

Güvenlik Bilgi Formu

acetylene (dissolved)

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Referans numarası: 001
Güncelleme tarihi: 30.11.22 y.
Şu sürümün yerine geçer: 29.07.21 y.
Kaçınıcı güncelleme olduğu: 16.0

Tehlike



KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı : acetylene (dissolved)
SDS no : 001
Diğer tanımlanma yolları : acetylene (dissolved)
CAS No : 74-86-2
EC No : 200-816-9
EC Liste No : 601-015-00-0
Kayıt-No. : 01-2119457406-36
Kimyasal formülü : C₂H₂

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Bilinen ilgili kullanımları : Tanımlanmış kullanımlar listesine ve bu güvenlik bilgi formunun ekindeki maruziyet senaryolarına bakın.
Tüketici kullanımı.
Perform risk assessment prior to use.
Tavsiye edilmeyen kullanımlar : Yok.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket bilgileri : SOL TK Teknik Gaz Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi
Barbaros mh, Deluxia Palace Sitesi D:65, Atasehir
ISTANBUL - TÜRKİYE
T +90 216 510 09 90
www.soltk.com.tr, www.sol.it/msds2/msds.asp
msd@sol.it

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası : +90 216 510 09 90

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

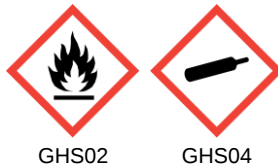
1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Fiziksel tehlikeler Alevlenir gazlar, Zararlılık Kategorisi 1A H220
Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 1A, Kimyasal Olarak Kararsız Gaz H220;H230
A
Basınç altındaki gazlar: Çözünmüş gaz H280

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



Güvenlik Bilgi Formu

acetylene (dissolved)

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Referans numarası: 001

Uyarı kelimesi (CLP)	: Tehlike
Zararlılık İfadeleri (CLP)	: H220 - Çok kolay alevlenir gaz. H280 - Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir. H230 - Hava olmadığında bile patlayıcı şekilde reaksiyon gösterebilir.
Önlem İfadeleri (CLP)	
- Korunma	: P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
- Müdahale	: P377 - Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin. P381 - Sızıntı olması halinde, tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.
- Depolama	: P403 - İyi havalandırılan yerde depolayın. P410+P403 - Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.
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.

2.3. Diğer zararlar

Yüksek derişimlerde boğucu.
These high concentrations are within the flammability range.
The substance/mixture has no endocrine disrupting properties.

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Adı	%	Madde /Karışımın kimliği	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
acetylene (dissolved)	100	CAS No: 74-86-2 EC No: 200-816-9 EC Liste No: 601-015-00-0 Kayıt-No.: 01-2119457406-36	Alev. Gaz 1A, H220 Alev. Gaz 1A - Kim. Kar. Gaz A, H220;H230 Basınc Gaz (Çözün.), H280

Asetilen, güvenlik nedenlerinden ötürü gaz kabında, aseton (Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek 3)) veya dimetilformamid (Alev. Sıvı 3, Ürem. 1B, Akut Toks. 4, Göz Tah. 2) içinde çözünmüştür. Asetilen gaz kabından çıkarıldığında, çözücünün buharı safsızlık olarak uzaklaştırılmıştır. Gaz içindeki çözücü buharı derişimi, asetilen sınıflandırmasını değiştirecek derişim sınırlarının altındadır. Dimetilformamid, gelecekte piyasaya sürüm ve kullanım açısından onaya tabi olması muhtemel Çok Yüksek Endişe Arz Eden Maddeler Listesi (SVHC) içindedir.

Silindir, kimi durumlarda asbest lifleri içeren gözenekli bir malzeme içerir. Asbest lifleri, gözenekli katı malzeme içinde enkapsüledir ve normal kullanım koşullarında açığa çıkmazlar. Bu silindirlerin bertarafı için bkz. Kısım 13.

Bu ürünün sınıflandırmasına etki edecek başka hiçbir bileşen veya safsızlık içermez.

3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Soluma	: Bağımsız solunum aparatı takıp mağduru kontamine olmayan alana götürün. Mağduru sıcak tutun ve dinlendirin. Bir doktor çağırın. Solunum durursa suni teneffüs uygulayın.
- Cilt teması	: Bu ürünün olumsuz bir etkiye sahip olması beklenmez.
- Göz teması	: Bu ürünün olumsuz bir etkiye sahip olması beklenmez.
- Yutma	: Yutma, potansiyel maruziyet yollarından biri kabul edilmez.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Yüksek derişimlerde boğulmaya neden olabilir. Semptomları arasında hareket/bilinç kaybı bulunur. Mağdur, boğulduğunun farkına varamayabilir.
Kısım 11'e başvurun.

