1.2 Madde veya Karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:

Kriyoterapi işlemlerinde, tüp bebek merkezlerinde embriyo saklamak için, tıbbi analiz cihazlarında kullanılır.

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:

Adı:	ORSEZ Sınai – Tıbbi Gazlar Kimyevi Mad. Tic. San. Ltd. Şti.
Adresi:	Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi 5.Cad No:3 Nilüfer / BURSA
Telefon:	+90 224 484 24 25 (3HAT)
E-posta:	<a href="mailto:orsez@orsez.com.tr">orsez@orsez.com.tr</a>

#### 1.4 Acil Durum Telefon Numarası:

Firma Danışma:	0 224 484 24 25
UZEM:	114
İtfaiye:	110
Acil İlk Yardım Merkezi:	112

### 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1. Madde veya Karışımın sınıflandırması

<b>T.C. 28848 veya (EC) No 1272/2008 (CLP/SEA) Düzenlemesine Göre Sınıflandırma</b>	
Fiziksel zararlar	Basınç Altındaki Gazlar(*)-Soğutulmuş Sıvılaştırılmış Gaz, H 281

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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


**ORSEZ**  
SINAI TIBBİ GAZLAR

Form No: 2.ORS.025 – 16  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3

Hazırlama Tarihi: 22.02.2016  
Revizyon Tarihi: 17.10.2016

## MEDİKAL AZOT (SIVI)

### 2.2. Etiket Unsurları

T.C. 28848 veya (EC) No 1272/2008 (CLP/SEA) Düzenlemesine Göre Etiketleme	
Tehlike Piktogramları (CLP/SEA):	
Uyarı İfadesi	Dikkat
Zararlılık İfadeleri	<b>H281:</b> Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir.
Önlem İfadeleri Tedbir	<b>P282:</b> Soğuk geçirmez eldiven/yüz kalkanı/göz koruyucu kullanın.
Önlem İfadeleri Müdahale	<b>P315:</b> Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın. <b>P336:</b> Donmuş kısımları ılık su ile eritin. Etkilenmiş alanı silmeyin.
Önlem İfadeleri Depolama	<b>P403:</b> İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.

2.3 Diğer zararlar: Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

## 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1 Maddeler

Madde	Cas No	EC No	İçerik (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği) T.C. 28848	Sınıflandırma (SAE Yönetmeliği) T.C. 27092
Azot	7727-37-9	231-783-9	>99.99	Basınç Gaz(*), H281	-

H ve R ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

**Soluma:** Etkilenen kişiye yardım edilerek gazla kirlenmemiş bir alana götürmeli ve temiz hava solunması sağlanmalıdır. Gazla kirlenmiş alandan çabuk uzaklaştırmak çok önemlidir ve eğer nefes alma durursa suni solunum ve oksijen takviyesi uygulanmalıdır. Kurtarma personeline solunum cihazı bulunmalıdır. Etkilenen kişi sıcak ve rahat tutulmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

**Cilt Teması:** Temas durumunda bol suyla en az 15 dakika yıkayın. Donmuş kısımları ılık su ile eritin. Etkilenmiş alanı silmeyin. Etkilenen bölgeye steril kaplama uygulanmalıdır. Derhal tıbbi müdahaleye başvurun.

**Göz Teması:** En az 15 dakika bol su ile yıkanmalıdır. Yapabiliyorsanız ve varsa lensleri çıkartın. Yıkamaya devam edin. Daha sonra tıbbi yardıma başvurun.

**Yutma:** Uygulaması yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

**ORSEZ**<sup>®</sup>  
SINAI TIBBİ GAZLAR

Form No: 2.ORS.025 – 16  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3

Hazırlama Tarihi: 22.02.2016  
Revizyon Tarihi: 17.10.2016

## MEDİKAL AZOT (SIVI)

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

**Solunum:** Yüksek konsantrasyonlarda ve oksijen eksikliğinde boğulmaya neden olur. Semptomları bilinç kaybı ve uyuşukluktur. Hasta boğulduğunun farkında olmayabilir.

