

## Güvenlik Bilgi Formu

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı	: KARBONDİOKSİT (Gaz Halinde)
Kimyasal adı	: Karbondioksit
EC No	: 204-696-9
CAS No	: 124-38-9

#### 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Endüstriyel ve profesyonel olarak kullanılır. Gıda endüstrisinde yemeklerin soğutulmasında ve dondurulmasında kullanılır. Çözünülebilirliği sayesinde aynı zamanda bütün içeceklerin içinde köpük oluşması için seçilen bir üründür. Farklı kullanım alanları olarak aerosolde itici gaz olarak, karışımlar için dengeleyici gaz olarak kullanılır. Biyosidal kullanımlarda, kalibrasyon gazı olarak, kimyasal bileşimlerde, yanma, erime proseslerinde ve yangın söndürücü gaz olarak kullanılmaktadır.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Endüstriyel amaçlı üretilmiş ürün tıbbi uygulamalarında veya gıda uygulamaları için uygun değildir.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Tedarikçi İletişim	AKÇABURGAZ MAH. 3139 SK. A BLOK NO:4 ESENYURT/İST TEL:0212 623 05 50-51 www.songaz.com.tr info@songaz.com.tr
Temas kişisi iletişim	0533 073 63 09

#### 1.4. Acil telefon numarası

Ülke/Bölge	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, T.C. Sağlık Bakanlığı	Sağlık Mahallesi Adnan Saygun Cad. No:55 Sıhhiye Çankaya 06430 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

### BÖLÜM 2: Zararların tanımı

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Basınç altındaki gazlar : Sıkıştırılmış gaz H280

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

## 2.2. Etiket bilgileri

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS04

Uyarı kelimesi (SEA) :

Dikkat

Zararlılık ifadeleri (SEA) :

H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

Önlem ifadeleri (SEA) :

P410+P403 - Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.

## 2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Kimyasal adı

: Karbondioksit

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma
Karbondioksit	CAS No: 124-38-9 EC No: 204-696-9	100	Basınç Gaz (Sıkış.), H280

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

### 3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel ilkyardım müdahaleleri

: Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri

: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.

Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri

: Bu üründen kaynaklanan yan etkiler beklenmemektedir.

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri

: Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.

Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri

: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler

: İnsan veya hayvan sağlığına etkilerine dair bilinen uygun bir veri olmamasına karşın bu maddenin solunum için tehlike arz etmesi beklenir.

Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler

: Normal koşullarda yok. Sıvılaştırılmış gaz ile temas soğuk ısırmasına neden olabilir.

Gözle teması takiben semptomlar/etkiler

: Normal koşullarda yok. Sıvılaştırılmış gaz ile temas ciddi göz lezyonlarına yol açabilir.

Yutmayı takiben semptomlar/etkiler

: Normal koşullarda yok.

### 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük.  
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Tazyikli su kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Yangın tehlikesi yoktur.  
Patlama tehlikesi : Doğrudan patlama tehlikesi yoktur.  
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri : Yangınla, güvenli bir mesafe ve korunaklı bir konumdan mücadele edin. Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin.  
Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Genel tedbirler : Güvenli ise sızıntıyı durdurun.

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin.  
Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın.

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".  
Acil durum planları : Gereksiz personeli tahliye edin. Güvenli ise sızıntıyı durdurun.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

### 6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sınırlama için : Sızıntıyı mümkünse risk almadan durdurun.  
Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıklar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

#### Güvenli elleçleme için önlemler

- : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. 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.

#### Hijyen ölçütleri

- : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

### 7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

#### Teknik tedbirler

- : Serin, iyi havalandırılmalı bir yerde ısıdan uzakta saklayın.

#### Saklama koşulları

- : Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılan yerde depolayın.

#### Ambalaj malzemeleri

- : Ürünü daima orijinal kabı ile aynı malzemeden yapılmış kaplarda muhafaza edin.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

#### Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolü

#### Uygun mühendislik kontrolleri

- : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

#### Kişisel koruyucu donanım

- : Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin.

#### Ellerin korunması

- : Koruyucu eldivenler

#### Gözlerin korunması

- : Koruyucu gözlükler

#### Cilt ve vücudun korunması

- : Uygun koruyucu kıyafet giyin

#### Solunum yollarının korunması

- : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

#### Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



#### Çevresel maruziyet kontrolleri

- : Çevreye verilmesinden kaçının.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

#### Fiziksel hali

- : Gaz (sıvılaştırılmış)

#### Görünüm

- : Renksiz gaz

#### Renk

- : Renksiz

#### Koku

- : Kokusuz

#### Koku eşiği

- : Mevcut veri yok

pH	: 3,2-3,7
Buhar basıncı	: 45,1 bar( 10 °C )
Erime noktası	: - 56,6 °C
Kritik Sıcaklık	: - 31 °C
Kaynama noktası	: -78,5 °C
Parlama noktası	: Uygulaması yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygulaması yok
Süblimleşme noktası	: -78,5 °C
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulaması yok
Buhar nemlilik	: 1,522 (21 °C)
Bağıl nemlilik	: 1,512 (-56,5 °C )
Çözünürlük (su)	: 2900 mg/l (25 °C) Bölme katsayısı, 0,83
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: 0,07-0,02 mPa.s (20 °C)
Patlayıcı özellikler	: Uygulaması yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

## 9.2. Diğer bilgiler

Gaz,havadan ağırdır. Kapalı alanda ve özellikle zeminde birikebilir

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (solunum yolu ile)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Ciltte Aşınma/Tahriş	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Aspirasyon zararı	: Uygulanmaz