Güvenlik Bilgi Formu

acetylene (dissolved)

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Referans numarası: 001

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Yok.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü gereç : Su spreyi veya sisi.
Kuru toz.
Karbondioksit.
Tercih edilen kontrol yöntemi, gaz kaynağının kesilmesidir.
Be aware of the risk of formation of static electricity with the use of CO2 extinguishers. Do not use them in places where a flammable atmosphere may be present.
- Uygun olmayan söndürücü gereç : Söndürmek için su püskürtmeyin.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Belirli zararlar : Yangına maruziyet, kapların delinmesine/patlamasına sebep olabilir.
- Tehlikeli yanma ürünleri : Karbon monoksit.

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 püskürtterek 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.
- Yangınla mücadele edenler için özel koruyucu donanım : 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.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Acil durum personeli olmayanlar için : Yerel acil durum planı uyarınca hareket edin.
Salımı durdurmaya çalışın.
Alanı boşaltın.
Ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.
Yeterli hava dolaşımı sağlandığından emin olun.
Rüzgarı karşınıza alın.
See section 8 of the SDS for more information on personal protective equipment.
- Acil durumda müdahale eden kişiler için : Açığa çıkan ürün derişimini takip edin.
Potansiyel olarak patlayıcı niteliğe sahip atmosfer riskini dikkate alın.
Havanın güvenli olduğu kanıtlanmadığı sürece alana girerken bağımsız solunum aparatı takın.
See section 5.3 of the SDS for more information.

6.2. Çevresel önlemler

Salımı durdurmaya çalışın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Alanı havalandırın.

Güvenlik Bilgi Formu

acetylene (dissolved)

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Referans numarası: 001

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 alkalilerin geri emilimini önleyin. Potansiyel olarak patlayıcı niteliğe sahip atmosfer riskini ve patlamaya dayanıklı ekipman ihtiyacını değerlendirin. Gaz girişini sağlamadan önce sistemdeki havayı boşaltın. Statik deşarja 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. 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. Ensure equipment is adequately earthed.
- Suyun, kap içine geri çekilmesi önlenmelidir. Basınç çokunu önlemek için vanayı yavaşça açın. Tedarikçinin kap elleçleme talimatlarına başvurun. Kabin içine geri beslemeye izin vermeyin. Silindirleri fiziksel hasardan koruyun; sürüklemeyin, yuvarlamayın, kaydırmayın veya düşürmeyin. Silindir içeriğinin tanımları için tedarikçi tarafından sağlanan tanıtıcı etiketleri çıkarmayın. 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 güçlükle karşılaşarsa kullanımı sonlandırın ve tedarikçi ile irtibata geçin. Her kullanımdan sonra ve boşken, hala ekipmana bağlı olsa bile kap vanasını kapatın. Kap vanaları ile emniyet tahliye cihazlarını asla onarmaya veya değiştirmeye kalkışmayın. Hasar görmüş vanalar derhal tedarikçiye bildirilmelidir. Kabin, teçhizat ile bağlantısı kesilir kesilmez vana çıkış kapakları veya tıkaçlarını ve temin edildiği durumlarda kap kapaklarını değiştirin. Kap vana çıkışlarını temiz ve özellikle yağ ve su gibi kirleticilerden uzak tutun. Asla bir silindirden/kaptan diğerine gaz nakletmeye kalkışmayın. Bir kabin basıncını arttırmak için asla doğrudan alev veya elektrikli ısıtma cihazları kullanmayın.

Gaz kabının güvenli elleçlenmesi

Güvenlik Bilgi Formu

acetylene (dissolved)

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Referans numarası: 001

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren 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.
Kaplari, 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.

7.3. Belirli son kullanımlar

Yok.

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

acetylene (dissolved) (74-86-2)	
DNEL: Türetilmiş Etki Gözlenmeyen Seviye (İşçiler)	
Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	2675 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	2675 mg/m ³

PNEC (Öngörülen Etki Gözlenmeyen Konsantrasyon) : Belirli değil.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun nitelikte genel ve yerel egzoz havalandırması sağlayın.
Ürün, kapalı bir sistemde elleçlenmelidir.
Basınç altındaki sistemlerde düzenli olarak sızıntı kontrolü yapılmalıdır.
Maruziyetin, (varsa) mesleki maruziyet sınırlarının altında olduğundan emin olun.
Gaz dedektörleri, yalnızca zehirli gaz salımı olasılığı varsa kullanılmalıdır.
Örn. tadilat etkinlikleri için bir iş izni sistemi kullanmayı değerlendirin.

8.2.2. Bireysel korunma tedbirleri, örn. kişisel koruyucu donanım

Ürünün kullanımına ilişkin risklerin değerlendirilmesi ve ilgili riskle eşleşen PPE seçimi için her iş alanında bir risk değerlendirmesi yürütülmeli ve belgelenmelidir. Aşağıdaki öneriler dikkate alınmalıdır:

Önerilen EN/ISO standartlarına uygun PPE seçilmelidir.