**Cilt teması:** Doku donması meydana gelebilir.

**Göz teması:** Doku donması meydana gelebilir. Gözde acı ve batma hissi meydana gelebilir.

**Yutma:** Ürün oda sıcaklığında gaz halinde bulunduğu potansiyel tehlike olarak görülmemiştir.

### 4.3. Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi İçin İlk İşaretler

**Doktora verilecek bilgiler** Aşırı maruz kalınan tüm vakalarda derhal tıbbi müdahalede bulunulması zorunludur. Doku donması, bilinç kaybı, uyuşukluk, nefes almada zorluk varsa tıbbi yardım uygulanmalıdır. Belirtilere göre tedavi uygulayın.

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 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 için özel koruyucu ekipman:** Pozitif basınçlı solunum cihazı da ihtiva eden, tam koruyuculu elbise giyilmelidir.

**Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:** Risk teşkil etmeden yapılabiliyorsa tüpleri yangın bölgesinden uzaklaştırın. Hasarlı tüpleri sadece uzman kişiler taşımalıdır. Yangın söndürüldükten sonra tüpleri dıştan su ile soğutun. Gaz sıkışmasını önlemek amacı ile tüpün ventil kısmına su tutulmamalıdır. Direkt sızıntının üzerine su sıkmayın. Ateşi çevrelemek için uygun yangın kontrol yöntemleri kullanılmalıdır. Ürün bulaşmış yangın söndürme suyunun kanalizasyona ve tahliye sistemlerine gitmesi engellenmelidir.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1 Kişisel Önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Etkilenen alandan tüm personel tahliye edilmelidir. Yeterli havalandırmanın sağlandığından emin olunmalıdır. Uygun koruyucu donanım kullanılmalıdır. Ortamda yeterli oksijen yoksa kişisel solunum cihazı kullanılmalıdır. Sıvı Azot ile direkt temasta deride doku donması meydana gelebilir. Sıvı ile temastan kaçınılmalıdır. Sızıntı tüpte veya tüp vanasında ise, Orsez tesisi aranmalıdır.

### 6.2 Çevresel Önlemler

Kaçacağı ve yayılmayı güvenli bir şekilde durdurun. Kapalı alanlar ve kanallar gibi birikmenin tehlikeli olduğu alanlara girmesini engelleyin.

### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Yetkili personele sızıntı ile ilgili bilgilendirme yapıldıktan sonra yapılabiliyorsa kaçak güvenli bir şekilde durdurulmalıdır. Etkilenen bölge havalandırılmalıdır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

**ORSEZ**  
SINAI TIBBİ GAZLAR

Form No: 2.ORS.025 – 16  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3

Hazırlama Tarihi: 22.02.2016  
Revizyon Tarihi: 17.10.2016

## MEDİKAL AZOT (SIVI)

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

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

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler ve kullanım tedbirleri

**Kullanım tedbirleri:** İyi havalandırılan yerlerde kullanılmalıdır. Kullanım dışındayken, tüplerin kapakları takılı kalmalıdır, her kullanımdan sonra ve tüp boşalınca tüp vanası kapatılmalıdır. Tüpler sürüklenmemeli, kaydırılmamalı veya yuvarlanmamalıdır. Tüplerin taşınmasında tüp arabaları kullanılmalıdır. Tüpün/başka cins kabın, içine su ve nem girişi engellenmelidir. Ürünün tüpe/başka cins kaba geri dönüşü engellenmelidir. Bu ürün için belirtilen basınç ve sıcaklıkta uygun ekipmanlar kullanılmalıdır. Tüpler, fiziksel hasardan korunmalıdır. 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 yerlerde bulundurulmalıdır. Tüplerin depolandığı yerde sıcaklığın 50 °C'yi aşmaması gerekir. Tüplerin düşme veya devrilmelerini önlemek için dik olarak ve sağlam şekilde depolanmalıdır. Tüpler periyodik aralıklarla kontrol edilmelidir. Tüplerin vana kapakları her zaman takılı olmalıdır. Dolu ve boş tüpler ayrı ayrı depolanmalı ve "İlk giren ilk çıkar" envanter sistemi kullanılarak dolu tüplerin uzun zaman depoda kalmaları önlenmelidir.

