

Asetilen (çözünmüş)

Güvenlik Bilgi Formu

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

SDS Ref.No: ALT-GBF-002

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	: Madde
Ticari İsmi	: Asetilen (çözünmüş)
AB kimlik numarası	: 601-015-00-0
AB numarası	: 200-816-9
CAS numarası	: 74-86-2
REACH kayıt numarası	: 01-2119457406-36
Formül	: C2H2

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, Kimyasal tepkime / Sentez, Bir yakıt olarak kullanım, Kaynaklama, kesme, ısıtma, eritme ve lehimleme için yakıt gazı, Kullanımlar üzerinde daha fazla bilgi için tedarikçi ile iletişime geçin

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Air Liquide Gaz Sanayi ve Tic. A.Ş.
Reşitpaşa Mah. Eski Büyükdere Cad.
Park Plaza No:14 Kat:19 D:43
34398 Maslak/Sarıyer/ 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

Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 1 H220

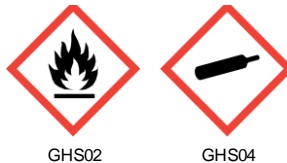
Basınç altındaki gazlar : Çözünmüş gaz H280

H ibarelerinin 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

Hazard pictograms (SEA) :



Uyan kelimesi (SEA) :

Tehlike

Zararlılık ifadesi (SEA) :

H220 - Çok kolay alevlenir gaz
H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir

Önlem ifadeleri (SEA) :

P377 - Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin
P381 - Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın
P403 - İyi havalandırılan yerde depolayın
P410+P403 - Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın

Asetilen (çözünmüş)

Güvenlik Bilgi Formu

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

SDS Ref.No: ALT-GBF-002

Yayın tarihi: 17.08.2016

Revizyon tarihi:--

Versiyon: 0.0

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler : Yok

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

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
Asetilen (çözünmüş)	(CAS numarası) 74-86-2 (AB numarası) 200-816-9 (AB kimlik numarası) 601-015-00-0 (REACH No) 01-2119457406-36	100	Flam. Gaz 1, H220 Press. Gaz (Diss.), H280

H cümlelerinin metinleri: Bkz. kısım 16.

3.2. Karışım

Uygulanamaz

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Bağımsız solunum aparatı takıp mağduru kontamine olmayan alana götürün. Mağduru sıcak tutun ve dinlendirin. Bir doktor çağırın. Solunum durursa suni teneffüs uygulayın.
- 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 : Yüksek derişimlerde boğulmaya neden olabilir. Semptomları arasında hareket/bilinç kaybı bulunur. Mağdur, boğulduğunun farkına varamayabilir. Düşük derişimlerde narkotik etkilere yol açabilir. Semptomları arasında baş dönmesi, baş ağrısı, mide bulantısı ve koordinasyon kaybı bulunabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tıbbi yardım alın.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

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

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Reaktivite : Aşağıdaki alt kısımlarda belirtilenler haricinde bir reaktivite tehlikesi yoktur.
- Tehlikeli yanma ürünleri : Eksik yanma karbon monoksit oluşumuna yol açabilir.

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. Sızmakta olan bir gaz alevini mecbur kalmadıkça söndürmeyin. Kendiliğinden/patlayıcı yeniden tutuşma meydana gelebilir. Diğer tüm alevleri söndürün. Kap soğuyana dek korunaklı bir konumdan su püskürtmeyi sürdürün. Eğer risk almadan yapılması mümkünse, kapları yangın alanından uzağa taşıyın.
- İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman : Kapalı alanlarda 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.

Asetilen (çözünmüş)

Güvenlik Bilgi Formu

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

SDS Ref.No: ALT-GBF-002

Yayın tarihi: 17.08.2016

Revizyon tarihi:--

Versiyon: 0.0

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel tedbirler

: Salımı durdurmaya çalışın. Alanı boşaltın. Potansiyel olarak patlayıcı niteliğe sahip atmosfer riskini dikkate alın. Havanın güvenli olduğu kanıtlanmadığı sürece alana girerken bağımsız solunum aparatı takın. Ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Yeterli hava dolaşımı sağlandığından emin olun. 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

6.2. Çevresel önlemler

Salımı durdurmaya çalışın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Zaptetmek ve temizlemek için yöntem ve malzemeler

: Alanı havalandırın.

