

KISIM 1

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi :08.03.2017
		Yeni Düzenleme Tarihi : 08.03.2017
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu :0
		Sayfa No 1/8
Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014–29204 no lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
Form No:19	Madde/Karışımın adı: Kükürt dioksit (Basınçlı Gaz)	

KISIM 2

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Maddenin/Karışımın Kimliği

Ürün adı: Kükürt dioksit

Formülü: SO₂

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kalibrasyon gazı.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici/ithalatçı/dağıtıcı şirket : Hat Sınai ve Tıbbi Gazlar Anonim Şirketi

Adres : Fethiye Cad. No: 8/2 41040 İzmit KOCAELİ

Telefon : +90 262 351 25 10-14

Faks : +90 262 351 24 66

E-posta adresi : info@hatgrup.com

İlgili Kişi : Erhan YÜKSEK

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefonu : 114 UZEM

2 Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Fiziksel Zararlılık : Basınç Gaz H280

Toksikolojik Zararlılık : Akut Tok. 3 H331
Cilt Aşnd. 1B H314

Çevresel Zararlılık : Uygulaması yok

2.2 Etiketleme Unsurları



GHS04

GHS05

GHS06

Zararlılık İşaretleri :

Uyarı İfadesi : Tehlike

Zararlılık İfadesi : H280: Basınç altındaki gazlar; basınçlı gaz içerir, ısıtıldığında patlayabilir.

H331: Akut Toksikite 3; solunması halinde toksiktir.

H314: Cilt Aşındırıcı 1B; Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem İfadeleri : P260: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P264: Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın.


P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P271: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P301+P330+P331: YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

KISIM 1

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi :08.03.2017
		Yeni Düzenleme Tarihi : 08.03.2017
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu :0
		Sayfa No 2/8
Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014–29204 no lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
Form No:19	Madde/Karışımın adı: Kükürt dioksit (Basınçlı Gaz)	

P303+P361+P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P304+P340: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P321: Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P363: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P403+P233: İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

P405: Kilit altında saklayın.

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

P501: İçeriği/kabı ... bertaraf edin.

2.3 Diğer Zararlar

Uygulaması yok

3 Bileşimin içeriği hakkında bilgi

3.1 Maddeler / 3.2 Karışım

Karışım.

Maddenin adı	EC No.	Cas No.	İçerik %	Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu	Zararlılık ifadesi kodu	Bileşenle ilgili diğer bilgiler(Özel Konst. Sınır Değerleri, M-faktörleri)
Kükürt dioksit	231-195-2	7446-09-5	% 100	Basınç Gaz Akut Tok. 3 Cilt Aşnd. 1B	H280 H331 H314	

4 İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması


Soluma : Mağduru temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda tutun. Solunum durmuşsa solunum aparatı kullanın ya da suni teneffüs yapın. Hemen tıbbi yardım/tavsiye alın.

Cilt ve Göz Teması: Kontamine kıyafetleri derhal çıkartın. Cildi su/duş ile yıkayın. Kontamine kıyafetleri tekrar kullanmadan iyice yıkayın. Hemen tıbbi yardım/tavsiye alın. Göz temasında gözü bol su ile en az 15 dakika yıkayın. Mümkünse kontakt lens varsa çıkarın. Temizlemeye devam edin. Hemen tıbbi yardım/tavsiye alın.

Yutma : Yutma, potansiyel bir maruz kalma yolu olarak düşünülmemelidir.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solunması halinde toksiktir. Solunum yollarında koroziftir. Cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açabilir.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi :08.03.2017
		Yeni Düzenleme Tarihi : 08.03.2017
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu :0
		Sayfa No 3/8
Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014–29204 no lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
Form No:19	<u>Madde/Karışımın adı:</u> Kükürt dioksit (Basıncı Gaz)	

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Kendinizi iyi hissetmezseniz tıbbi yardım alın. Solunumda zorlanıyorsa oksijen verin.

5 Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : su spreyi ya da sisi

Uygun olmayan söndürücü maddeler : söndürücü olarak su jeti kullanmayın

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Ürün yanıcı değildir. Isınması durumunda silindirlerin basıncı artacağından yaralanmaları ya da yangın riskini arttırabilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Mümkünse, ürün akışını durdurun.
- Çevreleyen yangınlar için uygun yangın kontrol önlemlerini kullanın.
- Yangına ve ısı radyasyonuna maruz kalması gaz haznelerinin bozulmasına neden olabilir. Uygun korumalı bir yerden su sisi kullanarak soğutun.
- Mümkünse alev dumanlarını yok etmek için su spreyi veya sis kullanın.
- Yangın söndürürken standart koruyucu kıyafet ve ekipman kullanın.

