

Kuru hava

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır

SDS Ref.No: ALT-GBF-003

Yayın tarihi: 17.08.2016

Revizyon tarihi:--

Versiyon: 0.0

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu : Karışım
Ticari İsmi : Kuru hava
CAS numarası : 132259-10-0

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Bilinen ilgili kullanımları : Endüstriyel ve mesleki. Kullanmadan önce risk değerlendirmesi yapın, Test gazı/Kalibrasyon gazı, Laboratuvar kullanımı, Kullanımlar üzerinde daha fazla bilgi için tedarikçi ile irtibata geçin
Tavsiye edilmeyen kullanımlar : Tüketici kullanımı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Air Iquide Gaz Sanayi ve Tic. A.Ş.
Reşitpaşa Mah. Eski Büyükdere Cad.
Park Plaza No:14 Kat:19 D:43
Maslak/Sarıyer 34398 İstanbul
T +90 (0) 212 345 11 40
www.airliquide.com

1.4. Acil durum telefon numarası

| Ülke | Resmi danışma organı | Adres | Acil durum numarası | Yorum |
|---------|---|--|-----------------------|---|
| Türkiye | Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı | Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara | 114 0800 314 79 00 | 114 Numaralı telefon hattı üzerinden halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır. |

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Basınç altındaki gazlar : Sıkıştırılmış gaz H280 Hesap yöntemi

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS04

Uyarı kelimesi (SEA) : Dikkat
Zararlılık ifadesi (SEA) : H280 - Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir
Önlem ifadeleri (SEA) : P410+P403 - Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler : Yok.

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

Kuru hava

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır

SDS Ref.No: ALT-GBF-003

Yayın tarihi: 17.08.2016

Revizyon tarihi:--

Versiyon: 0.0

3.2. Karışım

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % | 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma |
|----------|---|------|---|
| Nitrojen | (CAS numarası) 7727-37-9 (AB numarası) 231-783-9 (REACH No) *1 | 79.5 | Press. Gas (Comp.), H280 |
| Oksijen | (CAS numarası) 7782-44-7 (AB numarası) 231-956-9 (AB kimlik numarası) 008-001-00-8 (REACH No) *1 | 20.5 | Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280 |

R- ve H-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bkz

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Bu ürünün olumsuz bir etkiye sahip olması beklenmez.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Bu ürünün olumsuz bir etkiye sahip olması beklenmez.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Bu ürünün olumsuz bir etkiye sahip olması beklenmez.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Yutma, potansiyel maruziyet yollarından biri kabul edilmez.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

En önemli semptom ve etkileri hem akut hem de gecikmeli : Canlı doku üzerinde etkisi yoktur. Kısım 11'e başvurun.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Yok.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi veya sisi.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Söndürmek için su püskürtmeyin.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın çıkması durumunda reaktivite : Aşağıdaki alt kısımlarda belirtilenler haricinde bir reaktivite tehlikesi yoktur.
- Tehlikeli yanma ürünleri : Yok.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Özel yöntemler : Çevredeki yangına uygun yangın kontrol tedbirlerini izleyin. Ateşe veya yayılan ısıya maruz kalırlarsa, gaz kapları delinebilir. Tehlike altındaki kapları, korunaklı bir yerden su spreyi püskürterek soğutun. Acil durumlarda kullanılan suların kanalizasyon veya boşaltım sistemlerine karışmasını engelleyin. Mümkünse ürün akışını kesin. Mümkünse, yangından yayılan dumanları bastırmak için su spreyi veya sisi kullanın. Eğer risk almadan yapılması mümkünse, kapları yangın alanından uzağa taşıyın.
- İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman : Bağımsız solunum aparatı kullanın. Yangınla mücadele edenler için standart koruyucu kıyafet ve ekipman (Bağımsız Solunum Aparatı). EN 137 standardı - Tam yüz maskesi bulunan bağımsız açık devreli sıkıştırılmış hava solunum aparatı. EN 469 standardı - Yangınla mücadele edenler için koruyucu kıyafet. EN 659 standardı: Yangınla mücadele edenler için koruyucu eldiven.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Genel tedbirler : Salımı durdurmaya çalışın. Yok. Yerel acil durum planı uyarınca hareket edin. Rüzgarı karşınıza alın.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Tamamlayıcı bilgi yok