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 değerlendirin. 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. Su, asit ve alkalinlerin geri emilimini önleyin. Potansiyel olarak patlayıcı niteliğe sahip atmosfer riskini ve patlamaya dayanıklı ekipman ihtiyacını değerlendirin. Gaz girişini sağlamadan önce sistemdeki havayı boşaltın. Statik deşarjı karşı ihtiyati tedbirler alın. Tutuşma kaynaklarından (statik boşalma dahil) uzak tutun. Yalnızca kıvılcım üretmeyen gereçlerin kullanımını değerlendirin. Saf bakır, cıva, gümüş ve %65'ten fazla bakır içeren pirinç alaşımlar ile temas etmekten kaçının. %43'ten fazla gümüş içeren alaşımlar kullanmayın. Daha sıkı ulusal mevzuatlardan ötürü borulardaki işletim basıncı 1.5 bar (sayaç) ile sınırlı veya daha az olmalıdır (maksimum DN25 çapı ile). Geri parlama durdurucularını kullanmayı gözden geçirin. Boru ağlarında çözücü birikebilir. Tadilat etkinlikleri için uygun dirençli eldivenleri kullanın, solunum filtreli cihaz ihtiyacını denetleyin (eldiven ve DMF veya aseton kullanımı için filtre belirtin) ve koruyucu gözlük giyin. Yeterli havalandırma sağlayın. Asetilen uygulamasının güvenli kullanımı ile ilgili daha fazla bilgi için EIGA koduna bakınız (IGC Belg.123). Gazı solumayın. Ürünün atmosfere salımını önleyin.

Gaz kabının güvenli elleçlenmesi

: Tedarikçinin kap elleçleme talimatlarına başvurun. Kabin içine geri beslemeye izin vermeyin. Silindileri fiziksel hasardan koruyun; sürüklemeyin, yuvarlamayın, kaydırmayın veya düşürmeyin. Silindileri taşırken, 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 asla onarmaya veya değiştirmeye kalkışmayın. Hasar görmüş vanalar derhal tedarikçiye bildirilmelidir. Kap vana çıkışlarını temiz ve özellikle yağ ve su gibi kirlenmelerden uzak tutun. Kabin, 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 kabin basıncını arttırmak için asla doğrudan alev veya elektrikli ısıtma cihazları kullanmayın. Silindir içeriğinin tanımı için tedarikçi tarafından sağlanan tanıtıcı etiketleri çıkarmayın.

7.2. Uyumsuzlukları 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. Kabin 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. Depodaki yükseltgen gazlardan ve diğer yükseltgenlerden ayırın. Depo alanlarındaki tüm elektrikli cihazlar, potansiyel bir patlayıcı atmosfer riskine uygun olmalıdır.

Asetilen (çözünmüş)

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-002

Yayın tarihi: 17.08.2016

Revizyon tarihi:--

Versiyon: 0.0

7.3. Belirli son kullanımlar

Yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Asetilen (çözünmüş) (74-86-2)		
Bulgaristan	OEL TWA (mg/m ³)	20 mg/m ³
İsviçre	VME (mg/m ³)	1080 mg/m ³
İsviçre	VME (ppm)	1000 ppm

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri	: Uygun nitelikte genel ve yerel egzoz havalandırması sağlayın. Basınç altındaki sistemlerde düzenli olarak sızıntı kontrolü yapılmalıdır. Gaz dedektörleri, yalnızca alevlenir gaz/buhar salımı olasılığı varsa kullanılmalıdır. Bu madde, insan sağlığı veya çevresel etkileri açısından sınıflandırılmamıştır ve PBT veya vPvB değildir, yani bir maruziyet değerlendirmesi ya da risk karakterizasyonu gerekli değildir. Çalışanların müdahalesi gereken görevlerde, madde, doğru mesleki hijyen ve güvenlik prosedürleri uyarınca elleçlenmelidir. Öm. tadilat etkinlikleri için bir iş izni sistemi kullanmayı değerlendirin.
Elleğin korunması	: Gaz kaplarını elleçlerken iş eldivenleri giyin. EN 388 standardı - Mekanik risklere karşı koruyucu eldiven
Gözlerin korunması	: Yan siperli emniyet gözlükleri giyin. EN 166 standardı - Kişisel göz korunması - özellikler
Solumun yollarının korunması	: Gerekli değildir
Temal tehlikelere karşı koruma	: Gerekli değildir.
Çevresel maruziyet kontrolleri	: Atmosfere emisyonların kısıtlanması hakkında yerel mevzuatlara başvurun. Atık gaz antımı üzerine özel yöntemler için bkz. Kısım 13.
Diğer bilgiler	: Ateşe dayanıklı anti-statik güvenlik kıyafeti giymeyi değerlendirin. EN ISO 14116 standardı - Sınırlı alev yayıcı maddeler. EN ISO 1149-5 standardı - Koruyucu kıyafet: Elektrostatik özellikler. 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	: 26 g/mol
Renk	: Renksiz.
Koku	: Sarımsak gibi. Düşük derişimlerde zayıf uyan özellikleri.
Koku eşiği	: Koku eşiği öznel ve aşırı maruziyet konusunda uyarılmaya uygun değildir.
pH	: Uygulaması yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Kullanılabilir veriler yok
Bağıl buharlaşma hızı (eter=1)	: Gazlar ve gaz karışımları için geçerli değil.
Erime noktası	: -80.8 °C
Donma noktası	: -80.8 °C
Kaynama noktası	: -84 °C
Parlama noktası	: Gazlar ve gaz karışımları için geçerli değil.
Kritik sıcaklık	: 35 °C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: 305 °C
Bozunma sıcaklığı	: 635 °C
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı	: 44 bar(a)
50 °C'de buhar basıncı	: Uygulaması yok
Kritik basınç	: 6138 kPa
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Kullanılabilir veriler yok
Bağıl yoğunluk	: Uygulaması yok
Bağıl gaz yoğunluğu	: 0.9
Çözünürlük	: Su: 1185 mg/l
Log Pow	: 0.37