• Göz/yüz koruması

: Yan siperli emniyet gözlükleri giyin.

EN 166 standardı - Kişisel göz koruması - özellikler.

• Cilt koruması

- El koruması

: Gaz kaplarını elleçlerken iş eldivenleri giyin.

EN 388 standardı - Mekanik risklere karşı koruyucu eldiven.

- Diğer

: 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.

Güvenlik Bilgi Formu

acetylene (dissolved)

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Referans numarası: 001

- Solunum koruması : EN 137 standardı - Tam yüz maskesi bulunan bağımsız açık devreli sıkıştırılmış hava solunum aparatı.
Oksijen açısından fakir atmosferlerde bağımsız solunum aparatı (SCBA) veya pozitif basınçlı hava hattı bulunan maske kullanılmalıdır.
Bilinmeyen bir maruziyet beklenen durumlarda, örn. yükleme sistemlerinin bakım etkinlikleri sırasında bağımsız solunum aparatı önerilir.
- Isıl tehlikeler : Kullanım kesim/kaynak işlemi olduğunda uygun filtre lensli koruyucu gözlük giyin.

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Atmosfere emisyonların kısıtlanması hakkında yerel mevzuatlara başvurun. Atık gaz arıtımı üzerine özel yöntemler için bkz. Kısım 13.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	
- 20 °C ve 101.3 kPa'daki fiziksel hali	: Gaz.
- Renk	: Renksiz.
Koku	: Sarımsak gibi. Düşük derişimlerde zayıf uyarı özellikleri. Koku eşiği öznel ve aşırı maruziyet konusunda uyararak üzere uygun değildir.
Erime noktası / Donma noktası	: -80,8 °C
Kaynama noktası	: -84 °C
Alevlenirlik	: Çok kolay alevlenir gaz.
Alt patlama sınırı	: 2,3
Üst patlama sınırı	: 100
Parlama noktası	: Gazlar ve gaz karışımları için geçerli değil.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 305 °C
Ayrışma sıcaklığı	: Uygulaması yok.
pH	: Gazlar ve gaz karışımları için geçerli değil.
Viskozite, kinematik	: Güvenilir veri mevcut değil.
Su içinde çözünürlük [20°C]	: 1185 mg/l
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı [20°C]	: 44 bar(a)
Buhar basıncı [50°C]	: Uygulaması yok.
Density and/or relative density	: Uygulaması yok.
Relative vapour density (air=1)	: 0,9
Parçacık özellikleri	: Gazlar ve gaz karışımları için geçerli değil.

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlama sınırları	: 2,3 – 100 hac. %
Oksitleyici özellikler	: No oxidising properties.
- Oksijen eşdeğerlik katsayısı (Ci)	: Uygulaması yok.
Kritik sıcaklık [°C]	: 35 °C

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Molar kütle	: 26 g/mol
Diğer veriler	: 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 çözülmüş.
Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında kararlıdır (bkz. kısım 7).
Havasız ortamda bile patlayıcı tepkimeye girebilir.

Güvenlik Bilgi Formu

acetylene (dissolved)

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Referans numarası: 001

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

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

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içmeyin.
Yükleme sistemleri içinde nem oluşmasını önleyin.
Yüksek sıcaklık.
Yüksek basınç.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bakır, gümüş ve cıva ile patlayıcı asetitler 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. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite	: Asetilen, düşük soluma toksisitesine sahiptir, insanlarda kalıcı etki olmadan hafif ölçüde zehirlenme için LOAEC 100 000 ppm'dir (107.000 mg/m ³). Ağız veya cilt yolu toksisitesi üzerine bir veri yoktur (madde, oda sıcaklığında gaz formunda olduğundan çalışmalar teknik olarak geçerli değildir).
Cilt aşınması/tahrişi	: Bu ürünün bilinen bir etkisi yoktur.
Ciddi göz hasarı/tahrişi	: Bu ürünün bilinen bir etkisi yoktur.
Solunum yolu veya cilt hassaslaşması	: Bu ürünün bilinen bir etkisi yoktur.
Üreme hücresi mutajenitesi	: Bu ürünün bilinen bir etkisi yoktur.
Kanserojenlik	: Bu ürünün bilinen bir etkisi yoktur.
Üreme sistemi için zehirli: Fertilite	: Bu ürünün bilinen bir etkisi yoktur.
Üreme sistemi için zehirli: doğmamış çocuk	: Bu ürünün bilinen bir etkisi yoktur.
BHOT - Tek maruziyet	: Bu ürünün bilinen bir etkisi yoktur.
BHOT - Tekrarlı maruziyet	: Bu ürünün bilinen bir etkisi yoktur.
Aspirasyon zararı	: Gazlar ve gaz karışımları için geçerli değil.

