

Kısım I

Güvenlik Bilgi Formu

Kükürt hekzaflorür

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G Tarihi: 13 Aralık 2014, Sayı: 29204)

Hazırlanma Tarihi: 01.09.2006
Son Düzenleme Tarihi: 08.08.2017

GBF NO: 21

Sayfa Düzenleme
Sayısı: 3
1/16

Kısım II

1.BÖLÜM Madde / Karışımın ve Şirketin Dağıtıcının Kimliği

1.1. Madde / Karışımın Kimliği

Ürün Adı	Kükürt hekzaflorür
Kimyasal Formülü	SF ₆
Katalog Numarası	-
CAS-Numarası	2551-62-4
EC Numarası	219-854-2
REACH Kayıt Numarası	01-2119458769-17

1.2. Maddenin / Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Belirlenmiş Kullanımlar

Endüstriyel ve profesyonel olarak kullanılır. Kullanmadan önce risk değerlendirmesi yapın. Elektronik parça imalatında, metal iyileştirmelerinde, analiz cihazlarının kalibrasyonunda kullanılır.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tüketim amaçlı kullanım.

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firma Bilgisi : Linde Gaz A.Ş GOSB 300. Sokak PK : 41480 Gebze / Kocaeli
E-mail Adres : pazarlama@lindegaz.com.tr
Telefon : 0262 678 7400
: 0800 291 2911
Fax : 0262 678 7500

1.4. Acil Durum Telefon Numarası

Acil durum telefonu

Sağlık bakanlığı ulusal zehir danışma merkezi (UZEM) : 114

Kısım I

Güvenlik Bilgi Formu

Kükürt hekzaflorür

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G Tarihi: 13 Aralık 2014, Sayı: 29204)

Hazırlanma Tarihi: 01.09.2006
Son Düzenleme Tarihi: 08.08.2017

GBF NO: 21

Sayfa Düzenleme
Sayısı: 3
2/16

Kısım II

2. BÖLÜM Zararlılık Tanımlaması

2.1. Madde / Karışımın Sınıflandırılması

Tehlikeli Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkındaki Yönetmelik' e (R.G Tarih: 11 Aralık 2013, Sayı: 28848 (1. Mükerrer)) göre tehlikeli gaz olarak sınıflandırılmamıştır.

Basınç altındaki gazlar	Sıkıştırılmış gaz	H280 : Basınçlı gaz içerir, ısıtıldığında patlayabilir.
-------------------------	-------------------	---

2.2. Etiket Unsurları



Uyarı Kelimesi : Dikkat

Fiziksel Zararlılık İfadesi

H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
------	--

Depolama Önlem İfadesi

P403	iyi havalandırılan yerde depolayın.
------	-------------------------------------

2.3. Diğer Zararlar

Buharlaştıran sıvı ile temas soğuk yanığı veya doku donmasına neden olabilir.

Kısım I

Güvenlik Bilgi Formu

Kükürt hekzaflorür

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G Tarihi: 13 Aralık 2014, Sayı: 29204)

Hazırlanma Tarihi: 01.09.2006
Son Düzenleme Tarihi: 08.08.2017

GBF NO: 21

Sayfa Düzenleme
Sayısı: 3
3/16

Kısım II

3. BÖLÜM Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Kimyasal İsim	Kükürt hekzaflorür
INDEX NO	-
Cas- No	2551-62-4
EC No	219-854-2
Reach Kayıt No	01-2119458769-17
Safılık	%100

Bu bölümdeki maddenin saflığı yalnızca sınıflandırılması için kullanılır, ürünün gerçek saflığını temsil etmez.

3.2. Karışımlar

Ürün karışım olarak sınıflandırılmamıştır.

4. BÖLÜM İlk yardım Önlemleri

4.1. İlk yardım Önlemlerinin Açıklanması

Solunuma Etkileri

Yüksek konsantrasyonlarda boğulmaya neden olur. Semptomları bilinç kaybı ve uyuşukluktur. Hasta boğulduğunun farkında olmayabilir. Hasta derhal gazla kirlenmemiş bir alana götürülmelidir. Kurtarma personeline solunum cihazı bulunmalıdır. Hasta sıcak ve rahat tutulmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır. Solunum durmuşsa suni solunum uygulanmalıdır.