Asetilen (çözünmüş)

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-002

Yayın tarihi: 17.08.2016

Revizyon tarihi:--

Versiyon: 0.0

Viskozite, kinematik	: Uygulaması yok
Viskozite, dinamik	: Uygulaması yok
Patlayıcı özellikler	: Uygulaması yok
Oksitleyici özellikler	: Yok
Patlayıcı sınırlar	: 2.3 - 100 hac. %

9.2. Diğer bilgiler

Gaz grubu	: Çözünmüş gaz
Ek bilgiler	: Yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Aşağıdaki alt kısımlarda belirtilenler haricinde bir reaktivite tehlikesi yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Gözenekli bir kütle içinde desteklenen çözücü için çözünmüş. Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında kararlıdır (bkz. kısım 7).

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Yükseltgen maddelerle ile şiddetli tepkimeye girebilir. Hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Havasız ortamda bile patlayıcı tepkimeye girebilir. Yüksek sıcaklık ve/veya basınç altında ya da bir katalizör varlığında şiddetle ayrışabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içmeyin. Yüksek sıcaklık. Yüksek basınç.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bakır, gümüş ve cıva ile patlayıcı asetilidler oluşturur. %65'ten fazla bakır içeren alaşımlar kullanmayın. Hava, Oksitleyiciler. %43'ten fazla gümüş içeren alaşımlar kullanmayın. Uyumluluk hakkında daha fazla bilgi için ISO 11114'e başvurun.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bozunma ürünleri oluşması beklenmez.

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
Solumun 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

Asetilen (çözünmüş) (74-86-2)

Hydrocarbon	Evet
-------------	------

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Sınıflandırma ölçütleri sağlanmadı.
Su açısından akut toksisite	: Sınıflandırılmadı
Su açısından kronik toksisite	: Sınıflandırılmadı

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Asetilen (çözünmüş) (74-86-2)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hava içinde dolaylı fotoliz yoluyla hızla bozunur. Hidrolize uğramaz.
-----------------------------	---

Asetilen (çözünmüş)

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-002

Yayın tarihi: 17.08.2016

Revizyon tarihi:--

Versiyon: 0.0

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Asetilen (çözünmüş) (74-86-2)

Log Pow	Ekotoksikolojiye ilişkin Bölüm 12.1'ye bkz.
Biyobirikim potansiyeli	Düşük log Kow (log Kow <4) nedeniyle biyolojik olarak birikmesi beklenmez. Kısım 9'a başvurun.

12.4. Toprakta hareketlilik

Asetilen (çözünmüş) (74-86-2)

Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
Log Pow	Ekotoksikolojiye ilişkin Bölüm 12.1'ye bkz.
Ekoloji - toprak	Ürünün yüksek uçuculuğundan ötürü kara veya deniz kirliliğine yol açması beklenmez.

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	: Bu ürünün bilinen bir etkisi yoktur.
Küresel ısınmaya etkisi	: Bu ürünün bilinen bir etkisi yoktur.

KISIM 13: Bertarafetme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri





Atık işleme yöntemleri : Atmosfere salımını önleyin. Havayla patlayıcı bir karışım oluşturma riski bulunan yerlere boşaltmayın. Atık gaz, uygun bir hamaç ve geri patlama durdurucu yardımıyla yakılmalıdır. Yerel mevzuatlar veya işletim izinlerindeki emisyon seviyelerinin aşılmadığından emin olun. EIGA uygulama prensipleri Bel. 30 "Gazların Bertarafı" kaynağına başvurun, uygun bertaraf yöntemleri üzerine daha fazla bilgi için <http://www.eiga.org> adresinden indirilebilir.