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Diğer bilgiler	: The substance/mixture has no endocrine disrupting properties.
----------------	---

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Değerlendirme	: Sınıflandırma ölçütleri sağlanmadı.
EC50 48sa - Su piresi [mg/l]	: 242 mg/l
EC50 72sa - Algler [mg/l]	: 57 mg/l
LC50 96sa - balık [mg/l]	: 545 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunurluk

Değerlendirme	: Hava içinde dolaylı fotoliz yoluyla hızla bozunur. Hidrolize uğramaz.
---------------	--

Güvenlik Bilgi Formu

acetylene (dissolved)

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Referans numarası: 001

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Değerlendirme : Düşük log Kow (log Kow <4) nedeniyle biyolojik olarak birikmesi beklenmez.
Kısım 9'a başvurun.

12.4. Topraktaki mobilitesi

Değerlendirme : Ürünün yüksek uçuculuğundan ötürü kara veya deniz kirliliğine yol açması beklenmez.
Toprağa bölünmesi olası değildir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmelerinin sonuçları

Değerlendirme : PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmadı.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Değerlendirme : The substance/mixture has no endocrine disrupting properties.

12.7. Diğer olumsuz etkileri

Diğer olumsuz etkiler : Bu ürünün bilinen bir etkisi yoktur.
Ozon tabakası üzerinde etkisi : No effect on the ozone layer.
Küresel ısınmaya etkisi : Bu ürünün bilinen bir etkisi yoktur.

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Rehberlik gerekirse tedarikçi ile irtibata geçin.
Havayla patlayıcı bir karışım oluşturma riski bulunan yerlere boşaltmayın. Atık gaz, uygun bir hamlaç ve geri parlama durdurucu yardımıyla yakılmalıdır.
Birikmesinin tehlikeli olabileceği yerlere boşaltım yapmayın.
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.
Return unused product in original container to supplier.
16 05 04: Tehlikeli maddeler içeren basınçlı kaplarda gazlar (halonlar dahil).

Tehlikeli atık kodları listesi (2001/118/AT sayılı Komisyon Kararı)

13.2. Ek bilgiler

Silindiri, yalnızca tedarikçi aracılığıyla bertaraf edin. Silindir, bazı durumlarda asbest lifleri içeren ve bir çözücü ile doydurulmuş (aseton veya dimetilformamid) gözenekli bir malzeme içerir.
Atıklar için harici arıtma ve bertaraf işlemleri, yürürlükteki yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası veya ID numarası

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak
UN No. : 1001

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Karayolu/Demiryolu ile nakliye (ADR/RID) : ASETİLEN, ÇÖZÜNMÜŞ
Hava yolu ile taşıma (ICAO-TI / IATA-DGR) : Acetylene, dissolved
Deniz yolu ile taşıma (IMDG) : ACETYLENE, DISSOLVED

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Etiketleme



2.1 : Alevlenir gazlar.

Güvenlik Bilgi Formu

acetylene (dissolved)

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Referans numarası: 001

Karayolu/Demiryolu ile nakliye (ADR/RID)

Sınıflandırma kodu	: 2
Sınıflandırma kodu	: 4F
Zararlılık tanımlama numarası	: 239
Tünel kısıtlaması	: B/D - Tankla taşıma işlemleri: B, C, D ve E kategorilerindeki tünellerden geçiş yasaktır; Diğer taşıma işlemleri: D ve E kategorilerindeki tünellerden geçiş yasaktır

Hava yolu ile taşıma (ICAO-TI / IATA-DGR)

Sınıf / Böl. (Alt risk(ler))	: 2.1
------------------------------	-------

Deniz yolu ile taşıma (IMDG)

Sınıf / Böl. (Alt risk(ler))	: 2.1
Acil Durum Planı (EmS) - Yangın	: F-D
Acil Durum Planı (EmS) - Dökülme	: S-U

14.4. Ambalajlama grubu

Karayolu/Demiryolu ile nakliye (ADR/RID)	: Uygulaması yok.
Hava yolu ile taşıma (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Uygulaması yok.
Deniz yolu ile taşıma (IMDG)	: Uygulaması yok.

14.5. Çevresel zararlar

Karayolu/Demiryolu ile nakliye (ADR/RID)	: Yok.
Hava yolu ile taşıma (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Yok.
Deniz yolu ile taşıma (IMDG)	: Yok.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Ambalajlama talimat(lar)ı

Karayolu/Demiryolu ile nakliye (ADR/RID)	: P200.
Hava yolu ile taşıma (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Yolcu ve Yük Uçağı	: Forbidden.
Sadece Yük Uçağı	: 200.
Deniz yolu ile taşıma (IMDG)	: P200.

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. - Silindirin vanasının kapalı olduğundan ve sızdırmadığından emin olun. - Vana çıkışı somunu veya (temin edildiği durumlarda) tıkaçının düzgün yerleştirildiğinden emin olun. - Vana koruma cihazının (temin edildiği durumlarda) düzgün yerleştirildiğinden emin olun.
---------------------------------------	--

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulaması yok.

