

Güvenlik Bilgi Formu

Nitrogen (refrigerated)

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Referans numarası: 089B
Güncelleme tarihi: 15.12.22 y.
Şu sürümün yerine geçer: 26.04.21 y.
Kaçınıcı güncelleme olduğu: 8.0

Dikkat



KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı : Nitrogen (refrigerated)
SDS no : 089B
Diğer tanımlanma yolları : Nitrogen (refrigerated)
CAS No : 7727-37-9
EC No : 231-783-9
EC Liste No : ---

Kayıt-No. : REACH Ek IV/V'te listeli, kayıttan muaf.

Kimyasal formülü : N2

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.
Tasfiye gazı, seyreltme gazı, atıl hale getirme gazı.
Boşaltım.
Laboratuvar kullanımı.
Elektronik/fotovoltaik bileşenlerin imalatı için kullanım.
Kaynak işlemleri için koruyucu gaz.
Tıbbi uygulamalar.
Kullanımlar üzerinde daha fazla bilgi için tedarikçi ile irtibata geçin.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket bilgileri : SOL TK Teknik Gaz Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
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 : Basınç altındaki gazlar: Soğutulmuş sıvılaştırılmış gaz H281

Güvenlik Bilgi Formu

Nitrogen (refrigerated)

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Referans numarası: 089B

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)

:



GHS04

Uyarı kelimesi (CLP)

: Dikkat

Zararlılık ifadeleri (CLP)

: H281 - Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir.

Önlem ifadeleri (CLP)

- Korunma

: P282 - Soğuk yalıtım eldivenleri ve yüz kalkanı ile göz koruması kullanın. soğuk yalıtımlı eldivenler, göz koruyucu, yüz koruyucu.

- Müdahale

: P336+P315 - Donmuş parçaları ılık su ile çözdürün. Etkilenen alanı ovmayın. Hemen tıbbi yardım / gözetim isteyin.

- Depolama

: P403 - İyi havalandırılan yerde depolayın.

2.3. Diğer zararlar

Yüksek derişimlerde boğucu.

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Adı	%	Madde /Karışımın kimliği	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Nitrogen (refrigerated)	100	CAS No: 7727-37-9 EC No: 231-783-9 EC Liste No: --- Kayıt-No.: *1	Basınç Gaz (Soğu. Sıvı.), H281

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

*1: REACH Ek IV/V'te listeli, kayıttan muaf.

*3: Kayıt gerekli değil: İmal veya ithal edilen madde < 1t/y.

3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunma

: Bağımsız solunum aparatı takıp mağduru kontamine olmayan alana götürün. Mağduru sıcak tutun ve dinlendirin. Bir doktor çağırın. Solunum durursa suni teneffüs uygulayın.

- Cilt teması

: Soğuk ısırması halinde en az 15 dakika su püskürtün. Steril bir pansuman uygulayın. Tıbbi yardım alın.

- Göz teması

: Gözleri, en az 15 dakika boyunca suyla iyice yıkayın.

- 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.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Yok.

Güvenlik Bilgi Formu

Nitrogen (refrigerated)

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Referans numarası: 089B

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü gereç : Su spreyi veya sisi.
- 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 : 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.
Yangına maruziyet, kapların delinmesine/patlamasına sebep olabilir.
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.
- Yangınla mücadele edenler için özel koruyucu donanım : 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

- Salımı durdurmaya çalışın.
- Alanı boşaltın.
- Havanın güvenli olduğu kanıtlanmadığı sürece alana girerken bağımsız solunum aparatı takın.
- Koruyucu kıyafet kullanın.
- Yeterli hava dolaşımı sağlandığından emin olun.
- Kanalizasyona, bodrumlara ve iş çukurlarına veya birikmesinin tehlike doğurabileceği her alana girişini engelleyin.
- Yerel acil durum planı uyarınca hareket edin.
- Rüzgarı karşınıza alın.

6.2. Çevresel önlemler

- Salımı durdurmaya çalışın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Alanı havalandırın.
- Sıvı dökülmeler, yapı malzemelerinin kırılganlaşmasına yol açabilir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

- Ayrıca bkz. Kısım 8 ve 13.