6 Kaza sonrası yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Standart koruyucu kıyafet ve ekipman kullanın.
- Alanı tahliye edin.
- Yeterli havalandırmayı sağlayın.
- Yayılan ürün konsantrasyonunu gözlemleyin.
- Ateşlemeye neden olabilecek kaynakları uzaklaştırın.

6.2 Çevresel önlemler

- Yayılmayı durdurmaya çalışın.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Alanı havalandırın. Yerel yönetmeliklere göre temizliğini sağlayın.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Ayrıca bölüm 8 ve 13'e bakınız

7 Elleçleme ve Depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Sadece bu ürün için uygun olarak belirlenmiş, sıcaklık ve basıncı destekleyen ekipman kullanın. Şüphenez olduğunda gaz tedarikçinizle irtibata geçin.
- Sadece tecrübeli ve bilgisi olan personel tarafından elleçleme yaptırın.
- Elleçleme iyi endüstriyel hijyen ve güvenlik talimatlarına göre yapılmalıdır.
- Elleçleme sırasında sigara içmeyin.
- Zarar görmüş vana tespit edilirse hemen tedarikçiye raporlandırın.
- Silindir vana çıkışlarını kontamine parçacıklardan, yağ ve sudan arındırılmış yerde tutun.

KISIM 1

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi :08.03.2017
		Yeni Düzenleme Tarihi : 08.03.2017
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu :0
		Sayfa No 4/8
Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014–29204 no lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
Form No:19	Madde/Karışımın adı: Kükürt dioksit (Basıncılı Gaz)	

- Her kullanımdan sonra vanayı kapatın.
- Tüpler işletme içinde nakledilirken vanaları kapalı ve kapakları takılı olarak nakledilmelidir. Kısa mesafe olsa bile silindirin taşınmasında uygun taşıyıcı kullanılmalıdır. Tüpler kapağından ve ventilinden kaldırılarak taşınmamalıdır.
- Nakil esnasında tüpler yan yatırılmamalı, tercihen dik vaziyette, araç ile nakledilirken de bağlı formatta nakledilmelidir.
- Silindir basıncını yükseltmek için asla direkt alev ya da elektrikli ısıtıcı kullanmayın.
- Gazları bir silindirden diğerine transfer etmeyin.
- Uygun bir yöntemle (sabun köpüğü, kaçak tespit solüsyonu vb.) gaz kaçaqları kontrol edilmelidir. Tüpü kullanıma sokmadan önce, sisteme geri besleme olmamasına dikkat edilmelidir.
- Kullanımı tamamlandıktan sonra üzerine boş yazılı bir etiket yapıştırılıp, depoya götürülmelidir. Tüpler takoz, rulo, mesnet vs. gibi amaçlar için kullanılmamalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Tüpler; paslanmaya ve sert havaya karşı korunaklı, çok iyi havalandırılmış bir sahada depolanmalıdır.
- Silindirleri dikey pozisyonda depolayın ve olası fiziksel zararlardan koruyun.
- Depolama esnasında tüp sıcaklığının – 40 °C'nin altına inmeyecek, 52 °C'nin üstüne çıkmayacak şekilde önlem alınmalıdır. Tüpler ventilasyonu iyi olan bir alanda depolanmalıdır.
- Tüpler yangın riskinden ayrı ve ısı/tutuşturucu kaynaklardan uzak bir yerde muhafaza edilmelidir. Depolama sahası temiz tutulmalı ve yalnızca yetkili personel girebilmelidir. Depolama sahası uygun tehlike uyarıcı işaretlerle işaretlenmelidir.
- Depolanın tüpler, devrilmeyecek ve yuvarlanmayacak şekilde tutulmalıdır. Tüp valfleri sıkıca kapatılmalı ve koruyucu kapakları yerinde olmalıdır.
- Dolu ve boş tüpler ayrı ayrı depolanmalı ve ilk önce eski stok kullanılacak şekilde dolu tüpler ayarlanmalıdır.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bakınız Bölüm 1.2

8 Maruz kalma kontrolleri /kişisel Korunma:


8.1 Kontrol parametreleri

ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	0,25 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	13 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	5 ppm

8.2 Maruz kalma kontrolleri

- Sistemde sızıntı olmaması için düzenli olarak kontrolleri yapılmalıdır.
- Kullanım sırasında toksik sızıntı ihtimaline karşı alarm detektörü kullanılmalıdır.
- Yeterli genel ve bölgesel havalandırma sağlanmalıdır.
- Solunum sistemi korunması: Ortam oksijen seviyesi %21'in altına düşmesi durumlarında solunum cihazları ile destek önerilir.
- Ellerin korunması: İş eldivenleri
- Gözlerin korunması: Göz yanlarına kadar korumalı, güvenlik gözlükleri veya yüz siperi
- Cilt ve vücudun korunması: Uygun iş kıyafetleri ile bütün vücut kapalı olmalıdır, çelik burunlu iş ayakkabısı.