Göze Etkileri

Gözünüzü bol su ile yıkayın. Eğer lens takıyorsanız çıkardıktan sonra bol su ile yıkamaya devam edin. Gözlerin minimum 15 dakika gözün bol su ile yıkanması gerekmektedir. Sonrasında mutlaka yetkili bir kişiden tıbbi yardım isteyin. Eğer tıbbi yardım mümkün gözükmüyorsa 15 dakika ilave süre ile gözünüzü yıkamaya devam edin.

Deriye Etkileri

Buharlaştıran sıvının deriye teması soğuk yanığı veya dokunun donmasına sebep olabilir.

Kısım I

Güvenlik Bilgi Formu

Kükürt hekzaflorür

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G Tarihi: 13 Aralık 2014, Sayı: 29204)

Hazırlanma Tarihi: 01.09.2006
Son Düzenleme Tarihi: 08.08.2017

GBF NO: 21

Sayfa Düzenleme
Sayısı: 3
4/16

Kısım II

Yutma

Ürün oda sıcaklığında gaz halinde bulunduğundan potansiyel tehlike olarak görülmemiştir.

4.2. Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtilen ve Etkiler

Solunum durması. Buharlaştıran gaz ile temas soğuk yanığına neden olabilir.

4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Solunum durması. Uçucu gaz ile temas soğuk yanığına neden olabilir.

5. BÖLÜM Yangınla Mücadele Önlemleri**Genel**

Yangın ortamında kaldığı zaman tüp/başka cins kap, hararete bağlı artan basınçtan dolayı şiddetle patlayabilir.

5.1. Yangın Söndürücüler

Ürün yanıcı özellikte değildir. Uygun bir söndürücü kullanın.

5.2. Madde ve Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yangın esnasında tehlikeli bozunma ürünleri meydana gelebilir. Hidrojen florür, kükürt dioksit.

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Yangın anında mümkünse kaçağı engelleyin. Mümkünse tüpler güvenli ortama alınmalı veya güvenli bir bölgeden su püskürtülerek soğutma yapılmalıdır. Ekipler, yüz kalkanı, eldiven, lastik çizme ve kapalı alanlarda aleve dayanıklı giysi ve baret dahil olmak üzere standart koruyucu ekipman kullanılmalıdır. Kullanılacak kişisel koruyucu donanımlarda koruyucu giysi için EN 469, ayakkabı için EN 15090, eldiven için EN 659, baret için EN 443 ve solunum koruyucu için EN 137 standartları aranmalıdır.

Kısım I

Güvenlik Bilgi Formu

Kükürt hekzaflorür

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G Tarihi: 13 Aralık 2014, Sayı: 29204)

Hazırlanma Tarihi: 01.09.2006
Son Düzenleme Tarihi: 08.08.2017

GBF NO: 21

Sayfa Düzenleme
Sayısı: 3
5/16

Kısım II

6.BÖLÜM Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler**6.1. Kişisel Önlemler Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri**

Ortamı tahliye edin. Havalandırmanın yeterli olduğundan emin olun. Kanalizasyon, bodrum ve çukurlara girişleri engelleyin, bu alanlarda gaz birikmesi olabilir. Girdiğiniz alanda havalandırma yetersiz ise mutlaka solunum maskesi ve tüpünü takın. Solunum için EN 137 standartlı aparat kullanılmalıdır.

6.2. Çevresel Önlemler

Yayılmaya veya kaçağa karşı gerekli güvenlik önlemlerini alın.

6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Meteryaller

Ortamı havalandırın.

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Bölüm 8 ve 13'e atıfta bulunulmuştur.

7.BÖLÜM Elleçleme ve Depolama**7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler**

Yalnızca deneyimli ve gerekli eğitimi almış kişiler basınç altındaki gazları elleçlemelidir. Ürün için belirlenmiş uygun özelliklerdeki ekipmanlar kullanılmalıdır. Ürün endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun olarak elleçlenmelidir. Tüpleri fiziksel hasardan koruyun ve tüpleri yuvarlamaktan ve sürüklemekten kaçının. Tedarikçi firma tarafından tüp içeriğini belirten etiketi çıkartmayın veya yerini değiştirmeyin.