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

AB Mevzuatları

Kullanım kısıtlamaları	: Yok.
Diğer bilgiler, kısıtlamalar ve yasal hükümler	: PIC listesinde listelenmemiştir (AB 649/2012 sayılı Yönetmelik).
Seveso yönergesi: 2012/18/EU (Seveso III)	: Listeli.

Ulusal yönetmelikler

Mevzuat referansı	: Bütün yerel/ulusal yönetmeliklere uyulduğundan emin olun.
-------------------	---

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bir CSA yürütülmüştür.

Güvenlik Bilgi Formu

acetylene (dissolved)

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Referans numarası: 001

KISIM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri

: Revize güvenlik bilgi formu 453/2010 sayılı komisyon yönetmeliğine (EU) uygundur.

Kısaltmalar ve akronimler

: ATE - Akut Toksikite Tahmini.
CLP - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 1272/2008 sayılı EC Yönetmeliği.
REACH - 1907/2006 sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin EC Yönetmeliği.
EINECS: Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri.
CAS# - Kimyasal Kuramlar Servisi numarası.
PPE - Kişisel Koruyucu Ekipman.
LC50 - Bir test nüfusunun %50'si için Ölümcül Derişim.
RMM - Risk Yönetim Tedbirleri.
PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve Zehirli.
vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli.
BHOT Tek Mrz.: Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek Maruziyet.
CSA - Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi.
EN - Avrupa Standardı.
UN - Birleşmiş Milletler.
ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması.
IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
IMDG kodu - Tehlikeli Mallara ilişkin Uluslararası Denizcilik kodu.
RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat.
WGK - Su Zararlılık Sınıfı.
BHOT Tekr. Mrz.: Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı Maruziyet.
UFI : Unique Formula Identifier.
: Operatörlerin alevlenirlik tehlikesini kavradığından emin olun.
: Sınıflandırma, (EC) 1272/2008 CLP / (EC) 1999/45 DPD yönetmelikleri dahilindeki hesap yöntemlerine uygundur.
Key literature references and sources of data are maintained in EIGA doc 169 :
'Classification and Labelling Guide', downloadable at <http://www.Eiga.eu> .

Eğitim tavsiyeleri

Daha fazla bilgi

H ve EUH ifadelerinin tam metni	
Alev. Gaz 1A	Alevlenir gazlar, Zararlılık Kategorisi 1A
Alev. Gaz 1A - Kim. Kar. Gaz A	Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 1A, Kimyasal Olarak Kararsız Gaz A
Basınç Gaz (Çözün.)	Basınç altındaki gazlar: Çözünmüş gaz
H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H230	Hava olmadığında bile patlayıcı şekilde reaksiyon gösterebilir.
H280	Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

SORUMLULUK REDDİ

: Bu ürünü yeni bir işlem veya deneyde kullanmadan önce kapsamlı bir madde uyum ve güvenlik çalışması yürütülmelidir.
Bu belgede geçen ayrıntıların, basına intikal ettiği esnada doğru olduğu düşünülmektedir.
Bu belgenin hazırlanışında, her ne kadar gereken dikkat gösterildiyse de, kullanımından doğabilecek yaralanma ve maddi hasarlar için sorumluluk kabul edilemez.

Güvenlik Bilgi Formu

acetylene (dissolved)

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Referans numarası: 001

Güvenlik bilgi formu eki

Bu Ek, kayıtlı maddenin belirli kullanımlarına ilişkin Maruziyet Senaryolarını (ES) belgeler. ES, belirli her kullanımda çalışanlara ve çevreye maruziyetin kabul edilebilir sınırlar içinde tutulduğundan emin olmak için gereken SDS kısımları 7, 8, 11, 12 ve 13'te tarif edilenlerin yanısıra, çalışanlar ile çevreyi koruyucu önlemleri detaylandırır.

Ek - İçindekiler

Tanımlanmış Kullanımlar	MKS No	Kısa başlık	Sayfa
Karışımların basınçlı kaplarda formüle edilmesi	EIGA001-1	Endüstriyel kullanımlar, kapalı sınırlı koşullar	12
Basınçlı kaplarda aktarmalı dolum	EIGA001-1	Endüstriyel kullanımlar, kapalı sınırlı koşullar	12
Analiz ekipmanı kalibrasyonu	EIGA001-1	Endüstriyel kullanımlar, kapalı sınırlı koşullar	12
Kimyasal süreçlerde besi maddesi	EIGA001-1	Endüstriyel kullanımlar, kapalı sınırlı koşullar	12
Kaynaklama, kesme, ısıtma, eritme ve lehimleme için yakıt gazı.	EIGA001-1	Endüstriyel kullanımlar, kapalı sınırlı koşullar	12
Kaynaklama, kesme, ısıtma, eritme ve lehimleme için yakıt gazı.	EIGA001-2	Mesleki kullanımlar	15
Kaynaklama, kesme, ısıtma, eritme ve lehimleme için yakıt gazı.	EIGA001-3	Tüketici kullanımı.	18

Maruz kalma senaryosu

acetylene (dissolved)

Güvenlik bilgi formu eki

Referans numarası: 001

CAS No: 74-86-2 Ürün formu: Madde Fiziksel hali: Gaz

1. EIGA001-1: Endüstriyel kullanımlar, kapalı sınırlı koşullar

1.1. Başlık bölümü

Endüstriyel kullanımlar, kapalı sınırlı koşullar

MKS Ref.: EIGA001-1
Güncelleme tarihi: 02.12.19 y.

