



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

3-F YANGIN SÖNDÜRME VE SOĞUTMA KİMYASALI

Hazırlama Tarihi : 15.06.2021

Düzenleme Sayısı: 0

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

SDS No

: GBF - 3685

1- MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1- Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı Yangın söndürme ve soğutma kimyasalı

1.2- Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımı Yangın söndürme ve soğutma kimyasalı

Tavsiye edilmeyen kullanımları Bilgi mevcut değildir.

1.3- Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Firma Adı 3F Yangın Söndürme Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti.

Adresi Doğu Mah. Vargün Sok. No: 4/A Pendik/İstanbul

Telefon +90 530 039 15 30

E-mail mg.teknoloji@hotmail.com

Güvenlik Hakkında Bilgi Veren

Muhammet GENCER

1.4- Acil durum telefon numarası

Firma Danışma +90 530 039 15 30

Acil İlk Yardım Merkezi 112

Zehir Danışma Merkezi 114

İtfaiye 110



2- ZARARLARIN TANIMLANMASI

2.1- Madde veya karışımın sınıflandırılması:

11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği uyarınca:

Bu ürün, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre herhangi bir zarar sınıfında sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

- Hiçbir tehlike işareti ile işaretlenmemiştir.

2.2- Etiket unsurları

11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği uyarınca:

11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği uyarınca ürünü tehlikeli madde olarak etiketlemeye gerek yoktur.

2.3- Diğer zararlar

Önemli bir zarar mevcut değildir.

3- BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1- Maddeler

Uygulanamaz.

3.2- Karışımlar

İhtiva ettiği maddeler:



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

YANGIN SÖNDÜRME VE SOĞUTMA KİMYASALI

Hazırlama Tarihi : 15.06.2021

Düzenleme Sayısı: 0

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

SDS No

: GBF - 3685

Madde veya Bileşik	EC No	CAS No.	İçerik, %	Sınıflandırma
Aluminyum gliserat	-	12182-48-8	> 42	Sınıflandırılmamıştır.
Sakkaroz	200-334-9	57-50-1	4	Sınıflandırılmamıştır.
Aktivatör	-	-	4	Ürm. Sist. Tok. 1B, H360FD
Gliserin	200-289-5	56-81-5	2	Sınıflandırılmamıştır.
Demineralize su	231-791-2	7732-18-5	< 40	Sınıflandırılmamıştır.

Ek bilgi: Konu ile ilgili H cümlelerinin tam metni 16. bölümde verilmektedir.

4- İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1- İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Göz ile temas:

Eğer madde göze girdi ise bol su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Cilt ile temas:

Maddenin deriye temas ettiği yerleri bol su ile yıkayınız.

Eğer ciltte iritasyon ve yanma gözlemlenirse hemen doktorunuza başvurunuz.

Soluma:

Eğer sarhoşluk, respiratuar iritasyon, baş dönmesi, mide bulantısı veya baş ağrısı gözlemlenirse derhal derhal doktorunuza başvurunuz.

Yutma:

Tedavi önerisi için hemen zehir kontrol merkezini veya doktoru arayın. Hasta yutabilirse ağır ağır bir bardak su içirin. Zehir kontrol merkezi veya doktor tarafından aksi söylenmedikçe hastanın kusmasına izin vermeyin. Hastayı kusturmayın. Bilinci yerinde olmayan hastaya ağızdan herhangi birşey vermeyin.

Doktor için notlar:

Muhtemel mukoza tahribatı mide suyu kullanımının tedavi için olmadığını gösterir. Dolaşım şoku, solunum depresyonu ve kasılmalara karşı önlem alınması gerekebilir. İyot yutulması, asafiksi ile aspirasyon pnömisi, pulmoner ödem ve şok, kusma ve kanlı ishal glottis ödemi gibi koroziyel etkilere neden olabilir. MSS renal toksisite koroziyel gastroenterit görünebilmektedir. Kusma olabilir.

4.2- Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilinmemektedir.