Tüpleri kısa bir mesafe için bile hareket ettirmek gerektiğinde uygun ekipmanlar kullanın (Forklift, taşıma arabası, transpalet vb.). Daima tüpleri dik konumda muhafaza edin. Kullanım olmadığında tüm vanalarını kapalı tutun. Gerekli havalandırma sağlayın. Tüp içine su girişi engellenmelidir. Tüp içine geri besleme olmadığından emin olun, özellikle su, asit ve alkalilerin girişi olmamalıdır. Tüpler 50 °C altında ve iyi havalandırılmış alanlarda saklanmalıdır. Tüplerin depolanması ile ilgili tüm yönetmelik ve yerel gereksinimler dikkate alınmalıdır. Tüp ile çalışma esnasında yiyecek ve içecek tüketilmesi ve sigara içilmesi sakıncalıdır. Asla kabin basıncını yükseltmek için doğrudan alev veya elektrikli ısıtıcı gibi cihazlar kullanmayın. Hasarlı vanalar hemen

Kısım I

Güvenlik Bilgi Formu

Kükürt hekzaflorür

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G Tarihi: 13 Aralık 2014, Sayı: 29204)

Hazırlanma Tarihi: 01.09.2006
Son Düzenleme Tarihi: 08.08.2017

GBF NO: 21

Sayfa Düzenleme
Sayısı: 3
6/16

Kısım II

tedarikçiye bildirilmelidir. Tüp valfi üzerinde kendiniz tamir yapmayın. Tüp ile vana çıkış kapaklarının bağlantısı kesildiğinde en kısa sürede bu ekipmanların değişimini sağlayın. Tüp valf çıkışlarını yağa ve suya karşı temiz tutun. Eğer uygulama esnasında herhangi bir zorluk yaşarsanız tüp vanasını kullanmayı bırakın ve tedarikçi ile iletişime geçin. Hiçbir zaman bir tüpten diğer tüpe gaz transferi yapmayın. Tüp vana muhafızları veya kapakları yerinde olmalıdır. 5 bar basınç altında tüpün içinde katı karbondioksit oluşabilir, bu durum koruyucu cihazları ve boru tesisatını engeller ve tüp içinde kuru buz oluşturur. İçerik olarak yanıcı veya patlayıcı maddeler içeren tüpler sıvı karbondioksit ile inert edilmemelidir.

7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Deplama İçin Koşullar

Tüpler korozyona müsait olan alanlarda depolanmamalıdır. Tüplerin genel durumları ve sızıntı durumları periyodik olarak kontrol edilmelidir. Tüp vana muhafazaları ve başlıkları yerinde olmalıdır. Tüplerin depolandığı alan yangın riskinden ve olası ısı kaynaklarından uzak tutulmalıdır.

7.3. Belirli son Kullanımlar

Uygulaması yoktur.

8. BÖLÜM Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Koruma

8.1. Kontrol Parametreleri

Maruziyet Sınır Değerleri :

DNEL Değerleri

Kritik içerik	Tür	Değer	Not
Kükürt hekzaflorür	Çalışan- nefes yoluyla-Uzun süreli-sistemik-soluma	77900 mg/m ³	-
	Çalışan- nefes yoluyla-Uzun süreli-lokal -soluma	77900 mg/m ³	-

PNEC Değerleri

Kritik içerik	Tür	Değer	Not
Kükürt hekzaflorür	Sucul (aralıklı)	1,5 mg/l	-
	Tatlı su	0,15 mg/l	-

Kısım I

Güvenlik Bilgi Formu

Kükürt hekzaflorür

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G Tarihi: 13 Aralık 2014, Sayı: 29204)

Hazırlanma Tarihi: 01.09.2006
Son Düzenleme Tarihi: 08.08.2017

GBF NO: 21

Sayfa Düzenleme
Sayısı: 3
7/16

Kısım II

	Sucul (tatlı su)	0,15 mg/l	
	Tatlı su – aralıklı	0,15 mg/l	

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

Uygun Mühendislik Kontrolleri

Bakım faaliyetleri için çalışma izni sistemi uygulanmalıdır. Boğucu gazların açığa çıktığında farkedilmesini sağlayacak bir oksijen dedektör sistemi kullanılmalıdır. Basınç altındaki sistemde düzenli olarak kaçak kontrol edilmelidir. Tercihen sızdırmaz bağlantı elemanları kullanılmalıdır. Ürünü kullanırken yiyecek içecek tüketilmemesi ve sigara içilmemesi önemlidir.

