

**Belge Grup** 41-2760-1  
**Revizyon Tarihi:** 06/05/2025

**Versiyon Numarası:** 1.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 10/02/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

**Güvenlik Bilgi Formu**

Telif hakkı, 2025 3M Tüm hakları saklıdır. 3M ürünlerini uygun bir şekilde kullanmak amacıyla bu bilgilerin kopyalanması ve / veya indirilmesi, aşağıdaki şartlarda izin verilir: (1) 3M'den, önceden yazılı bir anlaşma alınmadığı sürece, bilgiler hiçbir şekilde değiştirilmeden kopyalanabilir ve (2) üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılamaz ya da dağıtılmaz.

**Belge Grup** 41-2760-1  
**Revizyon Tarihi:** 06/05/2025

**Versiyon Numarası:** 1.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 10/02/2025

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

**BÖLÜM1:Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1.Ürün tanımlayıcısı**

3M™ Scott Safety Compressed Air Cylinder

**1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları****tanımlanan kullanımlar**

Bağımsız solunum cihazı için basınçlı gaz

**1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler**

**ADRES:** 3M Türkiye, Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir Güney, 34746  
Ataşehir/İstanbul  
**Telefon:** (90) 216 538 07 77  
**E-posta** EM-productstewardship@mmm.com  
**Website:** www.3m.com.tr

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

SEA Yönetmeliği No: 28848

**Belge Grup** 41-2760-1  
**Revizyon Tarihi:** 06/05/2025

**Versiyon Numarası:** 1.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 10/02/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Bu ürünün sağlık ve çevresel sınıflandırması, test verilerinin mevcut olduğu veya fiziksel formun sınıflandırmayı etkilediği durumlar hariç, hesaplama metodu ile elde edilmiştir. Test verilerine veya fiziksel forma dayalı sınıflandırmalar aşağıda belirtilmiştir.

**SINIFLANDIRMA:**

Basınç Altındaki Gaz, Basınçlı Gaz (sıkıştırılmış); H280

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

**2.2. Etiket elemanları**

**SEA Yönetmeliği No: 28848**

**SINYAL SÖZCÜĞÜ**

DIKKAT.

**Semboller:**

GHS04 (Gaz silindiri) |

**Resimli diyagram****TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H280

Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

**2.3. Diğer zararlar**

Soğuk ısırmaya neden olabilir.

Bu ürün, PBT veya vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

**BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi****3.1. Maddeler**

Uygulanamaz

**3.2. Karışımlar**

| Bileşen | Tanımlayıcı(lar)      | %     | 1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma |
|---------|-----------------------|-------|-------------------------------------------------------|
| HAVA    | (CAS-No.) 132259-10-0 | < 100 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.        |

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

**Belge Grup** 41-2760-1  
**Revizyon Tarihi:** 06/05/2025

**Versiyon Numarası:** 1.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 10/02/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Mesleki malzeme maruziyet limitleri ya da PBT veya vPvB statüler bilgisi için GBF 'nin 8 ve 12. numaralı bölümlerine bakınız.

**BÖLÜM 4 :İlk Yardım Önlemleri****4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması****Soluma:**

İlk yardıma gerek olmadığı tahmin ediliyor. Semptomlar gelişirse, SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

**Cilt ile Teması:**

Donmuş cildi ılık su ile çözündürün. Etkilenmiş bölgeyi ovalamayın. Tıbbi yardım alın.

**Göz Teması:**

“İlk yardıma gerek olmadığı tahmin ediliyor. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınınız.

**Yutulması halinde:**

Kusturmayın.Ağzınızı çalkalayın.Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınınız.

**4.2. Akut ve sonradan görülen (kronik) önemli belirtiler ve etkiler**

Kritik semptom veya etki yok. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi için Bölüm 11.1'e bakınız.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Tayin edilmedi

**BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri****5.1. Yangın Söndürücüler**

Malzeme yanıcı değildir. Yangınla savaşıma için uygun yangınla savaşıma aracı kullanın.

**5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar**

Ateşten kaynaklanan ısıya maruz kalan kapalı kaplarda basınç oluşabilir ve infilak edebilir.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

İtfayeciler için özel koruyucu faaliyet öngörülmemektedir.

**BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Maruz kalma değerlendirmesinin sonuçlarına göre kişisel koruyucu ekipman kullanın. KKE önerileri için Bölüm 8'e bakın. Kazara bir salınımdan kaynaklanan beklenen maruz kalma, Bölüm 8'de listelenen KKE'nin koruyucu özelliklerini aşıyorsa veya bilinmiyorsa, uygun bir koruma seviyesi sunan KKE'yi seçin. Bunu yaparken malzemenin fiziksel ve kimyasal tehlikelerini göz önünde bulundurun. Acil müdahale için KKE takımlarına örnek olarak, yanıcı malzeme salınımı için sığınak kıyafeti giymek; dökülen malzeme aşındırıcı, hassaslaştırıcı, önemli bir dermal tahriş edici ise veya cilt yoluyla emilebilirse

**Belge Grup** 41-2760-1  
**Revizyon Tarihi:** 06/05/2025

**Versiyon Numarası:** 1.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 10/02/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

kimyasal koruyucu giysi giymek; veya inhalasyon tehlikesi olan kimyasallar için pozitif basınçlı hava beslemeli solunum cihazı takmak verilebilir. Fiziksel ve sağlık tehlikeleriyle ilgili bilgi için SDS'nin 2 ve 11. bölümlerine bakın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Yok

**6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri**

Tüpü kapatınız.

**6.4. Diğer bölümlere referans**

Daha fazla bilgi için Bölüm 8 ve Bölüm 13'e başvurun.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Minimum hava değişimi ile kapalı bir alanda kullanmayın.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Elleçleme ve depolama bilgileri için Bölüm 7.1 ve 7.2 'ye bakın. Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma bilgileri için Bölüm 8 'e bakın.

**BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma****8.1 Kontrol parametreleri****Mesleki maruziyet limitleri**

Bu GBF 'nin 3 nolu bölümünde listelenen bileşenlerin herhangi biri için mesleki malzeme maruziyet limit değeri mevcut değildir.

**8.2. Maruz kontrolleri****8.2.1. Mühendislik kontrolleri**

Tayin edilmedi

**8.2.2. Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE)****Göz/yüz koruma**

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre teması önlemek için koruyucu gözlük / maske kullanın. Aşağıdaki göz / yüz koruması (ler) tavsiye edilir:

Tam Yüz Koruyucusu

Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

**Cilt/EL koruması**

Belge Grup 41-2760-1  
Revizyon Tarihi: 06/05/2025

Versiyon Numarası: 1.01  
Önceki Versiyon Tarihi: 10/02/2025

#### Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Kimyasal koruyucu eldiven gerekli değildir.

#### Solunum koruma

Talep edilen yok

#### Termal Tehlikeler

Soğuk geçirmez eldiven/yüz kalkanı/göz koruyucu kullanın.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Fiziksel durum                    | Gaz                        |
| Spesifik Fiziksel Form:           | Sıkıştırılmış Gaz          |
| Renk                              | renksiz                    |
| Koku                              | Kokusuz                    |
| Koku eşiği                        | Uygulanamaz                |
| Erime noktası / donma noktası     | Uygulanamaz                |
| Kaynama noktası/kaynama aralığı   | Mevcut Veri yok            |
| Alevlenirlik                      | Uygulanamaz                |
| Alevlenme Limitleri(LEL)          | Mevcut Veri yok            |
| Alevlenme Limitleri( uel)         | Mevcut Veri yok            |
| Tutuşma noktası                   | Mevcut Veri yok            |
| Otoignisyon sıcaklığı             | Uygulanamaz                |
| Bozunma sıcaklığı                 | Uygulanamaz                |
| Ph                                | madde / karışım bir gazdır |
| Kinematik viskozite               | Uygulanamaz                |
| Su çözünürlüğü                    | Mevcut Veri yok            |
| Çözünürlük-su harici-             | Mevcut Veri yok            |
| Partisyon katsayısı: n-oktanol/su | Uygulanamaz                |
| Buhar basıncı                     | Mevcut Veri yok            |
| Yoğunluk                          | Uygulanamaz                |
| Bağıl yoğunluk                    | Uygulanamaz                |
| Bağıl Buhar Yoğunluğu             | Mevcut Veri yok            |
| Partikül Özellikleri              | Uygulanamaz                |

### 9.2. Diğer bilgiler

#### 9.2.1 Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlayıcı özellikleri:

Baskı Altında Gaz: Sıkıştırılmış gaz.

#### 9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri

AB Uçucu Organik Bileşikler

Mevcut Veri yok

Buharlaştırma hızı

Mevcut Veri yok

**Belge Grup** 41-2760-1  
**Revizyon Tarihi:** 06/05/2025

**Versiyon Numarası:** 1.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 10/02/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime****10.1 Tepkime**

Bu malzemenin, normal kullanım şartları altında reaktif etkisi bulunmamaktadır.

**10.2 Kimyasal kararlılık**

Stabil.

**10.3 Zararlı tepkime olasılığı**

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

**10.4 Kacınılması gereken durumlar**

Bilinmiyor.

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler**

Bilinmiyor.