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Ekoloji - genel	: Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Cas No: 124-38-9

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
-----------------------------	------------------------

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Cas No: 124-38-9

Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok
-------------------------	-----------------------

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Cas No: 124-38-9

Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
-----------------------	-----------------------

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Tamamlayıcı bilgi yok

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**






Ozon	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Diğer olumsuz etkiler	: Tamamlayıcı bilgi yok

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri**

Bölgesel atık düzenlemesi	: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Atık işleme yöntemleri	: İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler	: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Ek bilgiler	: Boş kapları tekrar kullanmayın.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
1013	1013	1013	1013	1013
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi</b>				
KARBON DİOKSİT	CARBON DIOXIDE	Carbon dioxide	KARBON DİOKSİT	KARBONDİOKSİT
<b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>				
UN 1013 KARBON DİOKSİT, 2.2, (C/E)	UN 1013 CARBON DIOXIDE, 2.2	UN 1013 Carbon dioxide, 2.2	UN 1013 KARBON DİOKSİT, 2.2	UN 1013 KARBONDİOKSİT, 2.2
<b>14.3. Taşımacılık zararları</b>				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
				
<b>14.4. Ambalaj grubu</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır Denizi kirleticisi: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

### 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR)	: 2A
Özel hükümler (ADR)	: 378, 392, 584, 653, 662
Sınırlı miktarlar (ADR)	: 120ml
İstisnai miktarlar (ADR)	: E1
Paketleme talimatları (ADR)	: P200
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	: MP9
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: (M)
Tank kodu (ADR)	: PxBN(M)
Tanklar için özel hükümler (ADR)	: TA4, TT9
Tanklı taşıma aracı	: AT
Taşıma kategorisi (ADR)	: 3
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR)	: CV9, CV10, CV36
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	: 20

Turuncu levhalar

: **20**  
**1013**

Tünel sınırlama kodu (ADR)

: C/E

**Deniz taşımacılığı**

Özel hükümler (IMDG) : 378, 392  
Sınırlı miktarlar (IMDG) : 120 ml  
İstisnai miktar (IMDG) : E1  
Ambalaj talimatları (IMDG) : P200  
EmS-No. (yangın) : F-C  
N° FS (Dökülme) : S-V  
Yükleme kategorisi (IMDG) : A  
Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : Liquefied, non-flammable gas. Heavier than air (1.5). Cannot remain in the liquid state above 31°C.

**Hava taşımacılığı**

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E1  
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) : 200  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 75kg  
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 200  
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 150kg  
Özel hükümler (IATA) : A202  
ERG kodu (IATA) : 2L

**İç sularda gemi nakliyesi**

Sınıflandırma kodu (ADN) : 2A  
Özel hükümler (ADN) : 378, 392, 584, 653, 662  
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 120 ml  
İstisnai miktar (ADN) : E1  
Ekipman gerekli (ADN) : PP  
Mavi koni/işık sayısı (ADN) : 0

**Demiryolu taşımacılığı**

Sınıflandırma kodu (RID) : 2A  
Özel hükümler (RID) : 378, 392, 584, 653, 662  
Sınırlı miktarlar (RID) : 120ml  
İstisnai miktar (RID) : E1  
Ambalaj talimatları (RID) : P200  
Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP9  
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) : (M)  
RID tanklar için tank kodları (RID) : PxBN(M)  
RID tanklar için özel hükümler (RID) : TA4, TT9, TM6  
Nakliye kategorisi (RID) : 3

Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma : CW9, CW10, CW36  
ve elleçleme (RID)  
Ekspres koli (RID) : CE3  
Tehlike tanımlama N° (RID) : 20

**14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık**

Uygulanmaz

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****15.1.1. Ulusal yönetmelikler**

28 Ocak 2023 tarihli ve 32087 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Bazı Zararlı Kimyasalların İhracatı ve İthalatı Hakkında Yönetmelik  
29 Kasım 2019 tarihli ve 30963 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik  
1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği  
2 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik  
11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik  
12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik  
6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik  
24 Nisan 2019 tarihli ve 30754 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik  
30 Haziran 2012 tarihli ve 28339 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu

KKDİK Ek-17 (Kısıtlama Listesi)

KKDİK Ek-17 kısıtlaması yoktur

ÖBK Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

ÖBK Yönetmeliğinde (R.G. 28.01.2023 - 32087) listelenmemiştir

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirlenmeler)

AR, Kalıcı Organik Kirlenmeler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir

Uçucu Organik Bileşikler

Tamamlayıcı bilgi yok

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

Diğer Mevzuatlar

Tamamlayıcı bilgi yok

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi**

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler	
ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOİ	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
KOİ	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
EN	Avrupa Standardı
IARC	Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
OEL	Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Atık su arıtma tesisi
ThOD	Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)
TLM	Ortalama Tolerans Sınırı
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
B.B.B.	Başka Biçimde Belirtilmedikçe

Kisaltmalar ve akronimler	
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

H ve EUH ifadelerinin tam metni	
Basınç Gaz (Sıkış.)	Basınç altındaki gazlar : Sıkıştırılmış gaz
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:	
Sertifika numarası	NBC04.99.06
Sertifika geçerlilik tarihi	03/12/2029

#### Güvenlik Bilgi Formu (GBF), Türkiye

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

Bu belgenin hazırlanışında mümkün olduğunca özen gösterilmesine rağmen SONGAZ 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 SONGAZ hiçbir sorumluluk kabul etmez. Gerçek ve/veya tüzel kişiler buradaki bilgilerin kendi özel amaçlarına uygunluğu konusunda kendileri karar vermelidir.