Güvenlik Bilgi Formu

Nitrogen (refrigerated)

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Referans numarası: 089B

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 eğitimli kişilerce elleçlenmelidir. Gaz tesisatlarında basınç tahliye cihaz(lar)ı bulundurmaya değerlendirin. Gaz sisteminin, kulanımdan 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

- : Tedarikçinin kap elleçleme talimatlarına başvurun. Kabin içine geri beslemeye izin vermeyin. 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 kirleticilerden uzak tutun. Kabin, teçhizat ile bağlantısı kesilir kesilmez vana çıkış kapakları veya tıkaçlarını ve temin edildiği durumlarda kap kapaklarını değiştirin. Her kulanımdan sonra ve boşken, hala ekipmana bağlı olsa bile kap vanasını kapatın. Bir kabın basıncını arttırmak için asla doğrudan alev veya elektrikli ısıtma cihazları kullanmayın. Suyun, kap içine geri çekilmesi önlenmelidir.

7.2. Uyumsuzlukları 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 sızdırıp sızdırmadığı düzenli aralıklarla kontrol edilmelidir. Kabi 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

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

- Uygun nitelikte genel ve yerel egzoz havalandırması sağlayın. Basınç altındaki sistemlerde düzenli olarak sızıntı kontrolü yapılmalıdır. Boğucu gaz salımı olasılığı varsa oksijen dedektörleri 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: Sıvı sıçramalardan gözleri, yüzü ve cildi sakının. Önerilen EN/ISO standartlarına uygun PPE seçilmelidir.

Güvenlik Bilgi Formu

Nitrogen (refrigerated)

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Referans numarası: 089B

- Göz/yüz koruması : Yan siperli emniyet gözlükleri giyin.
Dolum yaparken veya aktarma bağlantılarını keserken koruyucu gözlük ve yüz siperi 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 : Kapları elleçlerken emniyet ayakkabıları giyin.
EN ISO 20345 standardı - Kişisel koruyucu donanım: Emniyet ayakkabısı.
- 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.
- Isıl tehlikeler : Dolum yaparken veya aktarma bağlantılarını keserken soğuk yalıtımlı eldiven giyin.
EN 511 standardı - Soğuk yalıtımlı eldivenler.

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Gerekli değildir.

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 sıvı.
Koku	: Koku ile uyarıcı özelliği yoktur. Koku eşiği öznel ve aşırı maruziyet konusunda uyarmak üzere uygun değildir.
Erime noktası / Donma noktası	: -210 °C -210 °C
Kaynama noktası	: -196 °C
Alevlenirlik	: Mevcut değil
Alt patlama sınırı	: Mevcut değil
Üst patlama sınırı	: Mevcut değil
Parlama noktası	: Gazlar ve gaz karışımları için geçerli değil.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygulaması yok.
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: Uygulaması yok.
Viskozite, kinematik	: Uygulaması yok.
Su içinde çözünürlük [20°C]	: 20 mg/l
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı [20°C]	: Uygulaması yok.
Buhar basıncı [50°C]	: Uygulaması yok.
Density and/or relative density	: Uygulaması yok.
Relative vapour density (air=1)	: 0,97
Parçacık özellikleri	: Uygulaması yok.

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlayıcı özellikler	: Uygulaması yok.
Patlama sınırları	: Alevlenmez.
Oksitleyici özellikler	: Yok.
Kritik sıcaklık [°C]	: -147 °C

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Molar kütle	: 28 g/mol
Buharlaştırma hızı	: Gazlar ve gaz karışımları için geçerli değil.
Gaz grubu	: Basınç Gaz (Soğ. Sıvı.).
Diğer veriler	: Gazı/buharı havadan ağırdır. Kapalı alanlarda birikebilir, özellikle zemin seviyesinde veya daha altında.

Güvenlik Bilgi Formu

Nitrogen (refrigerated)

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Referans numarası: 089B

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).

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Yok.

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

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yok.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite	: Bu ürünün bilinen toksikolojik bir etkisi yoktur.
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

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Değerlendirme	: Bu ürün ekolojik bir hasara yol açmaz.
EC50 48sa - Su piresi [mg/l]	: Mevcut veri yok.
EC50 72sa - Algler [mg/l]	: Mevcut veri yok.
LC50 96sa - balık [mg/l]	: Mevcut veri yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunurluk

Değerlendirme	: Bu ürün ekolojik bir hasara yol açmaz.
---------------	--

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Değerlendirme	: Bu ürün ekolojik bir hasara yol açmaz.
---------------	--

12.4. Topraktaki mobilitesi

Değerlendirme	: Bu ürün ekolojik bir hasara yol açmaz.
---------------	--

Güvenlik Bilgi Formu

Nitrogen (refrigerated)

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Referans numarası: 089B

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmelerinin sonuçları

Değerlendirme : PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmadı.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Değerlendirme :

12.7. Diğer olumsuz etkileri

Diğer olumsuz etkiler : Bitki örtüsüne don hasarı verebilir.
Ozon tabakası üzerinde etkisi : Yok.
Küresel ısınmaya etkisi : Yok.