KISIM 1

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi :08.03.2017
		Yeni Düzenleme Tarihi : 08.03.2017
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu :0
		Sayfa No 5/8
Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014–29204 no lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
Form No:19	Madde/Karışımın adı: Kükürt dioksit (Basıncı Gaz)	

9 Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş

Fiziksel hali(20°C / 101.3kPa) : Gaz

Renk	: Renksiz
Koku	: Keskin kokusu vardır.
pH (20°C)	: Uygulanabilir değil
Molekül ağırlığı (g/mol)	: 64,06 g/mol
Kaynama noktası	: -8,95 °C
Erime noktası	: -75,5 °C
Kritik sıcaklık	: 158,65 °C
Kritik basınç	: 7884 kPa
Parlama noktası	: Uygulanabilir değil
Buharlaştırma oranı	: Uygulanabilir değil
Parlama aralığı	: Uygulanabilir değil
Buhar basıncı (21°C)	: 343.3589132 kPa
Bağıl yoğunluk, gaz	: 2,28 Havadan daha ağır.
Suda çözünürlük	: Uygulanabilir değil
Log K _{ow}	: Uygulanabilir değil
Log K _{ow}	: Uygulanabilir değil
Viskozite (20°C)	: Uygulanabilir değil
Patlayıcı özellik	: Uygulanabilir değil
Oksitleyici özellik	: Yoktur

9.2 Diğer Bilgiler

Gaz / buhar havadan daha ağır olduğundan kapalı alanlarda, özellikle zemin seviyesinde veya altında birikim olabilir.

10 Kararlılık ve Tepkime:

- 10.1 Tepkime** : Aşağıdaki alt bölümlerde açıklanan etkileri dışında hiçbir tepkime tehlikesi yoktur.
- 10.2 Kimyasal zararlılık** : Normal koşullarda kararlıdır.
- 10.3 Zararlı tepkime olasılığı** : Yoktur.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar:** Bazlar ve kostik maddeler.
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler:** Kuvvetli bazlar.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri** : Tavsiye edilen depolama ve elleçleme koşullarında zararlı bozunma ürünü oluşmaz.

11 Toksikolojik bilgiler:

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite: Bu ürün için toksikolojik etkisi yoktur.

Fare inhalasyonu: LC₅₀: 1260 ppm/4sa


Cilt hasarı/tahrişi: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açabilir.

Ciddi göz hasarı/tahrişi: Ciddi göz hasarına yol açabilir.

Solunum yolları ya da cilt hassaslaştırıcı: Solunması halinde toksiktir. Solunum yolları için koroziftir.

Kanserojenite: Bu ürün için bilinen etkisi yoktur.

KISIM 1

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi :08.03.2017
		Yeni Düzenleme Tarihi : 08.03.2017
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu :0
		Sayfa No 6/8
Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014–29204 no lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
Form No:19	Madde/Karışımın adı: Kükürt dioksit (Basıncı Gaz)	

Eşey hücre mutajenitesi: Bu ürün için bilinen etkisi yoktur.

Üreme toksisitesi-Doğurganlık: Bu ürün için bilinen etkisi yoktur.

Üreme toksisitesi-Doğmamış çocuk: Bu ürün için bilinen etkisi yoktur.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma: Bu ürün için bilinen etkisi yoktur.

Belirli hedef organ toksisitesi-tekrarlı maruz kalma: Bu ürün için bilinen etkisi yoktur.

Aspirasyon zararı: Gazlar ve gaz karışımları için uygulanabilirliği yoktur.

12 Ekolojik Bilgi:

12.1 Toksikite: Ek bilgi yoktur.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik: Uygun veri yoktur.

12.3 Biyobirikim potansiyeli: Uygun veri yoktur.

12.4 Toprakta hareketlilik: Uygun veri yoktur.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

12.6 Diğer olumsuz etkiler: Ozon tabakasına etkisi yoktur.

Bu ürünün küresel ısınmaya yönelik bilinen ekolojik bir etkisi yoktur.

13 Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Yerel yönetmelikler gereğince bertarafını sağlayın.

Birikimi tehlikeli olabilecek yerlere boşaltmayın.