### 7.3. Belirli Son Kullanım(lar)

**Belirli son kullanım(lar):** Uygulaması yok.

## 8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol Parametreleri

**Mesleki maruziyet limitleri:** Uygulaması yok.

### 8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

**8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri:** Yeterli havalandırma sağlayın.

#### 8.2.2 Bireysel koruyucu önlemler

**Göz/yüz korunması:** Sıvı sıçramalarına karşı gözlere tam oturan kriyojenik (Soğuk geçirmez) yüz kalkanı/göz koruyucu kullanın.

**Ellerin korunması:** Soğuğa karşı dayanıklı (kriyojenik) eldiven kullanınız.

**Diğer cilt ve vücut korunması:** Tüpleri taşırken güvenlik ayakkabıları giyin. Ayakkabıların dışına gelecek şekilde cepsiz pantolon giyin.

**Sağlık tedbirleri:** Yeterli havalandırma sağlayın.

**Solunum sisteminin korunması:** Havadaki konsantrasyonu, solunum için gerekli oksijen konsantrasyonundan fazla ise tüplü solunum cihazları kullanılmalıdır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

**ORSEZ**  
SINAI TIBBİ GAZLAR

Form No: 2.ORS.025 – 16  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3

Hazırlama Tarihi: 22.02.2016  
Revizyon Tarihi: 17.10.2016

## MEDİKAL AZOT (SIVI)

### 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. FİZİKSEL KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Görünüm/Renk:	Renksiz sıvı
Koku:	Kokusuz
Molekül Ağırlığı:	28g/mol
Erime Noktası:	-210 °C
Kaynama Noktası:	-196 °C
Çözünürlük (Su):	20 mg/l
Mutlak Yoğunluk, Sıvı:	0,8 g/cm <sup>3</sup>
Kritik Sıcaklık:	-147 °C

### 9.2 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Belirlenemedi

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1. Tepkime

Havayla ve suyla reaksiyona girmez.

### 10.2. Kimyasal Kararlılık

Normal koşullarda kararlıdır.

### 10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Uygulaması yok.

### 10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Sıvı sıçramaları malzemenin kırılğan yapıya sahip olmasına neden olur.

### 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Uygulaması yok.

### 10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

Uygulaması yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

**ORSEZ**<sup>®</sup>  
SİNİAİ TIBBİ GAZLAR

Form No: 2.ORS.025 – 16  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3

Hazırlama Tarihi: 22.02.2016  
Revizyon Tarihi: 17.10.2016

## MEDİKAL AZOT (SIVI)

### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

**Akut oral toksisite: LD50:** Uygulaması yok.

**Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi:** Uygulaması yok.

**Akut dermal toksisite:** Uygulaması yok.

**Cilt ile temas:** Uygulaması yok.

**Göz ile temas:** Uygulaması yok.

**Cilt-Göz Aşındırıcı/Tahriş edici:** Sınıflandırılmadı.

**Solunum/Cilt Hassaslaştırıcı:** Sınıflandırılmadı.

**Kansere neden olabilirlilik:** 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. EKOLOJİK BİLGİ

#### Ekotoksosite

Sınıflandırma kriterleri sağlanmamıştır. Bitki örtüsünde doku donmalarına neden olur.

#### 12.1. Toksikite

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 Vpnb Değerlendirmesinin Sonuçları

Uygulaması yok.

#### 12.6. Diğer Olumsuz Etkiler

Uygulaması yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

**ORSEZ**  
SINAI TIBBİ GAZLAR

Form No: 2.ORS.025 – 16  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3

Hazırlama Tarihi: 22.02.2016  
Revizyon Tarihi: 17.10.2016

## MEDİKAL AZOT (SIVI)

### 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1. Atık İşleme Yöntemleri

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, Orsez'e veya Orsez Yetkili Satıcısına iade edilmelidir. Kullanılmayan gaz Orsez işletme sahalarında yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilecektir.