Kişisel Korunma

Her bir iş alanı için ürün kullanımı ve işe özel kişisel koruyucu donanım seçimi için risk değerlendirmesi yapılmalıdır. Solunum tüpü acil durumlar için hazırda bulundurulmalıdır.

Göz ve Yüz Koruma

Patlama veya sıvı sıçraması için EN 166 standartlarında iş gözlüğü veya tam yüz korumalı siper kullanılmalıdır. Gaz kullanımı esnasında iş gözlüğü takılmalıdır.

Cilt Koruma

Tüpler ile temas anında EN 388 standartlarında iş eldiveni kullanılmalıdır.

Çevre Koruma

Atık bertarafı için 13. Bölüme bakınız.

9. BÖLÜM Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel Durum	Gaz
Formu	Sıvılaştırılmış Gaz
Görünüm / Renk	Renksiz

Kısım I

Güvenlik Bilgi Formu

Kükürt hekzaflorür

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G Tarihi: 13 Aralık 2014, Sayı: 29204)

Hazırlanma Tarihi: 01.09.2006
Son Düzenleme Tarihi: 08.08.2017

GBF NO: 21

Sayfa Düzenleme
Sayısı: 3
8/16

Kısım II

Koku	Kokusuz
Ergime Noktası	-50,8 °C
Kaynama Noktası	-63,8 °C
Kritik Sıcaklık	31 °C
Alevlenebilirlik	Alevlenebilir değil.
Alevlenebilirlik Üst Değer	Uygulaması yok
Alevlenebilirlik Alt Değer	Uygulaması yok
Buhar Basıncı	21 Bar (20 °C)
Buhar Nemlilik	5
Bağıl Nemlilik	1,88 (- 50 °C)
Su içindeki Çözünürlüğü	31 mg/l
Bölme Katsayısı	1,68
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Uygulaması yok
Dinamik Viskozite	0,016 mPa.s (25 °C)
Patlama Özellikleri	Uygulaması yok
Oksidasyon Özellikleri	Uygulaması yok
Moleküler Ağırlık	146,06 g/mol (SF ₆)

9.2. Diğer Bilgiler

Gaz havadan ağırdır. Kapalı alanda ve özellikle zeminde birikebilir.

Kısım I

Güvenlik Bilgi Formu

Kükürt hekzaflorür

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G Tarihi: 13 Aralık 2014, Sayı: 29204)

Hazırlanma Tarihi: 01.09.2006
Son Düzenleme Tarihi: 08.08.2017

GBF NO: 21

Sayfa Düzenleme
Sayısı: 3
9/16

Kısım II

10. BÖLÜM Kararlılık ve Tepkime**10.1. Tepkime**

Tepkime tehlikesi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal Kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Yoktur.

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Yoktur.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Herhangi bir madde ile reaksiyona girmesi beklenmez.

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

Normal koşullar altındaki kullanım ve depolamalarda zararlı bozunma ürünleri meydana gelmez.

Kısım I

Güvenlik Bilgi Formu

Kükürt hekzaflorür

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G Tarihi: 13 Aralık 2014, Sayı: 29204)

Hazırlanma Tarihi: 01.09.2006
Son Düzenleme Tarihi: 08.08.2017

GBF NO: 21

Sayfa Düzenleme
Sayısı: 3
10/16

Kısım II

11. BÖLÜM Toksikolojik Bilgiler

Genel

Bu ürünün bilinen toksikolojik etkisi yoktur.

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksikite

Yüksek konsantrasyonlarda oksijen konsantrasyonunun normal seviyelerde olması halinde bile, hızlı dolaşım bozukluğuna neden olabilir. Semptomlar bilinç kaybı, baş ağrısı, bulantı, kusma ve ölüme yol açabilir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Eldeki verilere göre, sınıflandırma kriterleri tanımlanmamıştır.

Cilt aşınması/tahrişi

Eldeki verilere göre, sınıflandırma kriterleri tanımlanmamıştır.

Solunum yolları

Eldeki verilere göre, sınıflandırma kriterleri tanımlanmamıştır.

Tekrarlanmış doz toksisitesi

Kükürt hekzaflorür NOAEL (Fare (Dişi, Erkek) solunum) 302.687 mg/m³

Eşey hücre mutajenitesi

Eldeki verilere göre, sınıflandırma kriterleri tanımlanmamıştır.