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri**

**Madde**  
Bilinmiyor.

**Sart**  
Belirlenmemiş

**BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler**

Aşağıdaki bilgiler, belirli içerik sınıflandırmaları yetkili bir makam tarafından zorunlu kılınmışsa, 2. bölümdeki AB malzeme sınıflandırması ve/veya 3. bölümdeki içerik sınıflandırmaları ile uyumlayabilir. Ek olarak, 11. bölümde sunulan ifadeler ve bilgiler, dahili zararlılık değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar**

**komponentlerdeki ve/ veya test verisine dayali veri, bu malzemede belirtilen sağlık problemlerine neden olabilir:**

**Soluma:**

Sağlık üzerinde bilinen bir etkisi yoktur.

**Cilt ile Teması:**

Donma: beyazlaşmış alanlar, kızarıklık, ağrı, doku harabiyeti, şiddetli ağrı gibi belirtiler/semptomlar görülebilir. Deri ile temasta belirgin tahrişe sebebiyet vermez.

**Göz Teması:**

Soguk Isirması: Ağrı, korneada bulutlanma, kızarıklık, sislik ve körlük gibi belirtiler/semptomlar olabilir. Malzeme kullanımında göz ile temas etmesi halinde belirgin bir tahrişe sebebiyet vermez.

**Ağız yoluyla alın:**

Sağlık üzerinde bilinen bir etkisi yoktur.

**Belge Grup** 41-2760-1  
**Revizyon Tarihi:** 06/05/2025

**Versiyon Numarası:** 1.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 10/02/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

**Toksikolojik Veri**

Eğer bir bileşen bölüm 3'te açıklanmış ancak aşağıdaki tabloda yer almıyorsa, dönüm noktası için hiçbir veri yoktur veya veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

**Akut Toksikite**

| İsim       | Rut                   | Canlı türü | Değer                                       |
|------------|-----------------------|------------|---------------------------------------------|
| Genel ürün | Solunum-<br>Gaz(4 hr) |            | Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >50.000 ppm |

ATE = akut toksisite kestirimi

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

**Cilt Hassasiyeti**

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

**Solunum Duyarlılığı**

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

**Jerm Hücre Mutajenite**

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

**Kanserojenlik**

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

**Üreme Toksikite****Üreme ve / veya Gelişimsel Etkileri**

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

**Hedef Organ(lar)****Spesifik Hedef Organ Toksikite- tek maruziyet**

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet**

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

**Aspirasyon Tehlikesi**

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

**Bu malzeme ve/veya bileşenlerine ait daha fazla toksikolojik bilgi için lütfen GBF'nin ilk sayfasında listelenen telefon numaraları ve adresler ile irtibat kurun.**

**Belge Grup** 41-2760-1  
**Revizyon Tarihi:** 06/05/2025

**Versiyon Numarası:** 1.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 10/02/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**

Bu malzeme insan sağlığı için endokrin bozucu olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları belirlendiyse aşağıda yer alan bilgi Bölüm 2'deki AB Madde Sınıflandırmasına ve/veya Bölüm 3'teki içerik sınıflandırmalarına uymayabilir. Buna ek olarak, Bölüm 12'de yer alan ibareler ve veriler 3M değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

**12.1. Toksisite**

Ürün test verisi mevcut değildir.

| Malzeme | CAS #       | Organizma   | Tür                                                      | Maruziyet   | Test Bitiş Noktası | Test Sonucu           |
|---------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| HAVA    | 132259-10-0 | Uygulanamaz | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz        | Uygulanamaz % ağırlık |

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

| Malzeme | CAS No.     | Test Türü                 | Süresi      | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol    |
|---------|-------------|---------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| HAVA    | 132259-10-0 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz | Uygulanamaz | Uygulanamaz  | Uygulanamaz | Uygulanamaz |

**12.3 : Biyobirikim Potansiyeli**

| Malzeme | Cas No.     | Test Türü                                                | Süresi      | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol    |
|---------|-------------|----------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| HAVA    | 132259-10-0 | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz  | Uygulanamaz | Uygulanamaz |

**12.4. Topraktaki Hareketlilik**

Test verisi mevcut değildir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Bu ürün, PBT veya vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bu malzeme, çevresel etkiler açısından endokrin bozucu olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez.

**Belge Grup** 41-2760-1  
**Revizyon Tarihi:** 06/05/2025

**Versiyon Numarası:** 1.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 10/02/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Mevcut bilgi yok

**BÖLÜM 13 : Bertaraf etme bilgileri****13.1 Atık işleme yöntemleri**

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

İmha öncesinde, yürürlükteki tüm otoriteler ve yönetmeliklere uygun sınıflandırmaya bakın. Ürün atmosfere yayılabilir. İzni endüstriyel atık merkezinde su ürününü imha edin. Gazlı atıkları işleyebilecek ekipmana sahip bir tesiste yakınınız. Boş ve temiz ürün kapları tehlikesiz atık olarak imha edilebilir. Mümkün şart ve gereksinimleri tespit etmek için spesifik regülasyonlara ve servis sağlayıcısına başvurun.