4.3- Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5- YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1- Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler

Bu ürünün kendisi yangın söndürücü olarak kullanılmaktadır.

5.2- Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Madde yanarken veya ısıtıldığında zararlı gazlar/buharlar oluşturabilir. Yanma sonucu ayrıışan ürünlere maruz kalmak, sağlık için zararlı olabilir.



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

YANGIN SÖNDÜRME VE SOĞUTMA KİMYASALI

Hazırlama Tarihi : 15.06.2021

Düzenleme Sayısı: 0

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

SDS No

: GBF - 3685

5.3- Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kişisel koruyucu ekipman giyiniz. Ateşe maruz kalınması halinde solunum cihazı ihtiva eden kıyafet kullanın.

5.4- Diğer Bilgiler

Ekibi dumandan uzak tutun ve yangına rüzgârı arkanıza alarak müdahale edin. Yangın ile mücadele ederken uygun bir mesafeden soğuk su kullanılmalıdır. Bu sırada çıkacak su buharının arasında alkol buharları da olabileceğinden buharla temasdan kaçınılmalıdır. Bu karışıma herhangi bir ateşleyici ile temasına izin verilmemelidir. Yangın söndürmede kullanılan artık söndürücü maddeleri ve atık suyu ayrı bir yerde toplayınız. Bu atıkların kanalizasyona ulaşmasına izin vermeyiniz.

6- KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1- Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kaza sonrası ortaya çıkan buharları solumayınız. Uygun koruyucu kıyafet, eldiven ve göz/ yüz koruyucusu kullanın. Sigara içmeyiniz, ateş kaynaklarından uzak tutunuz.

6.2- Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyona, yüzey sularına ve yer altı sularına karışmasına izin vermeyiniz. Eğer ürün su kaynaklarına veya kanalizasyona karışmışsa sorumlu merciye haber verin. Yönetmeliklere uygun şekilde önlemler alınız.

6.3- Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülen ürünü temizlemek için en az aynı miktarda su ile muamele edilerek ürünün döküldüğü alan temizlenir. Dökülen ürün su ile seyreltilerek alevlenmeyen bir karışım haline getirilir. Yıkamadan sonra ortamı havalandırın.

6.4- Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Bertaraf ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7- ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1- Güvenli elleçleme için önlemler

Göz ve deri ile temasından kaçının. Asitlerden uzak tutun.

Kimyasal emniyet gözlüğü giyiniz. Maddeyi kullanmak için lastik veya PVC eldiven ve kişisel koruyucu ekipman giyiniz.

Herhangi bir ateşleyiciden uzak tutun. Elektrostatik şarja karşı önlem alın.

7.2- Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkıca kapatılmış olarak kuru, soğuk ve iyi havalandırılan yerlerde yerlerde gün ışığı ve yanıcı maddelerden uzakta depolayın. Havalandırılmalı kaplar kullanılmalıdır. Depolama sıcaklığını 33 °C 'nin altında tutun .

7.3- Belirli son kullanımlar

Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8- MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1- Kontrol parametreleri

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (12/08/2013 Tarih ve 28733) eklerinde, bu ürün ve bileşenleri için herhangi bir mesleki maruziyet sınır değeri



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

3-F YANGIN SÖNDÜRME VE SOĞUTMA KİMYASALI

Hazırlama Tarihi : 15.06.2021

Düzenleme Sayısı: 0

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

SDS No

: GBF - 3685

verilmemiştir.

8.2- Maruz kalma kontrolleri

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak ekipman ve uygun koruma yöntemleri 9/2/2004 tarihli ve 25368 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği"ne uygun olarak tanımlanmıştır.

8.2.1- Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu ekipman:

Teknik ölçümlerin değerlendirilmesi, kişisel koruyucu ekipmanın kullanımı üzerinde her zaman öncelikli öneme sahip olmalıdır. Yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Urun bulaşmış giysileri derhal çıkarınız. Ellerinizi iş bitiminde veya ara verildiğinde iyice yıkayınız.