Kanserojenite

Eldeki verilere göre, sınıflandırma kriterleri tanımlanmamıştır.

Üreme toksisitesi

Eldeki verilere göre, sınıflandırma kriterleri tanımlanmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Eldeki verilere göre, sınıflandırma kriterleri tanımlanmamıştır.

Kısım I

Güvenlik Bilgi Formu

Kükürt hekzaflorür

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G Tarihi: 13 Aralık 2014, Sayı: 29204)

Hazırlanma Tarihi: 01.09.2006
Son Düzenleme Tarihi: 08.08.2017

GBF NO: 21

Sayfa Düzenleme
Sayısı: 3
11/16

Kısım II

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Eldeki verilere göre, sınıflandırma kriterleri tanımlanmamıştır.

Aspirasyon zararı

Eldeki verilere göre, sınıflandırma kriterleri tanımlanmamıştır

12. BÖLÜM Ekolojik Bilgiler**12.1. Toksikite**

Bu üründen kaynaklanan ekolojik hasar bulunmamaktadır.

Akut Toksikite – Balık

Sülfür hekzaflorür LC 50 (Çeşitli, 96 sa): 236 mg/l

Mikroorganizmalar için Toksikite

Sülfür hekzaflorür EC 50 (Alg, 96 sa): 151 mg/l

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Gazlar ve gaz karışımları için uygulaması yoktur.

12.3. Biyobirikim Potansiyeli

Ürünün ayrışması beklenir ve bir su ortamında uzun süre devam etmesi beklenmez.

12.4. Toprakta Hareketlilik

Yüksek uçuculuktan dolayı, ürün toprak ya da su kirliliğine neden olma ihtimali yoktur.

Kısım I

Güvenlik Bilgi Formu

Kükürt hekzaflorür

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G Tarihi: 13 Aralık 2014, Sayı: 29204)

Hazırlanma Tarihi: 01.09.2006
Son Düzenleme Tarihi: 08.08.2017

GBF NO: 21

Sayfa Düzenleme
Sayısı: 3
12/16

Kısım II

12.5. Pbt ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmıştır.

12.6. Diğer Olumsuz Etkiler

Global ısınma potansiyeli: 22.800

Florlu sera gazı içerir. Fazla miktarda deşarj olduğunda sera gazı etkisine katkıda bulunabilir.

13. BÖLÜM Bertaraf Etme Bilgileri

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Tüpte/başka cins kapta kalan gaz veya kullanılmayan gaz havaya atılmamalıdır. Lokal direktiflerde belirtildiği gibi atık bertarafı yapılmalıdır.

14. BÖLÜM Taşımacılık Bilgileri

ADR

14.1. Un Numarası : UN 1080

14.2. Uygun Un Taşımacılık Adı : Sülfür hekzaflorür

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları

Sınıf : 2

Etiket Bilgisi : 2.2

Zararlılık Numarası (ADR) : 20

Tünel Kısıtlama Kodu : (C/E)

Kısım I

Güvenlik Bilgi Formu

Kükürt hekzaflorür

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G Tarihi: 13 Aralık 2014, Sayı: 29204)

Hazırlanma Tarihi: 01.09.2006
Son Düzenleme Tarihi: 08.08.2017

GBF NO: 21

Sayfa Düzenleme
Sayısı: 3
13/16

Kısım II

14.4. Ambalajlama Grubu :

14.5. Çevresel Zararlar : Uygulaması yoktur.

14.6. Kullanıcı için Özel Önlemler : -

RID

14.1. Un Numarası : UN 1080

14.2. Uygun Un Taşımacılık Adı : Sülfür hekzaflorür

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları

Sınıf : 2

Etiket Bilgisi : 2.2

14.4. Ambalajlama Grubu : -

14.5. Çevresel Zararlar : Uygulaması yoktur.

14.6. Kullanıcı için Özel Önlemler : -

IMDG

14.1. Un Numarası : UN 1080

14.2. Uygun Un Taşımacılık Adı : Sülfür hekzaflorür

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları

Sınıf : 2.2

Etiket Bilgisi : 2.2

Kısım I

Güvenlik Bilgi Formu

Kükürt hekzaflorür

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G Tarihi: 13 Aralık 2014, Sayı: 29204)

Hazırlanma Tarihi: 01.09.2006
Son Düzenleme Tarihi: 08.08.2017

GBF NO: 21

Sayfa Düzenleme
Sayısı: 3
14/16

Kısım II

EmS : F-C , S-V

14.4. Ambalajlama Grubu :

-

14.5. Çevresel Zararlar :

Uygulaması yoktur.