Kapsama giren süreçler, görevler, faaliyetler

Endüstriyel kullanımlar, farklı kapalı veya sınırlı sistemlerde ürün aktarımı ve ilgili laboratuvar etkinlikleri dahil

Çevre

Kullanım tanımlayıcı

CS1

İşçi

Kullanım tanımlayıcı

CS2

Değerlendirme yöntemi

ECETOC TRA 2.0

1.2. Maruz kalmayı etkileyen kullanım koşulları

1.2.1. Çevresel maruziyet kontrolü:

Ürün (eşya) özellikleri

Ürünün fiziksel şekli Bkz. SDS Kısım 9, Ek bilgi yok

Maddenin ürün içindeki derişimi ≤ 100 %

Kullanılan miktar, kullanım/maruz kalma sıklığı ve süresi (veya hizmet ömründen)

Neredeyse hiç salım olmadığı için tesis başına elleçlenen gerçek tonajın, bu senaryo için imisyonları beklenen şekilde etkilediği düşünülmez.

Emisyon Günleri (gün/yıl) 260

Teknik ve kurumsal koşullar ve önlemler

İşletimcilerin salımları en aza indirmek konusunda eğitimli olduğundan emin olun

Belediye arındırma istasyonuna ilişkin koşullar ve tedbirler

Atıksulara doğrudan salım olmadığı için atıksu emisyon kontrolleri geçerli değildir

Atıkların işlenmesine yönelik koşullar ve önlemler (eşya atıklar dahil)

Bkz. SDS Kısım 13

Maruz kalma senaryosu

acetylene (dissolved)

Güvenlik bilgi formu eki

Referans numarası: 001

CAS No: 74-86-2 Ürün formu: Madde Fiziksel hali: Gaz

Çevresel maruziyeti etkileyen diğer koşullar

Ek bilgi yok

1.2.2. İşçi maruz kalma kontrolü:

Ürün (eşya) özellikleri

Ürünün fiziksel şekli	Bkz. SDS Kısım 9, Ek bilgi yok
Maddenin ürün içindeki derişimi	≤ 100 %

Kullanılan (veya eşyalar içinde bulunan) miktar, kullanım/maruz kalma sıklığı ve süresi

Mesai başına elleçlenen gerçek tonajın, bu senaryo için maruziyeti beklenen şekilde etkilediği düşünülmez. Onun yerine, işlemin yürütüldüğü ölçek (endüstriyel vs mesleki) ile sınırlama/otomsayon seviyesi (PROClarda ve teknik koşullarda gözlemlendiği üzere), süreç içi emisyon potansiyelini belirleyen başlıca faktördür.

Maruz kalma süresi	≤ 8 saat/gün
Kapsanan azami frekans:	5 gün/hafta

Teknik ve kurumsal koşullar ve önlemler

See sections 2 and 7 of the SDS.	
Ürünü kapalı bir sistemde elleçleyin	
Tadilat işlemleri yürütülürken iyi bir genel veya denetimli havalandırma standardı uygulayın.	
İşletimcilerin maruziyetleri en aza indirmek konusunda eğitilmiş olduğundan emin olun	
RMM'leri denetlemekle yükümlü gözetimin yerinde olduğundan, doğru yönetildiğinden ve OC'lerin izlendiğinden emin olun	

Kişisel korunma, hijyen ve sağlık değerlendirmesine yönelik koşullar ve önlemler

Bkz. SDS Kısım 8.

İşçilerin maruz kalmasını etkileyen diğer koşullar

İç veya dış mekan kullanımı

1.3. Maruz kalma tahmini ve kaynağına atıf

1.3.1. Çevresel salım ve maruziyet:

Madde, insan sağlığına zararları veya çevresel etkileri açısından sınıflandırılmamıştır ve PBT veya vBvP değildir, yani maruziyet değerlendirmesi veya risk karakterizasyonu gerekli değildir.

Maruz kalma senaryosu

acetylene (dissolved)

Güvenlik bilgi formu eki

Referans numarası: 001

CAS No: 74-86-2 Ürün formu: Madde Fiziksel hali: Gaz

1.3.2. İşçi maruziyeti:

Madde, insan sağlığına zararları veya çevresel etkileri açısından sınıflandırılmamıştır ve PBT veya vBvP değildir, yani maruziyet değerlendirmesi veya risk karakterizasyonu gerekli değildir.