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Özel tavsiyeler için tedarikçiyle irtibata geçin.
İyi havalandırılmış bir yerde atmosfere yayılabilir.
Birikmesinin tehlikeli olabileceği yerlere boşaltım yapmayın.
EİGA uygulama prensipleri Bel. 30 "Gazların Bertarafı" kaynağına başvurun, uygun bertaraf yöntemleri üzerine daha fazla bilgi için <http://www.eiga.org> adresinden indirilebilir.
Tehlikeli atık kodları listesi (2001/118/AT sayılı Komisyon Kararı) : 16 05 05: 16 05 04'te bahsedilenler dışındaki basınçlı kaplarda gazlar.

13.2. Ek bilgiler

Yok.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası veya ID numarası

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak
UN No. : 1977

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Karayolu/Demiryolu ile nakliye (ADR/RID) : AZOT, SOĞUTULMUŞ SIVI
Hava yolu ile taşıma (ICAO-TI / IATA-DGR) : NITROGEN, REFRIGERATED LIQUID
Deniz yolu ile taşıma (IMDG) : NITROGEN, REFRIGERATED LIQUID

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)

Etiketleme :



2.2 : Alevlenmez, zehirsiz gazlar.

Karayolu/Demiryolu ile nakliye (ADR/RID)

Sınıflandırma kodu : 2
Sınıflandırma kodu : 3A
Zararlılık tanımlama numarası : 22
Tünel kısıtlaması : C/E - Tankla taşıma işlemleri: C, D ve E kategorilerindeki tünellerden geçiş yasaktır; Diğer taşıma işlemleri: E kategorisindeki tünellerden geçiş

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

Sınıf / Böl. (Alt risk(ler)) : 2.2

Deniz yolu ile taşıma (IMDG)

Sınıf / Böl. (Alt risk(ler)) : 2.2
Acil Durum Planı (EmS) - Yangın : F-C
Acil Durum Planı (EmS) - Dökülme : S-V

14.4. Ambalajlama grubu

Karayolu/Demiryolu ile nakliye (ADR/RID) : Uygulaması yok.

Güvenlik Bilgi Formu

Nitrogen (refrigerated)

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Referans numarası: 089B

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) : P203.
Hava yolu ile taşıma (ICAO-TI / IATA-DGR)
Yolcu ve Yük Uçağı : 202.
Sadece Yük Uçağı : 202.
Deniz yolu ile taşıma (IMDG) : P203.

Nakliye için önleme yönelik tedbirler : Yük bölmesi ile sürücü kompartmanı ayrı olmayan araçlarda taşımaktan kaçının.
Araç sürücüsünün yükle 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 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.

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 : Bütün yerel/ulusal yönetmeliklere uyulduğundan emin olun.
PIC listesinde listelenmemiştir (AB 649/2012 sayılı Yönetmelik).
Seveso yönergesi: 2012/18/EU (Seveso III) : Kapsam dışında.

Ulusal yönetmelikler

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bu ürün için bir CSA yürütülmemiştir.

KISIM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri : Revize güvenlik bilgi formu 453/2010 sayılı komisyon yönetmeliğine (EU) uygundur.
Eğitim tavsiyeleri : Boğulma tehlikesi genellikle dikkatten kaçtığından işletmen eğitimi sırasında vurgulanmalıdır.
Daha fazla bilgi : Bu Güvenlik Bilgi Formu, yürürlükteki Avrupa Birliği mevzuatlarına uygun şekilde hazırlanmıştır.

H ve EUH ifadelerinin tam metni

Basınç Gaz (Soğu. Sıvı.)	Basınç altındaki gazlar: Soğutulmuş sıvılaştırılmış gaz
H281	Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir.

Güvenlik Bilgi Formu

Nitrogen (refrigerated)

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Referans numarası: 089B

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.

Doküman sonu