14.6. Kullanıcı için Özel Önlemler :

-

IATA

14.1. Un Numarası :

UN 1080

14.2. Uygun Un Taşımacılık Adı :

Sülfür hekzaflorür

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları

Sınıf : 2.2

Etiket Bilgisi : 2.2

14.4. Ambalajlama Grubu :

-

14.5. Çevresel Zararlar :

Uygulaması yoktur.

14.6. Kullanıcı için Özel Önlemler :

-

Yolcu ve Kargo Uçağı : İzin verilir.

Yalnız kargo uçağı : İzin verilir.

14.7. MARPOL 73/78 EK 2 ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık

Uygulaması yoktur.

Kısım I

Güvenlik Bilgi Formu

Kükürt hekzaflorür

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G Tarihi: 13 Aralık 2014, Sayı: 29204)

Hazırlanma Tarihi: 01.09.2006
Son Düzenleme Tarihi: 08.08.2017

GBF NO: 21

Sayfa Düzenleme
Sayısı: 3
15/16

Kısım II

Diğer Bilgiler

Sürücü bölümünden ayrılmamış alanda tüpün taşınmasına engel olun. Sürücünün potansiyel tehlikelerin bilincinde olduğundan ve acil durum veya kaza anında ne yapması gerektiğini bildiğinden, tüpler transfer edilmeden önce tüplerin güvenli koşullarda olduğundan, tüp vanalarının kapalı olduğundan ve herhangi bir kaçak bulunmadığından, gerekli olan durumlarda tüp koruma başlıklarının veya kapaklarının doğru takıldığından, ortam havalandırmasının yeterli olduğundan ve uyulması gereken yönetmeliklerden emin olun.

15. BÖLÜM Mevzuat Bilgileri

15.1. Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ve "AB mevzuatında" öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

16. BÖLÜM Diğer Bilgiler

Son revizyon tarihi: 08.08.2017

Revizyon Açıklaması

Yeni yönetmeliğe göre revize edilmiştir.

H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

Tüm ulusal ve uluslararası mevzuatın gözden geçirildiğine emin olunmalıdır. Yeni bir proste veya uygulamada kullanılmadan önce malzemelerin yanma dayanım ve güvenlik testlerinin yapılması gereklidir. Yeterli havalandırma yapıldığından emin olunmalıdır.

Kısım I

Güvenlik Bilgi Formu

Kükürt hekzaflorür

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G Tarihi: 13 Aralık 2014, Sayı: 29204)

Hazırlanma Tarihi: 01.09.2006
Son Düzenleme Tarihi: 08.08.2017

GBF NO: 21

Sayfa Düzenleme
Sayısı: 3
16/16

Kısım II

Solunum cihazı ve tüp kullanıcılarına eğitim verilmelidir. Boğulma tehlikesi genellikle gözden kaçtığından operasyon eğitimi sırasında bu konu vurgulanmalıdır. Kullanıcıların potansiyel tehlikeleri anladığından emin olunmalıdır.

Basınç altındaki gazlar	Sıkıştırılmış gaz	H280 : Basınçlı gaz içerir, ısıtıldığında patlayabilir.
-------------------------	-------------------	---

Bu belgenin hazırlanışında mümkün olduğunca özen gösterilmesine rağmen Linde olarak herhangi bir garanti verilmesi ve burada bulunan bilgilerin doğru ve eksiksiz olmalarına ilişkin bir iddiada bulunulması söz konusu değildir.

Bu bilgilerin kullanıcının amaçlarına uygunluğu ile ilgili veya kullanımından doğan sonuçlardan dolayı Linde hiçbir sorumluluk kabul etmez. Gerçek ve/veya tüzel kişiler buradaki bilgilerin kendi özel amaçlarına uygunluğu konusunda kendileri karar vermelidir.

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen:

Özgür Çom

GBF Sertifika Numarası : GBF-A-0-2379

Belge Tarihi : 29.06.2016

Belge Geçerlilik Süresi : 29.06.2019