1.4. MKS ile belirlenmiş sınırlar çerçevesinde çalıştığını değerlendirmek için Altkullanıcı Rehberi

1.4.1. Çevre

Kılavuz - Çevre	RMM ve OC'lerin yukarıda tarif edildiği gibi veya onlara denk verimde olduğunu kontrol edin
-----------------	---

1.4.2. Sağlık

Kılavuz - Sağlık	RMM ve OC'lerin yukarıda tarif edildiği gibi veya onlara denk verimde olduğunu kontrol edin
------------------	---

Maruz kalma senaryosu

acetylene (dissolved)

Güvenlik bilgi formu eki

Referans numarası: 001

CAS No: 74-86-2 Ürün formu: Madde Fiziksel hali: Gaz

2. EIGA001-2: Mesleki kullanımlar

2.1. Başlık bölümü

Mesleki kullanımlar

MKS Ref.: EIGA001-2
Güncelleme tarihi: 02.12.19 ý.

Kapsama giren süreçler, görevler, faaliyetler

Mesleki kullanımlar, endüstriyel olmayan koşullarda ürün aktarımı dahil

Çevre

Kullanım tanımlayıcı

CS1

İşçi

Kullanım tanımlayıcı

CS2

Değerlendirme yöntemi

ECETOC TRA 2.0

2.2. Maruz kalmayı etkileyen kullanım koşulları

2.2.1. Çevresel maruziyet kontrolü:

Ürün (eşya) özellikleri

Ürünün fiziksel şekli

Bkz. SDS Kısım 9, Ek bilgi yok

Maddenin ürün içindeki derişimi

≤ 100 %

Kullanılan miktar, kullanım/maruz kalma sıklığı ve süresi (veya hizmet ömründen)

Ek bilgi yok

Teknik ve kurumsal koşullar ve önlemler

İşletimcilerin maruziyetleri en aza indirmek konusunda eğitimli olduğundan emin olun

Belediye arındırma istasyonuna ilişkin koşullar ve tedbirler

Ek bilgi yok

Atıkların işlenmesine yönelik koşullar ve önlemler (eşya atıklar dahil)

Bkz. SDS Kısım 13

Çevresel maruziyeti etkileyen diğer koşullar

İstenmeyen emisyonları önlemek için kapalı sistem kullanılmıştır

Maruz kalma senaryosu

acetylene (dissolved)

Güvenlik bilgi formu eki

Referans numarası: 001

CAS No: 74-86-2 Ürün formu: Madde Fiziksel hali: Gaz

2.2.2. İşçi maruz kalma kontrolü:

Ürün (eşya) özellikleri	
Ürünün fiziksel şekli	Bkz. SDS Kısım 9, Ek bilgi yok
Maddenin ürün içindeki derişimi	≤ 100 %

Kullanılan (veya eşyalar içinde bulunan) miktar, kullanım/maruz kalma sıklığı ve süresi

Mesai başına elleçlenen gerçek tonajın, bu senaryo için maruziyeti beklenen şekilde etkilediği düşünülmez. Onun yerine, işlemin yürütüldüğü ölçek (endüstriyel vs mesleki) ile sınırlama/otomsayon seviyesi (PROClarda ve teknik koşullarda gözlemlendiği üzere), süreç içi emisyon potansiyelini belirleyen başlıca faktördür.

Maruz kalma süresi ≤ 8 saat/gün

Kapsanan azami frekans: 5 gün/hafta

Teknik ve kurumsal koşullar ve önlemler

Ürünü kapalı bir sistemde elleçleyin

Tadilat işlemleri yürütülürken iyi bir genel veya denetimli havalandırma standardı uygulayın.

See sections 2 and 7 of the SDS.

İşletimcilerin maruziyetleri en aza indirmek konusunda eğitimli olduğundan emin olun

RMM'leri denetlemekle yükümlü gözetimin yerinde olduğundan, doğru yönetildiğinden ve OC'lerin izlendiğinden emin olun

Kişisel korunma, hijyen ve sağlık değerlendirmesine yönelik koşullar ve önlemler

Bkz. SDS Kısım 8.

İşçilerin maruz kalmasını etkileyen diğer koşullar

İç veya dış mekan kullanımı

2.3. Maruz kalma tahmini ve kaynağına atf

2.3.1. Çevresel salım ve maruziyet:

Madde, insan sağlığına zararları veya çevresel etkileri açısından sınıflandırılmamıştır ve PBT veya vBvP değildir, yani maruziyet değerlendirmesi veya risk karakterizasyonu gerekli değildir.

2.3.2. İşçi maruziyeti:

Madde, insan sağlığına zararları veya çevresel etkileri açısından sınıflandırılmamıştır ve PBT veya vBvP değildir, yani maruziyet değerlendirmesi veya risk karakterizasyonu gerekli değildir.