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Tamamlayıcı bilgi yok

Kuru hava

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır

SDS Ref.No: ALT-GBF-003

Yayın tarihi: 17.08.2016

Revizyon tarihi:--

Versiyon: 0.0

6.2. Çevresel önlemler

Yok.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Zaptetmek ve temizlemek için yöntem ve malzemeler : Yok.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Ayrıca bkz. Kısım 8 ve 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Ürünün güvenli kullanımı : Ürün, doğru endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun şekilde elleçlenmelidir. Basınç altındaki gazlar, ancak tecrübeli ve eğitilmiş kişilerce elleçlenmelidir. Gaz tesisatlarında basınç tahliye cihaz(lar)ı bulundurmaya değerlendiren. Gaz sisteminin, kullanımdan önce (veya düzenli olarak) bütünüyle sızıntılara karşı denetlendiğinden emin olun. Ürünü elleçlerken sigara içmeyin. Yalnızca bu ürün ile ürünün ikmal basıncı ve sıcaklığı için uygun olan, düzgün biçimde belirtilmiş donanım kullanın. Eğer şüpheye düşerseniz, gaz tedarikçinizle irtibata geçin. Gazı solumayın. Ürünün atmosfere salımını önleyin.

Gaz kabının güvenli elleçlenmesi : Suyun, kap içine geri çekilmesi önlenmelidir. Tedarikçinin kap elleçleme talimatlarına başvurun. Kabın içine geri beslemeye izin vermeyin. Silindirleri fiziksel hasardan koruyun; sürüklemeyin, yuvarlamayın, kaydırmayın veya düşürmeyin. Silindirleri taşıırken, kısa mesafede bile silindir taşımak için tasarlanmış bir yük arabası (trolley, el arabası, vb.) kullanın. Kap, bir duvara veya sıraya sabitlenene kadar ya da bir kap standına yerleştirilene ve kullanıma hazır duruma gelene dek vana koruma kapaklarını yerinde bırakın. Eğer kullanıcı silindir vanasının işletiminde herhangi bir güçlük karşılaşırsa kullanımı sonlandırın ve tedarikçi ile irtibata geçin. Kap vanaları ile emniyet tahliye cihazlarını asla onarmaya veya değiştirmeye kalkışmayın. Hasar görmüş vanalar derhal tedarikçiye bildirilmelidir. Kap vana çıkışlarını temiz ve özellikle yağ ve su gibi kirlenmelerden uzak tutun. Kabın, teçhizat ile bağlantısı kesilir kesilmez vana çıkış kapakları veya tıkaçlarını ve temin edildiği durumlarda kap kapaklarını değiştirin. Her kullanımdan sonra ve boşken, hala ekipmana bağlı olsa bile kap vanasını kapatın. Asla bir silindirden/kaptan diğerine gaz nakletmeye kalkışmayın. Bir kabın basıncını arttırmak için asla doğrudan alev veya elektrikli ısıtma cihazları kullanmayın. Silindir içeriğinin tanımı için tedarikçi tarafından sağlanan tanıtıcı etiketleri çıkarmayın. Kaplar, dik konumda ve düşmelerini engelleyecek şekilde düzgünce emniyete alınmış halde muhafaza edilmelidir.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Tüm uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama için koşullar : Kapların depolanmalarına ilişkin bütün düzenleme ve yerel gereklere uyun. Kaplar, aşınmayı arttıracak koşullarda muhafaza edilmemelidir. Kap vana korumaları veya kapakları yerinde bulunmalıdır. Kaplar, dik konumda ve düşmelerini engelleyecek şekilde düzgünce emniyete alınmış halde muhafaza edilmelidir. Depo halindeki kapların genel durumları ve sızdıran sızdırmadığı düzenli aralıklarla kontrol edilmelidir. Kabı iyi havalandırılan bir yerde, 50 °C altında muhafaza edin. Kapları, yangın riski bulunmayan ve ısı ile ateşleme kaynaklarından uzak bir yerde saklayın. Yanıcı maddelerden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Yok.

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri : Uygun nitelikte genel ve yerel egzoz havalandırması sağlayın. Basınç altındaki sistemlerde düzenli olarak sızıntı kontrolü yapılmalıdır. Örn. tadilat etkinlikleri için bir iş izni sistemi kullanmayı değerlendirin.

Ellerin korunması : Gaz kaplarını elleçlerken iş eldivenleri giyin. EN 388 standardı - Mekanik risklere karşı koruyucu eldiven

Gözlerin korunması : Dolum yaparken veya aktarma bağlantılarını keserken koruyucu gözlük giyin. EN 166 standardı - Kişisel göz korunması - özellikler

Solunum yollarının korunması : Gerekli değildir

Termal tehlikelere karşı koruma : Gerekli değildir.