Solunum koruması:

Genel olarak uygulama gerektirmez, spreye maruz kalınırsa maske kullanılabilir (NIOSH onaylı).

Ellerin korunması:

Koruyucu eldiven kullanın (PVC veya lastik eldiven). Seçilen koruma eldivenleri EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Gözlerin korunması:

EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış, gözlere tam oturan koruyucu gözlük veya yüz maskesi kullanınız.

Vücut Koruma:

Normalde uygulama gerektirmez. Uzun süreli temaslarda muhtemel cilt maruziyetini engelliyen uygun kıyafet giyiniz.

8.2.2- Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

9- FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1- Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı
Renk	Bilgi mevcut değildir.
Koku	Karakteristik
Koku eşiği	Bilgi mevcut değildir.
pH (20°C)	2,4
Erime noktası/donma noktası (°C) @ 760 mmHg	-14
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı, (°C) @ 760 mmHg	102,3
Parlama Noktası (°C)	> 250
Buharlaşma Hızı	Bilgi mevcut değildir.
Viskozite	Bilgi mevcut değildir.
Yoğunluk, g/cm ³ (20°C)	1,3161
Alevlenirlik (katı, gaz)	Alevlenir değildir.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Uygulanamaz.
Çözünürlük	Suda tamamen çözünür.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Bilgi mevcut değildir.
Alev Alma Sıcaklığı (°C)	Bilgi mevcut değildir.
Bozunma sıcaklığı (°C)	Bilgi mevcut değildir.



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

3-F YANGIN SÖNDÜRME VE SOĞUTMA KİMYASALI

Hazırlama Tarihi : 15.06.2021

Düzenleme Sayısı: 0

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

SDS No

: GBF - 3685

Patlayıcı özellikler

Oksitleyici özellikler

Patlayıcı özellik yoktur.

Oksitleme özelliği yoktur.

9.2- Diğer bilgiler

Bilgi mevcut değildir.

10- KARARLILIK VE TEPKİME

10.1- Tepkime

Normal kullanım şartlarında stabildir.

10.2- Kimyasal kararlılık

Spesifikasyonlara uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.

10.3- Zararlı reaksiyon olasılığı

Ürün uygun şekilde taşındığında ve depolandığında zararlı tepkime beklenmez.

10.4- Kaçınılması gereken durumlar

Bilgi mevcut değildir.

10.5- Kaçınılması gereken maddeler

Bilgi mevcut değildir.

10.6- Zararlı bozunma ürünleri

Yanma esnasında kükürt oksit açığa çıkabilir.

11- TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1- Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksisite

Normal kullanım oranlarında tehlikeli değildir.

Cilt aşınması/tahrişi

Normal kullanım oranlarında tehlikeli değildir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Normal kullanım oranlarında tehlikeli değildir.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Normal kullanım oranlarında tehlikeli değildir.

Eşey hücre mutajenitesi

Normal kullanım oranlarında tehlikeli değildir.

Kanserojenite

Normal kullanım oranlarında tehlikeli değildir.

Üreme sistemi toksisitesi

Normal kullanım oranlarında tehlikeli değildir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma

Normal kullanım oranlarında tehlikeli değildir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma

Normal kullanım oranlarında tehlikeli değildir.



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

3-F YANGIN SÖNDÜRME VE SOĞUTMA KİMYASALI

Hazırlama Tarihi : 15.06.2021

Düzenleme Sayısı: 0

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

SDS No

: GBF - 3685

Aspirasyon zararı

Normal kullanım oranlarında tehlikeli değildir.

12- EKOLOJİK BİLGİLER

12.1- Toksisite

Veri mevcut değildir.

12.2- Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Biyolojik olarak yıkıma hazır yardımcı maddeler içerir.

12.3- Biyobirikim potansiyeli

Veri mevcut değildir.

12.4- Toprakta hareketlilik

Veri mevcut değildir.

12.5- PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım, PBT veya vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermemektedir

12.6- Diğer olumsuz etkiler

Veri mevcut değildir.

13- BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1- Atık işleme yöntemleri

Ürün

Atık maddeler, 02.04.2015 tarih ve R.G 29314 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliği doğrultusunda, bertaraf edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyin. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

Kontamine ambalaj

27.08.2017 tarih ve R.G. 30283 sayılı Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği uyarınca tehlikeli atıklarla kontamine olmuş ambalaj olarak bertaraf edilmesi önerilir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

14- TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Ürün taşımacılık mevzuatlarına (ADR/RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA) göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

14.1- UN numarası	İlgili değil
14.2- Uygun UN taşımacılık adı	İlgili değil
14.3- Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	İlgili değil
14.4- Ambalajlama grubu	İlgili değil
14.5- Çevresel zararlar	İlgili değil
14.6- Kullanıcı için özel önlemler	Yok
14.7- MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık	Uygulanamaz.

15- MEVZUAT BİLGİLERİ



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

3-F YANGIN SÖNDÜRME VE SOĞUTMA KİMYASALI

Hazırlama Tarihi : 15.06.2021

Düzenleme Sayısı: 0

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

SDS No

: GBF - 3685

15.1- Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1- Yasal Bilgiler

Bu güvenlik bilgi formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) gereklerine uygun olarak ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış/onaylanmıştır. Sınıflandırmada 11/12/2013 tarihli Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik dikkate alınmıştır.

15.1.2- Diğer Mevzuat

- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli ve 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 02 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 29 Kasım 2006 tarihli ve 26361 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 02 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 30 Aralık 2013 tarihli ve 28867 (Mükerrer) Sayılı, Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik.
- ADR-Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması (Cilt 1/Cilt 2).
- T.C. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, 03 Mart .2015 tarihli ve 29284 sayılı Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

16- DİĞER BİLGİLER

16.1- İlgili H cümleleri (numarası ve tam metin):

H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

16.2- Kısaltmalar:

ADR Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması

CAS No Kimyasal Kuramlar Servis numarası

EC No Kimyasal maddelerin Avrupa envanter numarası

GHS Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Küresel Uyumlaştırılmış Sistem

IATA Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

ICAO Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu

IMDG Tehlikeli Mallar için Uluslararası Denizcilik Kuralları

PBT Kalıcı Biyobirikimli Toksik

RID Demiryolu ile Tehlikeli Maddelerin Taşınması için Uluslararası Kurallar

SEA 11.12.2013 tarihli Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (TR)

STEL Kısa süreli maruz kalma sınırı

TWA Zaman Ağırlıklı Ortalama

vPvB Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

16.3- Yayınlanan belge hakkında bilgiler:



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

3-F YANGIN SÖNDÜRME VE SOĞUTMA KİMYASALI

Hazırlama Tarihi : 15.06.2021

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı: 0

SDS No

: GBF - 3685

3F Yangın Söndürme Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti. adına

www.msds hazırlama.com

Uzman/Sertifika No: Gültekin Başköylü (Kimyager) / 11544-KDU07

Sertifika Geçerlilik Tarihi: 15.10.2024

Düzenleme Tarihi: 15.06.2021

Düzenleme No: 0

Güvenlik Bilgi Formu No: GBF - 3685

16.4- Kullanıma Yönelik Eğitim Önerisi:

Çalışanlar için sağlık, güvenlik ve çevre eğitim programlarına ek olarak, İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla, çalışanların bu SDS'nin gerekliliklerini okuması, anlaması ve uygulaması sağlanmalıdır.

16.5- Bilgi kaynakları:

- Ham madde ve ürün bileşenlerine ait güvenlik bilgi formları,
- UN ADR, IMDG, IATA listeleri,
- ECHA ve ilgili AB direktifleri,
- Diğer yardımcı kaynaklar.

16.6- Çekince:

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir madde/müstahzar için geçerlidir ve aynı madde/müstahzarın başka maddelerle/müstahzarlarla birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dâhilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.

Düzenleyenin notu:

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi ve manevi zararlardan GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.