Maruz kalma senaryosu

acetylene (dissolved)

Güvenlik bilgi formu eki

Referans numarası: 001

CAS No: 74-86-2 Ürün formu: Madde Fiziksel hali: Gaz

2.4. MKS ile belirlenmiş sınırlar çerçevesinde çalıştığını değerlendirmek için Altkullanıcı Rehberi

2.4.1. Çevre

Kılavuz - Çevre	RMM ve OC'lerin yukarıda tarif edildiği gibi veya onlara denk verimde olduğunu kontrol edin
-----------------	---

2.4.2. Sağlık

Kılavuz - Sağlık	RMM ve OC'lerin yukarıda tarif edildiği gibi veya onlara denk verimde olduğunu kontrol edin
------------------	---

Maruz kalma senaryosu

acetylene (dissolved)

Güvenlik bilgi formu eki

Referans numarası: 001

CAS No: 74-86-2 Ürün formu: Madde Fiziksel hali: Gaz

3. EIGA001-3: Tüketici kullanımı.

3.1. Başlık bölümü

Tüketici kullanımı.

MKS Ref.: EIGA001-3
Güncelleme tarihi: 02.12.19 ý.

Kapsama giren süreçler, görevler, faaliyetler

Tüketici kullanımı.
Bir yakıt olarak kullanım.

3.2. Maruz kalmayı etkileyen kullanım koşulları

3.2.1. Çevresel maruziyet kontrolü:

Ürün (eşya) özellikleri

Ürünün fiziksel şekli	Bkz. SDS Kısım 9, Ek bilgi yok
Maddenin ürün içindeki derişimi	≤ 100 %

Kullanılan miktar, kullanım/maruz kalma sıklığı ve süresi (veya hizmet ömründen)

Ek bilgi yok

Belediye arındırma istasyonuna ilişkin koşullar ve tedbirler

Ek bilgi yok

Atıkların işlenmesine yönelik koşullar ve önlemler (eşya atıklar dahil)

Bkz. SDS Kısım 13

Çevresel maruziyeti etkileyen diğer koşullar

İstenmeyen emisyonları önlemek için kapalı sistem kullanılmıştır

3.2.2. Tüketici maruz kalma kontrolü:

Ürün (eşya) özellikleri

Ürünün fiziksel şekli	Bkz. SDS Kısım 9, Ek bilgi yok
Maddenin ürün içindeki derişimi	≤ 100 %

Maruz kalma senaryosu

acetylene (dissolved)

Güvenlik bilgi formu eki

Referans numarası: 001

CAS No: 74-86-2 Ürün formu: Madde Fiziksel hali: Gaz

Kullanılan (veya eşyalar içinde bulunan) miktar, kullanım/maruz kalma sıklığı ve süresi

Mesai başına elleçlenen gerçek tonajın, bu senaryo için maruziyeti beklenen şekilde etkilediği düşünülmez. Onun yerine, işlemin yürütüldüğü ölçek (endüstriyel vs mesleki) ile sınırlama/otomsayon seviyesi (PROClarda ve teknik koşullarda gözlemlendiği üzere), süreç içi emisyon potansiyelini belirleyen başlıca faktördür.

Maruz kalma süresi ≤ 8 saat/gün

Kapsanan azami frekans: 5 gün/hafta

Kişisel korunma ve hijyen dahil tüketicilere yönelik bilgilendirme ve davranışsal tavsiyelere ilişkin önlemler

Bkz. SDS Kısım 8.

Tüketici maruziyetini etkileyen diğer koşullar

İç veya dış mekan kullanımı

3.3. Maruz kalma tahmini ve kaynağına atıf

3.3.1. Çevresel salım ve maruziyet:

Madde, insan sağlığına zararları veya çevresel etkileri açısından sınıflandırılmamıştır ve PBT veya vBvP değildir, yani maruziyet değerlendirmesi veya risk karakterizasyonu gerekli değildir.

3.3.2. Tüketici maruziyeti:

Alt maruz kalma senaryosuna ilişkin bilgiler

Madde, insan sağlığına zararları veya çevresel etkileri açısından sınıflandırılmamıştır ve PBT veya vBvP değildir, yani maruziyet değerlendirmesi veya risk karakterizasyonu gerekli değildir.

3.4. MKS ile belirlenmiş sınırlar çerçevesinde çalıştığını değerlendirmek için Altkullanıcı Rehberi

3.4.1. Çevre

Kılavuz - Çevre RMM ve OC'lerin yukarıda tarif edildiği gibi veya onlara denk verimde olduğunu kontrol edin

3.4.2. Sağlık

Kılavuz - Sağlık RMM ve OC'lerin yukarıda tarif edildiği gibi veya onlara denk verimde olduğunu kontrol edin

Doküman sonu