Danışmaya ihtiyaç duyulduğunda tedarikçinizle irtibata geçin.

14 Taşımacılık Bilgileri:

14.1 UN Numarası: UN1079

14.2 Uygun UN taşımacılık adı: UN1079 SÜLFÜR DİOKSİT

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 2.3 ZEHİRLİ GAZLAR

Zararlılık Etiketleri(DOT): 8-KOREZİF

14.4 Ambalajlama grubu: -

14.5 Çevresel zararlar: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ DEĞİL

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: -

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık: Bilgi bulunmamaktadır.

Deniz Taşımacılığı

UN Numarası(IMDG): 1079

Uygun UN Taşımacılık adı(IMDG): UN1079 SÜLFÜR DİOKSİT

Sınıflandırma(IMDG): 2-GAZLAR


Hava Taşımacılığı

UN Numarası(IATA): 1079

Uygun UN Taşımacılık adı(IATA): UN1079 SÜLFÜR DİOKSİT

Sınıflandırma(IATA): 2

KISIM 1

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi	:08.03.2017
		Yeni Düzenleme Tarihi	: 08.03.2017
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	:0
		Sayfa No	7/8
Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014–29204 no lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.			
Form No:19	<u>Madde/Karışımın adı:</u> Kükürt dioksit (Basınçlı Gaz)		

15 Mevzuat Bilgileri:

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Kimyasalların Envanteri ve Kontrolü Hakkında Yönetmelik

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Atık Yönetmeliği

Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

16 Diğer Bilgiler:

Güncelleme

İlk kez hazırlanmıştır. Bu GBF 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı GBF yönetmeliğine göre hazırlanmıştır.

Kısaltmalar

GBF: Güvenlik Bilgi Formu

UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi

ACGIH STEL: Devlet Endüstriyel Hijyenistlerin Amerikan Konferansı Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı

OSHA PEL : İş Güvenliği ve Sağlık Yönetimi Hava Kirliliği Standartları İzin Verilen Maruz Kalma Sınırı

Akut.Tok.: Akut Toksikite

Aşnd: Aşındırıcı

Anahtar Bilgi Kaynakları

Doğruluğuna güvendiğimiz kaynaklar kullanılmıştır.

Zararlılık İfadeleri

H280: Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

H331: Solunması halinde toksiktir.

H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Hazırlayan

Adı Soyadı: Can ERTUĞRUL

İletişim Bilgileri: +90 262 351 25 10

Belge No: 01.161.05


Belge Geçerlilik Tarihi: 02.08.2021

Bu güvenlik bilgi formu ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dâhilinde düzenlenmiştir. Bu dokümanda verilen bilgiler için mevcut en iyi bilgiler temel alınmıştır. Bu bilgiler sadece belirlenmiş madde/karışım için geçerlidir ve bu madde/karışımın diğer maddelerle/karışımlarla karıştırılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

Bu dokümanda verilen bilgiler ürünün özellikleri için bir garanti/teminat oluşturmaz ve yasal bir bağlayıcı anlaşma/akdi bir hukuki ilişki özelliği taşımaz. Bu belge teknik belgeleri tamamlar ancak onların yerine konulamaz. Verilen bilgiler yayınlandığı tarihte var olan bu ürün ile ilgili bilgilerimizi esas alır. İyi niyete dayanılarak verilmiştir. Hat Sınai ve Tıbbi Gazlar A.Ş. tarafından üretilmemiş benzer malzemeler için Hat Sınai ve Tıbbi Gazlar A.Ş. sorumluluk kabul etmez.

Ürünün taşınmasında gerekli tüm tedbirleri almak kullanıcının kendi sorumluluğundadır. Bahsi geçen zorunlu yönetmelikler yalnızca kullanıcıya tehlikeli ürünlerin kullanımı ile ilgili zorunlu yükümlülüklerini yerine getirmesine yardımcı olma amaçlıdır.

KISIM 1

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi :08.03.2017
		Yeni Düzenleme Tarihi : 08.03.2017
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu :0
		Sayfa No 8/8
Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014–29204 no lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.		
Form No:19	<u>Madde/Karışımın adı:</u> Kükürt dioksit (Basınçlı Gaz)	

İşbu güvenlik bilgi formu ayrıntılı olarak dikkate alınmalıdır. Kullanıcıyı burada mevcut olmayan, kendisinin tek başına sorumluluğu olduğu ürünün kullanım ve saklanması ile ilgili, diğer yasal yükümlülüklerinden alıkoymaz. Maddenin güvenilirliği ile ilgili bir garanti belgesi niteliği taşımaz.