Bir atık akışının kodlaması, tüketicinin ürünü kullanımına dayalıdır. Bu, 3M kontrolü dışında olduğu için ürün kullanımından sonra hiçbir atık kodu sağlanmayacaktır. Lütfen, atık akışınıza göre doğru atık kodu için Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği 'ne başvurunuz. Kullanılan lisanslı atık sözleşmelerinin Ulusal yönetmeliklere uygun olarak düzenlendiğini her zaman garanti edin.

**AB atık kodu ( satılan ürün gibi)**

160505 16 05 04'de belirtilenler dışında kalan basınçlı kaplar içinde bulunan gazlar

**BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri**

|                                                          | <b>Karayolu Taşımacılığı<br/>(ADR)</b>                                        | <b>Hava Taşımacılığı(IATA)</b>                                                | <b>Denizyolu Taşımacılığı<br/>(IMDG)</b>                                      |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN Numarası ve ID numarası</b>                   | UN1002                                                                        | UN1002                                                                        | UN1002                                                                        |
| <b>14.2 UN uygun taşımacılık adı</b>                     | HAVA, BASINÇLI                                                                | HAVA, BASINÇLI                                                                | HAVA, BASINÇLI                                                                |
| <b>14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları</b> | 2.2                                                                           | 2.2                                                                           | 2.2                                                                           |
| <b>14.4 Ambalajlama grubu</b>                            | Uygulanamaz                                                                   | Uygulanamaz                                                                   | Uygulanamaz                                                                   |
| <b>14.5 Çevresel zararlar</b>                            | Çevreye Zararlı Değil                                                         | Uygulanamaz                                                                   | Deniz Kirleticisi Değil                                                       |
| <b>14.6 Kullanıcı için özel önlemler</b>                 | Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın. | Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın. | Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın. |

**Belge Grup** 41-2760-1  
**Revizyon Tarihi:** 06/05/2025

**Versiyon Numarası:** 1.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 10/02/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

|                                                                     |                 |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık</b> | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| <b>Kontrol sıcaklığı</b>                                            | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| <b>Acil Durum Sıcaklığı</b>                                         | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| <b>ADR Sınıflandırma Kodu</b>                                       | 1A              | Uygulanamaz     | Uygulanamaz     |
| <b>IMDG Ayırıştırma Kodu</b>                                        | Uygulanamaz     | Uygulanamaz     | HIÇBİRİ         |

Malzemenin demiryolu(RID) veya iç su yolu (ADN) ile taşınması / sevkiyatı hakkında ek bilgi için lütfen SDS'nin ilk sayfasında listelenen adres veya telefon numarasıyla iletişime geçin.

**BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri****15.1. Madde ve karışımı için güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/özel mevzuat****Global envanter statüsü**

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz.

**YÖNERGE 2012/18/EU**

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1  
Hiçbiri

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2  
Hiçbiri

**(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik**

Listelenen kimyasallar yok

**BÖLÜM 16 :Diğer bilgiler****H açıklamalarına ilişkin Liste**

H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

**Revizyon bilgisi**

**Belge Grup** 41-2760-1  
**Revizyon Tarihi:** 06/05/2025

**Versiyon Numarası:** 1.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 10/02/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Bölüm 1: E-mail adresi - Bilgi modifiye edildi.

Section 4: First Aid - notes to physician (REACH/GHS) - Bilgi modifiye edildi.

**Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler**

Sibel CAN (+90 216 538 07 77) scan2@mmm.com

**Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:** TÜV/11.103.06 &  
06.09.2021

**Doküman Geçerlilik Tarihi:** 06.09.2026

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarına bulunan bilgiler deneyimlerimize dayalıdır ve yayım tarihine kadar sahip olduğumuz en doğru bilgidir, ama biz, herhangi bir kayıp, hasar veya kullanımdan kaynaklanan yaralanma için herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz (yasa gereği hariç olarak). Malzemenin diğer malzemelerle birlikte kombinasyonu halindeki kullanımlarında ya da Bilgi Formunda bulunan herhangi bir kullanım için bu bilgi geçerli olmayabilir. Bu nedenle, müşterilerin kendi amaçlanan uygulamaları için ürünün uygunluğunu görebilmek adına test yapmaları önemlidir. Bununla birlikte, işbu GBF, ilgili sağlık ve güvenlik bilgilerini tarafınıza iletmek için sağlanmaktadır. Bu ürünü Avrupa Birliği üye ülkelerine ithal ediyorsanız, ürün kayıtları/bildirimleri, madde hacmi takibi ve potansiyel madde kayıtları dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere tüm mevzuat gerekliliklerini sağlama konusunda yükümlülüğünüz bulunmaktadır.

**3M Türkiye GBF'lerine [www.3m.com.tr](http://www.3m.com.tr) adresinden ulaşabilirsiniz.**