### 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

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

#### 14.1. UN Numarası

UN No. (ADR/RID): 1977	UN No. (IMDG): 1977
UN No. (IATA/ICAO): 1977	UN No. (ADN): 1977

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun nakliyat adı (ADR/RID): AZOT, SOĞUTULMUŞ SIVI	Uygun nakliyat adı (IMDG): AZOT, SOĞUTULMUŞ SIVI
Uygun nakliyat adı (IATA/ICAO): AZOT, SOĞUTULMUŞ SIVI	Uygun nakliyat adı (ADN): AZOT, SOĞUTULMUŞ SIVI

#### 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: 3A

ADR etiketi: 2.2 RID etiketi: 2.2(+3)

Nakliyat etiketleri:



#### 14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID paketleme grubu: Uygulaması yok	IMDG paketleme grubu: Uygulaması yok
ADN paketleme grubu: Uygulaması yok	IATA/ICAO paketleme grubu: Uygulaması yok

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

**ORSEZ®**  
SINAI TIBBİ GAZLAR

Form No: 2.ORS.025 – 16  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3

Hazırlama Tarihi: 22.02.2016  
Revizyon Tarihi: 17.10.2016

## MEDİKAL AZOT (SIVI)

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirletici: Hayır.

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS: F-C, S-V

ADR taşıma kategorisi: 3

Tehlike Tanımlama Numarası (ADR/RID): 22

Tünel kısıtlama kodu: C/E

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: Uygulaması yok.

## 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

### 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

## 16. DİĞER BİLGİLER

### - Risk İfadeleri ( SAE)

Uygulaması yok.

### - Zararlılık İfadeleri ( SEA)

**H281:** Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir.

### - Bilgi Kaynakları

Bu Güvenlik Bilgi Formu Orsez Sınai – Tıbbi Gazlar Kimyevi Mad. Tic. San. Ltd. Şti. tarafından ibraz edilen bilgiler doğrultusunda hazırlanmıştır. Mevzuat kaynakları için bakınız Bölüm 15.

### - 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 Mallar İçin Uluslararası Denizcilik Kuralları



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

**ORSEZ**<sup>®</sup>  
SINAI TIBBİ GAZLAR

**Form No:** 2.ORS.025 – 16  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu:** 3

**Hazırlama Tarihi:** 22.02.2016  
**Revizyon Tarihi:** 17.10.2016

## MEDİKAL AZOT (SIVI)

**SAE:** Sınıflandırma, Ambalajlama ve Etiketleme Yönetmeliği (26 Aralık 2008 Tarih ve 27092 Mükerrer Sayılı)

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

### - Ek Bilgiler

Bu güvenlik bilgi formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut tecrübe ve bilgi temel alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler; sadece güvenli taşıma, kullanma, depolama, imha için yardımcı olmak amacıyla tasarlanmıştır. Bu doküman ve verilen malumat, madde veya karışımın herhangi bir özelliği için garanti oluşturmaz ve kalite spesifikasyonu sayılmaz. Herhangi bir teminat teşkil etmez, hukuki bağlayıcılığı yoktur ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir kontrat ilişkisi doğurmaz. Kullanacak olan kişiler buradaki bilgilerin kendi özel amaçlarına uygunluğu konusunda kendileri karar vermelidir. Bu formdaki bilgiler, bu metinde belirtilen özel malzeme(ler) ile ilgilidir ve aksi metinde belirtilmediği sürece, başka malzemelerle birlikte veya herhangi bir işlemde kullanılan malzemeler ve değişime ya da işleme tabi tutulmuş malzemeler için geçerli değildir.

### - Hazırlayan Kişinin

**Adı Soyadı:** Sibel Özçalışkan Atik

**Tel:** 0 532 270 90 76

**E mail:** sibel.atik@tmgdakademi.com.tr

**Belge geçerlilik tarihi/Belge No.:** 18.11.2018/01.64.01

### - Revizyon ile İlgili Açıklamalar

**Hazırlama Tarihi:** 22.02.2016

**Revizyon Tarihi:** 17.10.2016

**Kaçıncı Düzenleme Olduğu:** 3

**SDS/GBF No:** 2.ORS.025 – 16