Çevresel maruziyet kontrolleri : Gerekli değildir.

Kuru hava

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır

SDS Ref.No: ALT-GBF-003

Yayın tarihi: 17.08.2016

Revizyon tarihi:--

Versiyon: 0.0

Diğer bilgiler : Kapları elleçlerken emniyet ayakkabıları giyin. EN ISO 20345 standardı - Kişisel koruyucu donanım: Emniyet ayakkabısı.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|---|--|
| Fiziksel hal | : Gaz |
| Moleküler kütle | : 29 g/mol |
| Renk | : Renksiz. |
| Koku | : Kokusuz. |
| Koku eşiği | : Koku eşiği öznel ve aşırı maruziyet konusunda uyarılmaya uygundur. Koku eşiği öznel ve aşırı maruziyet konusunda uyarılmaya uygundur. |
| pH | : Uygulanması yok. |
| Bağılı buharlaşma hızı (bütil asetat=1) | : Kullanılabilir veriler yok |
| Bağılı buharlaşma hızı (eter=1) | : Gazlar ve gaz karışımları için geçerli değil. |
| Erime noktası | : Gazlar ve gaz karışımları için geçerli değil. |
| Donma noktası | : Kullanılabilir veriler yok |
| Kaynama noktası | : Gazlar ve gaz karışımları için geçerli değil. |
| Parlama noktası | : Gazlar ve gaz karışımları için geçerli değil. |
| Kritik sıcaklık | : Bilinmiyor. |
| Kendi kendine tutuşma sıcaklığı | : Uygulanması yok. |
| Bozunma sıcaklığı | : Kullanılabilir veriler yok |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | : Kullanılabilir veriler yok |
| Buhar basıncı | : Uygulanması yok. |
| 50 °C'de buhar basıncı | : Uygulanması yok. |
| 20 °C'de bağılı buhar yoğunluğu | : Kullanılabilir veriler yok |
| Bağılı yoğunluk | : Uygulanması yok. |
| Bağılı gaz yoğunluğu | : 1 |
| Çözünürlük | : Su: Bilinmiyor, fakat düşük çözünürlüğü olduğu kabul edilir. |
| Log Pow | : İnorganik gazlar için geçerli değil. |
| Log Kow | : Gaz karışımları için geçerli değil. |
| Viskozite, kinematik | : Uygulanması yok. |
| Viskozite, dinamik | : Uygulanması yok. |
| Patlayıcı özellikler | : Uygulanması yok. |
| Oksitleyici özellikler | : Yok. |
| Patlayıcı sınırlar | : Alevlenmez. |

9.2. Diğer bilgiler

Ek bilgiler : Yok.

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Aşağıdaki alt kısımlarda belirtilenler haricinde bir reaktivite tehlikesi yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullarda kararlı.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bkz. kısım 7). Yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Yok. Uyumluluk hakkında daha fazla bilgi için ISO 11114'e başvurun.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yok.

Kuru hava

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır

SDS Ref.No: ALT-GBF-003

Yayın tarihi: 17.08.2016

Revizyon tarihi:--

Versiyon: 0.0

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

| | |
|---|--|
| Akut toksik | : Sınıflandırılmadı |
| Cilt aşınması/tahrişi | : Sınıflandırılmadı pH: Uygulaması yok. |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | : Sınıflandırılmadı pH: Uygulaması yok. |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı |
| Eşey hücre mutajenitesi | : Sınıflandırılmadı |
| Kanserojenite | : Sınıflandırılmadı |
| Üreme toksisitesi | : Sınıflandırılmadı |
| Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |
| Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |
| Aspirasyon zararı | : Sınıflandırılmadı |

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

| | |
|-------------------------------|--|
| Ekoloji - genel | : Bu ürün ekolojik bir hasara yol açmaz. |
| Su açısından akut toksisite | : Sınıflandırılmadı |
| Su açısından kronik toksisite | : Sınıflandırılmadı |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

| Sıkıştırılmış hava (132259-10-0) | |
|----------------------------------|---|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Bu ürün ekolojik bir hasara yol açmaz. Mevcut veri yok. |
| Nitrojen (7727-37-9) | |
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Bu ürün ekolojik bir hasara yol açmaz. |
| Oksijen (7782-44-7) | |
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Bu ürün ekolojik bir hasara yol açmaz. |

