

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.009 – 16
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3

Hazırlama Tarihi: 22.02.2016
Revizyon Tarihi: 17.10.2016

AZOT (SIVI)

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKET İN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın kimliği:

Ürün adı:	Azot, Sıvı
Eşdeğerleri:	Nitrojen, dinitrojen
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 ısı işlemleri, silo atmosferleri ve gıda paketlemede kontrollü atmosfer oluşturmak amacıyla kullanılır. Gıda dondurma, soğutma ve taşınmasında, doku dondurma ve saklamada kullanılır. Metallerin sıkı geçme işlemlerinde, kalıplamada, film ekstrüzyonda ve proses ekipmanlarında soğutucu olarak, proses solventlerinin geri kazanımı, kimyasal ayıraç ve ayıraç taşıyıcı olarak, malzeme gerçekleştiricisi olarak çapak giderme ve öğütme, meyve suyu ve meşrubat paketlemede 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:	orsez@orsez.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası:

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

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya Karışımın sınıflandırması

T.C. 28848 veya (EC) No 1272/2008 (CLP/SEA) Düzenlemesine Göre Sınıflandırma	
Fiziksel zararlar	Basınç Altındaki Gazlar(*)-Soğutularak 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.009 – 16
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3

Hazırlama Tarihi: 22.02.2016
Revizyon Tarihi: 17.10.2016

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	H281: Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir.
Önlem İfadeleri Tedbir	P282: Soğuk geçirmez eldiven/yüz kalkanı/göz koruyucu kullanın.
Önlem İfadeleri Müdahale	P315: Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın. P336: Donmuş kısımları ılık su ile eritin. Etkilenmiş alanı silmeyin.
Önlem İfadeleri Depolama	P403: 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 personelinde solunum cihazı bulunmalıdır. Hasta 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

ORSEZ[®]
SİNİAİ TIBBİ GAZLAR

Form No: 2.ORS.009 – 16
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3

Hazırlama Tarihi: 22.02.2016
Revizyon Tarihi: 17.10.2016

AZOT (SIVI)

Yutma: Uygulaması yok.

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: Soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir.

Göz teması: Soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir. Gözde acı ve batma hissi meydana gelir.

Yutma: Ürün oda sıcaklığında gaz halinde bulunduğundan 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. Soğuktan yanma, 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

Kaçığı 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.009 – 16
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3

Hazırlama Tarihi: 22.02.2016
Revizyon Tarihi: 17.10.2016

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, yoğun trafik olan yerlerin ve acil çıkışların uzağında tutulmalıdır. 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.009 – 16
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3

Hazırlama Tarihi: 22.02.2016
Revizyon Tarihi: 17.10.2016

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:	28 g/mol
Erime Noktası:	-210 °C
Kaynama Noktası:	-196 °C
Çözünürlük (Su):	20 mg/l
Mutlak Yoğunluk, Sıvı:	0,8 g/cm ³
Kritik Sıcaklık:	-147 °C

9.2 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Uygulaması yok.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Uygulaması yok.

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[®]
SİNİAİ TIBBİ GAZLAR

Form No: 2.ORS.009 – 16
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3

Hazırlama Tarihi: 22.02.2016
Revizyon Tarihi: 17.10.2016

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.

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. 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.009 – 16
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3

Hazırlama Tarihi: 22.02.2016
Revizyon Tarihi: 17.10.2016

AZOT (SIVI)

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Kapta kalan gaz veya kullanılmayan gaz havaya atılmamalıdır. Kap 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 uygun şekilde bertaraf edilecektir.

Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik Ek-4 atık listesine göre uygun bir atık kodu seçilmelidir. Öneri; Tehlikeli atıklar listesi (EWC No) : 16 05 05: "16 05 04" dışında basınçlı tanklar içindeki gazlar

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 sınıfı(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 (+13)

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.009 – 16
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3

Hazırlama Tarihi: 22.02.2016
Revizyon Tarihi: 17.10.2016

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
SINAI TIBBİ GAZLAR

Form No: 2.ORS.009 – 16
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 3

Hazırlama Tarihi: 22.02.2016
Revizyon Tarihi: 17.10.2016

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

Yeniden Düzenleme Tarihi: 17.10.2016

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 3

SDS/GBF No: 2.ORS.009 – 16