Ek bilgiler : Silindiri, yalnızca tedarikçi aracılığıyla bertaraf edin. Silindir, bazı durumlarda asbest lifleri içeren ve bir çözücü ile doyurulmuş (aseton veya dimetilformamid) gözenekli bir malzeme içerir.

Tehlikeli atık kodları listesi (2001/118/AT sayılı Komisyon Kararı) : 16 05 04: Tehlikeli maddeler içeren basınçlı kaplarda gazlar (halonlar dahil).

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
1001	1001	1001	Uygulanamaz	1001
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
ASETİLEN, ÇÖZÜNMÜŞ	ACETYLENE, DISSOLVED	ACETYLENE, DISSOLVED		
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 1001 ASETİLEN, ÇÖZÜNMÜŞ (ACETYLENE, DISSOLVED), 2.1, (B/D)	UN 1001 ACETYLENE, DISSOLVED, 2.1			
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)				
2.1	2.1	2.1	Uygulanamaz	2.1
			Uygulanamaz	
14.4. Ambalajlama grubu				
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirlitici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

Asetilen (çözünmüş)

Güvenlik Bilgi Formu

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

SDS Ref.No: ALT-GBF-002

Yayın tarihi: 17.08.2016

Revizyon tarihi:--

Versiyon: 0.0

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 sımsıkı sabitlenmiş olduğundan emin olun, - Silindirin vanasının kapalı olduğundan ve sızdımadığından 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

Muhtelif : 4F
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 0
İstisnai miktar (ADR) : E0
Ambalaj talimatları (ADR) : P200
Ortak ambalajlara ilişkin özel hükümler (ADR) : MP9
Tank kodu (ADR) : PxBN(M)
Tanklar için özel hükümler (ADR) : TU17, TA4, TT9
Tanklı taşıma aracı : FL
Nakliye kategorisi (ADR) : 2
Özel nakliye hükümleri - Yükleme, boşaltma ve manutansiyon (ADR) : CV9, CV10, CV36
Ulaşım ile ilgili özel hükümler - İşletim (ADR) : S2
Tehlike no. (Kemler sayısı) : 239
Turuncu levhalar :

239

1001

Tünel kısıtlama kodu (ADR) : B/D
EAC kodu : 2SE

- Deniz taşımacılığı

Sınırlı miktarlar (IMDG) : 0
Hariç tutulan miktarlar (IMDG) : E0
Ambalaj talimatları (IMDG) : P200
EmS-No. (yangın) : F-D
N° FS (Dökülme) : S-U
Yükleme kategorisi (IMDG) : D
Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : Flammable gas with slight odour. Explosive limits: 2.1% to 80% Lighter than air (0.907). Rough handling and exposure to local heating should be avoided, since these conditions may result in delayed explosion. Empty cylinders should be carried with the same precautions as filled cylinders.

TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° : 116

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA) : E0
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Forbidden
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : Forbidden
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : Forbidden
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : Forbidden
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 200
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 15kg
Özel hükümler (IATA) : A1
ERG kodu (IATA) : 10L

Asetilen (çözünmüş)

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-002

Yayın tarihi: 17.08.2016

Revizyon tarihi:--

Versiyon: 0.0

- 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

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) : Listeli
Kenn-Nr. : 1182

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Kısım 8.2'ye başvurun
Bir CSA yürütülmüştür
Bu ürün için bir maruziyet değerlendirilmesi yürütülmesi gerekli değildir

KISIM 16: Diğer bilgiler

Eğitim tavsiyeleri : Operatörlerin alevlenlik tehlikesini kavradığından emin olun. Boğulma tehlikesi genellikle dikkatten kaçtığından işletmen eğitimi sırasında vurgulanmalıdır.

Diğer bilgiler : Bu Güvenlik Bilgi Formu, yürürlükteki Avrupa Birliği mevzuatlarına uygun şekilde hazırlanmıştır.

H ve EUH cümlelerinin tam metni:

Flam. Gas 1	Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 1
Press. Gas (Diss.)	Basınç altındaki gazlar : Çözünmüş gaz
H220	Çok kolay alevlenir gaz
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı : Cenk SERİN
Sertifika numarası : 01.42.09
Sertifika geçerlilik tarihi : 05.2018
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 geleceksse, tüm bileşenlerin özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır. Veriler, zaman zaman değiştirilebilir. Kullandığınız güvenlik bilgi formunun son sürüm olduğundan emin olun.

SDS AL TURKEY