12.3. Biyobirikim potansiyeli

| Sıkıştırılmış hava (132259-10-0) | |
|----------------------------------|---|
| Log Pow | Ekotoksikolojiye ilişkin Bölüm 12.1'ye bkz. |
| Log Kow | Ekotoksikolojiye ilişkin Bölüm 12.1'ye bkz. |
| Biyobirikim potansiyeli | Bu ürün ekolojik bir hasara yol açmaz. |
| Nitrojen (7727-37-9) | |
| Log Pow | Ekotoksikolojiye ilişkin Bölüm 12.1'ye bkz. |
| Biyobirikim potansiyeli | Bu ürün ekolojik bir hasara yol açmaz. |
| Oksijen (7782-44-7) | |
| Log Pow | Ekotoksikolojiye ilişkin Bölüm 12.1'ye bkz. |
| Biyobirikim potansiyeli | Bu ürün ekolojik bir hasara yol açmaz. |

12.4. Toprakta hareketlilik

| Sıkıştırılmış hava (132259-10-0) | |
|----------------------------------|---|
| Toprakta hareketlilik | Mevcut veri yok. |
| Log Pow | Ekotoksikolojiye ilişkin Bölüm 12.1'ye bkz. |
| Log Kow | Ekotoksikolojiye ilişkin Bölüm 12.1'ye bkz. |
| Ekoloji - toprak | Bu ürün ekolojik bir hasara yol açmaz. |
| Nitrojen (7727-37-9) | |
| Log Pow | Ekotoksikolojiye ilişkin Bölüm 12.1'ye bkz. |
| Ekoloji - toprak | Bu ürün ekolojik bir hasara yol açmaz. |

Kuru hava

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır

SDS Ref.No: ALT-GBF-003

Yayın tarihi: 17.08.2016

Revizyon tarihi:--

Versiyon: 0.0

| | |
|----------------------------|---|
| Oksijen (7782-44-7) | |
| Log Pow | Ekotoksikolojiye ilişkin Bölüm 12.1'ye bkz. |
| Ekoloji - toprak | Bu ürün ekolojik bir hasara yol açmaz. |

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmelerinin sonuçları : PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmadı

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok
Ozon tabakası üzerinde etkisi : Yok.
Küresel ısınmaya etkisi : Bu ürünün bilinen bir etkisi yoktur.
GWPmix comment : Bu ürünün bilinen bir etkisi yoktur.

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri





13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Rehberlik gerekirse tedarikçi ile irtibata geçin. Atmosfere yayılabilir. Birikmesinin tehlikeli olabileceği yerlere boşaltım yapmayın. EIGA uygulama prensipleri Bel. 30 "Gazların Berterafı" kaynağına başvurun, uygun bertaraf yöntemleri üzerine daha fazla bilgi için <http://www.eiga.org> adresinden indirilebilir.

Ek bilgiler : Yok.
Tehlikeli atık kodları listesi (2001/118/AT sayılı Komisyon Kararı) : 16 05 05: 16 05 04'te bahsedilenler dışındaki basınçlı kaplarda gazlar.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|---|----------------------------|---|
| 14.1. UN Numarası | | | | |
| 1002 | 1002 | 1002 | Uygulanamaz | 1002 |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | | | | |
| HAVA, SIKIŞTIRILMIŞ | AIR, COMPRESSED | Air, compressed | | |
| Taşıma dokümanının açıklanması | | | | |
| UN 1002 HAVA, SIKIŞTIRILMIŞ (Nitrojen, Oksijen), 2.2, (E) | UN 1002 AIR, COMPRESSED, 2 | | | |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları) | | | | |
| 2.2 | 2.2 | 2.2 | Uygulanamaz | 2.2 |
|  |  |  | Uygulanamaz |  |
| 14.4. Ambalajlama grubu | | | | |
| Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| 14.5. Çevresel zararlar | | | | |
| Çevreye zararlıdır : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirleticisi : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır | | | | |

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Nakliye için önleme yönelik tedbirler : Yük bölmesi ile sürücü kompartmanı ayrı olmayan araçlarda taşımaktan kaçının, Araç sürücüsünün yük ile ilgili potansiyel tehlikelerin farkında olduğundan ve bir kaza veya acil durum anında ne yapılması gerektiğini bildiğinden emin olun, Kapları taşımadan önce, - Yeterli havalandırma olduğundan emin olun, - Kapların sınıksız sabitlenmiş olduğundan emin olun, - Silindir vanasının kapalı olduğundan ve sızdırmadığından emin olun, - Vana çıkış somunu veya (temin edildiği durumlarda) tıkaçının düzgün yerleştirildiğinden emin olun, - Vana koruma cihazının (temin edildiği durumlarda) düzgün yerleştirildiğinden emin olun

- Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu : 1A
Özel hükümler (ADR) : 655

Kuru hava

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır

SDS Ref.No: ALT-GBF-003

Yayın tarihi: 17.08.2016

Revizyon tarihi:--

Versiyon: 0.0

| | |
|--|-------------|
| Sınırlı miktar değerleri (ADR) | : 120ml |
| İstisnai miktar (ADR) | : E1 |
| Ambalaj talimatları (ADR) | : P200 |
| Karışık ambalajlama hükümleri (ADR) | : MP9 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) | : (M) |
| Tank kodu (ADR) | : CxBN(M) |
| Tanklar için özel hükümler (ADR) | : TA4, TT9 |
| Tanklı taşıma aracı | : AT |
| Nakliye kategorisi (ADR) | : 3 |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) | : CV9, CV10 |
| Tehlike no. (Kemler sayısı) | : 20 |
| Turuncu levhalar | : |



| | |
|----------------------------|------|
| Tünel kısıtlama kodu (ADR) | : E |
| EAC kodu | : 2T |

- Deniz taşımacılığı

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Sınırlı miktarlar (IMDG) | : 120 ml |
| İstisnai miktar (IMDG) | : E1 |
| Ambalaj talimatları (IMDG) | : P200 |
| EmS-No. (yangın) | : F-C |
| N° FS (Dökülme) | : S-V |
| Yükleme kategorisi (IMDG) | : A |
| Özellikleri ve gözlemler (IMDG) | : Non-flammable gas. |
| TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° | : 122 |

- Hava taşımacılığı

| | |
|--|---------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) | : E1 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) | : Yasak |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : Yasak |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) | : 200 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 75kg |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 200 |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 150kg |
| ERG kodu (IATA) | : 2L |

- İç sularda gemi nakliyesi

Kullanılabilir veriler yok

- Demiryolu taşımacılığı

Kullanılabilir veriler yok

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanamaz

Kuru hava

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır

SDS Ref.No: ALT-GBF-003

Yayın tarihi: 17.08.2016

Revizyon tarihi:--

Versiyon: 0.0

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. AB talimatları

Kullanım kısıtlamaları : Yok
Seveso yönergesi: 2012/18/EU (Seveso III) : Kapsam dışında

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bu ürün için bir CSA yürütülmemiştir

KISIM 16: Diğer bilgiler

Eğitim tavsiyeleri : Basınçlı kap.
Diğer bilgiler : Bu Güvenlik Bilgi Formu, yürürlükteki Avrupa Birliği mevzuatlarına uygun şekilde hazırlanmıştır. Sınıflandırma, (EC) 1272/2008 CLP / (EC) 1999/45 DPD yönetmelikleri dahilindeki hesap yöntemlerine uygundur.

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

| | |
|--------------------|---|
| Ox. Gas 1 | Oksitleyici gazlar, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Press. Gas (Comp.) | Basınç altındaki gazlar : Sıkıştırılmış gaz |
| H270 | Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirebilir; oksitleyici |
| H280 | Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir |

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı : Cenk SERİN
Sertifika numarası : 01.42.09
Sertifika geçerlilik tarihi : 07.04.2018
İletişim bilgileri : 0232 616 16 45
cenk.serin@airliquide.com

*Bu Güvenlik Bilgi Formu 'Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)' uyarınca sunulmaktadır. Air Liquide Türkiye'nin mevcut bilgi ve tecrübelerine göre, burada yer alan bilgiler, yayımlandığı tarih itibarıyla, güvenilir ve doğrudur; Ancak bilgilerin doğruluğu, tamlığı veya uygunluğu garanti edilmez ve açık veya örtülü hiçbir şekilde garanti sağlanmaz. Bu belgede yer alan bilgiler, sadece bu özel ürünle ilgilidir. Bu ürün başka malzemeler ile bir araya gelecekse, tüm bileşenlerin özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır. Veriler, zaman zaman değiştirilebilir. Kullandığınız güvenlik bilgi formunun son sürüm olduğundan emin olun.

SDS AL TURKEY